



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

MUSEI CIVICI AGLI EREMITANI
ALLESTIMENTO DEL LAPIDARIO
E DELLA SALA DIDATTICA
SULLA PADOVA ROMANA

IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00 €

<p>N° Progetto LLPP EDP 2018/087</p> <p>Nome file APPR_5_Computo Metrico Estimativo_ Forniture</p> <p>Data giugno 2019</p>	<p>CUP H94H17001810002</p>	<p>Elaborato APPR_8_ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO FORNITURE, FINITURE E SERVIZI</p>	
<p>Progettisti</p> <p>STUDIO MAS arch. Marco Rapposelli arch. Piero Puggina Collaborazione alla prog. Arch. Fabio Fiocco</p>	<p>Rup</p> <p>Arch. Domenico Lo Bosco</p>	<p>Il Capo Settore</p> <p>ing. Massimo Benvenuti</p>	<p>Coordinamento prog.</p> <p>arch. Gianni Tommasi</p>

**LLPP EDP 2018/087 Musei Civici Eremitani –
Allestimento del lapidario e della sala didattica sulla
Padova romana**

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FORNITURE, FINITURE E SERVIZI

INDICE

1) SUPPORTI ESPOSITIVI	P. 01
2) PANNELLI	P. 11
3) PARETE ESPOSITIVA	P. 13
4) FORNITURE E LAVORAZIONI VARIE	P. 19
5) FINITURE E TINTEGIATURE	P. 20
6) MOVIMENTAZIONE REPERTI ARTISTICI E ARCHEOLOGICI	P. 24

Comune di Padova
MUSEI CIVICI EREMITANI
ALLESTIMENTO DEL NUOVO LAPIDARIO

Progetto ESECUTIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1) SUPPORTI

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
1	S01	Base per rocchi di colonna autoportanti costituita dall'incrocio di due piatti in acciaio saldati di misura mm 700x120x10, dotati di n.6 piedini regolabili costituiti da tondo pieno Ø 30mm, altezza mm 60, fresato e saldato ai piatti, forato centralmente con foro filettato per alloggiamento di barra filettata regolabile Ø10-12mm; alla barra è saldato un disco in acciaio Ø60mm di spessore mm 10, con disco in gomma incollato per appoggio al suolo. I piatti verticali sono saldati superiormente a un piatto orizzontale circolare di spessore mm 10, con diametro mm 700, per l'appoggio del reperto. In acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso perno per fissaggio del reperto in acciaio zincato e verniciato con posizione e misura da determinare in seguito a rilievo dello stesso. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 570,00	€ 570,00
2	S02	Supporto verticale per una piccola ara funeraria, con base costituita dall'incrocio di due piatti in acciaio saldati da mm 450x120x10, dotati di n. 4 piedini regolabili costituiti da tondo pieno Ø 30mm, altezza mm 60, fresato e saldato ai piatti, forato centralmente con foro filettato per alloggiamento di barra filettata regolabile Ø10-12mm; alla barra è saldato un disco in acciaio Ø60mm di spessore mm 10, con disco in gomma incollato per appoggio al suolo. I piatti verticali sono saldati superiormente a un piatto orizzontale circolare di spessore mm 10, con diametro mm 450. Lo stelo verticale di supporto del reperto è costituito da tre piatti in acciaio mm 200x10 saldati tra loro a T; alla T è saldata una mensola di misura mm 200x200x10; n. 1 fissaggio superiore per l'opera, costituito da tondo pieno di diametro mm 30 saldato allo stelo, con disco pressore circolare e barra filettata di regolazione all'interno del foro filettato appositamente ricavato all'interno del tondo. In acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 1.180,00	€ 1.180,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
3	S03	<p>Supporto per frammento di fontana circolare composto da: 1) basamento costituito da n.4 piatti saldati a croce di mm 440x110x10 a loro volta saldati esternamente a un piatto calandrato circolare mm150x10 con diametro mm 900 (ricostruzione della dimensione presunta della fontana) di lunghezza complessiva mm 2830; il basamento poggia a terra su n.4 piedi regolabili costituiti da tondo pieno Ø 30mm, altezza mm 60, fresato e saldato ai piatti, forato centralmente con foro filettato per alloggiamento di barra filettata regolabile Ø10-12mm; alla barra è saldato un disco in acciaio Ø60mm di spessore mm 10, con disco in gomma incollato per appoggio al suolo. 2) finitura superiore del basamento costituita da n.4 lastre di marmo chiaro (il medesimo del reperto) di spessore mm 30 con finitura rullata fine, appoggiate su piatti saldati alla struttura in acciaio e sagomate a quarto di cerchio. 3) stelo verticale costituito da n.4 lamiera sagomate a L di spessore mm 10 e larghezza mm 95 saldate tra loro a croce, di altezza complessiva mm 500; sui bracci dello stelo sono saldati n. 4 supporti per l'opera, costituiti da tondi pieni Ø30 fresati e saldati alle lamiere, dotati di pressori regolabili come da disegno; tra il pressore e il reperto è interposto uno strato morbido (gomma, silicone) da concordare col Conservatore del Museo. Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.</p>	cad	1,00	€ 1.355,00	€ 1.355,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
4	S04	Supporto per piccole steli, costituito da una base portata da quattro piatti in acciaio saldati tra loro a croce, di misura mm 220x110x10, dotati di n. 4 piedini regolabili costituiti da tondo pieno Ø 30mm, altezza mm 60, fresato e saldato ai piatti, forato centralmente con foro filettato per alloggiamento di barra filettata regolabile Ø10-12mm; alla barra è saldato un disco in acciaio Ø60mm di spessore mm 10, con disco in gomma incollato per appoggio al suolo. I 4 piatti sono saldati superiormente a un piatto quadrato di spessore mm 10, con lato mm 450. A un lato del piatto quadrato è saldata la schiena in acciaio, formata n.2 piatti mm 200x10 di altezza mm 1100. Alla sommità della schiena sono saldati n. 2 fissaggi per l'opera, costituiti da tondi pieni Ø30mm e lunghezza mm 180, con disco pressore circolare e barra filettata di regolazione inserita entro foro filettato praticato nel tondo; tra il pressore e il reparto è interposto uno strato morbido (gomma, silicone) da concordare col Conservatore del Museo. Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 798,00	€ 798,00
5	S05.1	Cornice perimetrale di contenimento dei supporti S05.2-7 costituita da n.4 profili a L mm 150x100x10 di lunghezza mm 3160+1600+3160+1600 saldati tra loro, a loro volta saldati (con scuretto di mm 20x20 come da disegno) su piatto di base per appoggio a terra di mm 70x20. Tra i piatti di appoggio vanno lasciati opportuni fori per il deflusso delle acque meteoriche e inseriti spessori di gomma o similari a contatto col lastricato. La cornice viene riempita di ghiaio di trachite (compensato a parte) stesa su telo di tessuto non tessuto (compreso nel presente prezzo). Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 1.733,00	€ 1.733,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
6	S05.2	Supporto per stele autoportante costituito da: 1) base non a vista in tubolari quadri saldati tra loro da mm120x60x4, a loro volta saldati su piatti da 40x20mm per appoggio a terra; tra i piatti di appoggio vanno lasciati opportuni fori per il deflusso delle acque meteoriche e inseriti spessori di gomma o similari a contatto col lastricato; misura complessiva della base: mm 600x400; 2) stelo verticale saldato alla base costituito da n.2 piatti sagomati a L, di larghezza mm 60, spessore mm 10, altezza mm1000, con braccio orizzontale di lunghezza mm 225; 3) n.2 fissaggi per i reperti costituiti da tondi pieni Ø30mm e lunghezza mm 60 fresati e saldati al braccio orizzontale, dotati di disco pressore circolare Ø30mm e barra filettata di regolazione Ø10mm inserita entro foro filettato praticato nel tondo; tra il pressore e il reperto è interposto uno strato morbido (gomma, silicone) da concordare col Conservatore del Museo. Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 645,00	€ 645,00
7	S05.3	Supporto per base di statua costituito da: 1) base non a vista in tubolari quadri saldati tra loro da mm120x60x4, a loro volta saldati su piatti da 40x20mm per appoggio a terra; tra i piatti di appoggio vanno lasciati opportuni fori per il deflusso delle acque meteoriche e inseriti spessori di gomma o similari a contatto col lastricato; misura complessiva della base: mm 700x360. Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 385,00	€ 385,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
8	S05.4	Supporto per base di monumento costituito da: 1) base non a vista in tubolari quadri saldati tra loro da mm120x60x4, a loro volta saldati su piatti da 40x20mm per appoggio a terra; tra i piatti di appoggio vanno lasciati opportuni fori per il deflusso delle acque meteoriche e inseriti spessori di gomma o similari a contatto col lastricato; misura complessiva della base: mm 1300x500; 2) stelo verticale saldato alla base costituito da n.2 piatti sagomati a L, di larghezza mm 60, spessore mm 10, altezza mm920, con braccio orizzontale di lunghezza mm 225; 3) n.2 fissaggi per i reperti costituiti da tondi pieni Ø30mm e lunghezza mm 60 fresati e saldati al braccio orizzontale, dotati di disco pressore circolare Ø30mm e barra filettata di regolazione Ø10mm inserita entro foro filettato praticato nel tondo; tra il pressore e il reperto è interposto uno strato morbido (gomma, silicone) da concordare col Conservatore del Museo. Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 940,00	€ 940,00
9	S05.5-6	Base per rocchi di colonna autoportanti costituita dall'incrocio di 4 piatti in acciaio saldati di misura mm 220x540x10, dotati di n.4 piedini regolabili costituiti da tondo pieno Ø 30mm, altezza mm 60, fresato e saldato ai piatti, forato centralmente con foro filettato per alloggiamento di barra filettata regolabile Ø10-12mm; alla barra è saldato un disco in acciaio Ø60mm di spessore mm 10, con disco in gomma incollato per appoggio al suolo. I piatti verticali sono saldati superiormente a un piatto orizzontale circolare di spessore mm 10, con diametro mm 450, per l'appoggio del reperto. In acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso perno per fissaggio del reperto in acciaio zincato e verniciato con posizione e misura da determinare in seguito a rilievo dello stesso. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	2,00	€ 670,00	€ 1.340,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
10	S05.7	Base per rocchi di colonna autoportanti costituita dall'incrocio di 4 piatti in acciaio saldati di misura mm 220x200x10, dotati di n.4 piedini regolabili costituiti da tondo pieno Ø 30mm, altezza mm 60, fresato e saldato ai piatti, forato centralmente con foro filettato per alloggiamento di barra filettata regolabile Ø10-12mm; alla barra è saldato un disco in acciaio Ø60mm di spessore mm 10, con disco in gomma incollato per appoggio al suolo. I piatti verticali sono saldati superiormente a un piatto orizzontale circolare di spessore mm 10, con diametro mm 450, per l'appoggio del reperto. In acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso perno per fissaggio del reperto in acciaio zincato e verniciato con posizione e misura da determinare in seguito a rilievo dello stesso. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 440,00	€ 440,00
11	S06	Supporto verticale per capitello in pietra con base costituita dall'incrocio di n.4 piatti in acciaio saldati tra loro a formare una croce, misura mm 200x110x10 ciascuno, dotati di n. 4 piedini regolabili costituiti da tondo pieno Ø 30mm, altezza mm 60, fresato e saldato ai piatti, forato centralmente con foro filettato per alloggiamento di barra filettata regolabile Ø10-12mm; alla barra è saldato un disco in acciaio Ø60mm di spessore mm 10, con disco in gomma incollato per appoggio al suolo. I piatti verticali sono saldati superiormente a un piatto orizzontale circolare di spessore mm 10, con diametro mm 450. Lo stelo verticale di supporto del reperto è costituito da n.4 piatti in acciaio mm 150x10 saldati tra loro a croce; alla sommità dei piatti sono saldati n. 4 appoggi per l'opera, costituiti da tondo pieno di diametro mm 30 fresato e saldato allo stelo, con disco pressore circolare e barra filettata di regolazione all'interno del foro filettato appositamente ricavato all'interno del tondo; tra il pressore e il reperto è interposto uno strato morbido (gomma, silicone) da concordare col Conservatore del Museo. Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso perno per fissaggio del reperto in acciaio zincato e verniciato con posizione e misura da determinare in seguito a rilievo dello stesso. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 1.520,00	€ 1.520,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
12	S07	Supporto per doppio stemma, costituito da: 1) base rettangolare di misura complessiva mm 1200x600, in tubolari quadri saldati tra loro di misura 120x80x4mm, a loro volta saldati, con scuretto mm 20x20, su piatti di appoggio a terra 50x20mm distanziati adeguatamente per il deflusso delle acque meteoriche e forniti di spessori in gomma o similari idrofughi per appoggio al suolo e regolazione; cornice di bordo costituita da piatto mm 150x5 saldato ai tubolari; la base è riempita con ghiaino (compensato a parte) steso su tnt compreso nel prezzo; 2) n. 2 pannelli verticali di larghezza mm 315 e altezza mm 1850, con struttura non a vista in tubolari verticali saldati in acciaio, di misura mm 150x80x4, collegati da traversi della stessa misura ad essi saldati; la struttura è rivestita su entrambe le facce da pannellatura costituita da lastra doppia di aquapanel o materiale equivalente idrofugo, stuccato, rasato e finito a cocciopesto con legante di calce (campionatura da sottoporre alla DL), fissata su opportuna struttura in acciaio zincato tramite viti autoperforanti; i pannelli sono bordati in verticale da piatti in acciaio 150x5mm e in orizzontale da piatti 60x5mm, in entrambi i casi saldati al telaio; 3) struttura centrale di supporto dei reperti costituita da telaio a vista in tubolari quadri verticali mm150x80x4, orizzontali doppi da mm 100x50x4 saldati a un piatto di misura mm 250x570x10 appositamente forato per il fissaggio delle attaccaglie; lo stemma inferiore è sostenuto da un profilo a L 100x100x10mm saldato lateralmente ai montanti e forato per fissaggio attaccaglie, mentre quello superiore poggia sul traverso, anch'esso forato con fori filettati; 4) piastra di chiusura superiore costituita da piatto in acciaio mm 1200x250x10, fissato con bulloni in acciaio inox a testa svasata al telaio e dotato di fori filettati per le attaccaglie; 5) attaccaglie costituite da profili a L 60x40x4 dotate di foro ovale per consentire la regolazione. Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 4.480,00	€ 4.480,00
13	S08	Supporto per piccole steli, costituito da una base formata da quattro piatti in acciaio saldati tra loro a croce, da mm 120x10, dotati di piedini regolabili per gestire la pendenza del suolo, di sufficiente portata, e collegati da un piatto superiore quadrato di spessore mm 10, con lato mm 450; da schiena in acciaio, formata n.2 piatti mm 200x10 saldati al retro della base e alti mm 1100; e da n. 2 fissaggi sommitali per l'opera, costituiti da tondi pieni di diametro mm 30 saldati alla schiena, con disco pressore circolare e barra filettata di regolazione. In acciaio zincato e verniciato colore a scelta della DL.	cad	1,00	€ 798,00	€ 798,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
14	S09	Base per palla di cannone costituita da n. 4 piatti in acciaio saldati a croce, di misura mm 255x120x10, dotati di n.4 piedini regolabili costituiti da tondo pieno Ø 30mm, altezza mm 60, fresato e saldato ai piatti, forato centralmente con foro filettato per alloggiamento di barra filettata regolabile Ø10-12mm; alla barra è saldato un disco in acciaio Ø60mm di spessore mm 10, con disco in gomma incollato per appoggio al suolo. I piatti verticali sono saldati superiormente a un piatto orizzontale quadrato di spessore mm 10, con lato mm 520; al piatto sono saldati n.4 supporto per l'appoggio del reperto costituiti da tondi pieni Ø30mm, di altezza mm 60, forati centralmente con foro filettato per accogliere un tondo pieno filettato Ø10-12 alla cui estermità è saldato un disco in acciaio Ø30mm, di spessore 10mm, opportunamente piegato secondo la curvatura del reperto; tra il disco e il reperto va interposto uno spessore deformabile in gomma o similari. In acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compresorilievo della curvatura per determinare l'inclinazione del perno di appoggio. Compreso altresì ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.	cad	1,00	€ 660,00	€ 660,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
15	S10	<p>Supporto bifacciale, per frammento di leone, stemma, pietra di fondazione costituito da: 1) base rettangolare di misura complessiva mm 1200x1680, in tubolari quadri saldati tra loro di misura 120x80x4mm, a loro volta saldati, con scuretto mm 20x20, su piatti di appoggio a terra 50x20mm distanziati adeguatamente per il deflusso delle acque meteoriche e forniti di spessori in gomma o similari idrofughi per appoggio al suolo e regolazione; cornice di bordo costituita da piatto mm 150x5 saldato ai tubolari; la base è riempita con ghiaio (compensato a parte) steso su tnt compreso nel prezzo; 2) n.1 pannello verticale di larghezza mm 1680 e altezza mm 1680, con struttura non a vista in tubolari verticali saldati in acciaio, di misura mm 80x80x4, collegati da traversi della stessa misura ad essi saldati; la struttura è rivestita su entrambe le facce da pannellatura costituita da lastra doppia di aquapanel o materiale equivalente idrofugo, stuccato, rasato e finito a cocchiopesto con legante di calce (campionatura da sottoporre alla DL), fissata su opportuna struttura in acciaio zincato tramite viti autoperforanti; i pannelli sono bordati perimetralmente da piatti in acciaio 150x5mm e alla base da piatto 60x5mm, in entrambi i casi saldati al telaio; 3) struttura centrale di supporto per testa di leone costituita n.5 piatti verticali mm300x10 di altezza da modulare sulla sagoma del reperto, collegati da piatto orizzontale 710x280x10mm, saldati al telaio verticale e a una piastra di base di misura mm 710x565x20 eventualmente fissata a terra con tasselli; alla sommità dei piatti verticali sono saldati n.2 tondi Ø30mm fresati, forati centralmente con foro filettato e dotati di barra filettata regolabile Ø10-12mm alla cui testa è saldato un disco Ø30x10mm; tra il reperto e il disco è inserito uno spessore in materiale deformabile 4) base di appoggio per la pietra di fondazione costituita da tubolari quadri saldati 150x50x4mm, misura mm 400x320; 5) n.4 attaccaglie per lo stemma costituite da tondi Ø30mm saldati al telaio dotati di foro filettato e pressore con spessore deformabile per consentire la regolazione; 6) attaccaglie superiori per il leone costituite da piastre avvitate alla struttura e pressori come sopra, in numero e posizione da determinare sul rilievo. La posizione delle attaccaglie è da determinare sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'appaltatore. Tutte le parti in acciaio: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera.</p>	cad	1,00	€ 5.085,00	€ 5.085,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
16	01.01.00	Fornitura di piedini regolabili in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato costituiti da tondo pieno Ø30mm forato centralmente con filettatura per consentire l'inserimento di barra regolabile Ø10-12mm, con base saldata Ø60x10mm dotata di cuscinetto in gomma nitrilica, filettatura in acciaio inossidabile; filettatura M12, diametro piedino 60mm, portata minima kg 750. Compresa fresatura per eseguire la saldatura ai vari supporti ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Saldature e messa in opere sono comprese nei prezzi dei vari supporti	cad	42,00	€ 48,00	€ 2.016,00
17	01.02.00	Ghiano per zavorra e riempimento basi, in trachite, Ø 7-15, lavato, vagliato, fornito a piè d'opera (P.TN-L.01.25.0025.005), e steso in strato di altezza mm 150	m ²	12,00	€ 40,00	€ 480,00
18	01.03.00	Sovraprezzo per lavorazioni al tornio e di precisione delle attaccaglie	cad	44,00	€ 65,00	€ 2.860,00
TOTALE SUPPORTI						€ 27.285,00

2) PANNELLI

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
19	S1112	Supporti S11 e S12 con pannelli verticali P1-P4; costituiti da: 1) doppia base poggiata a terra con due gambe, di altezza complessiva mm 850 e lunghezza mm 3250 (pari alla campata strutturale del portico), composta da profilati in acciaio S235 HEA 160 saldati tra loro, zincati a caldo e verniciati; la base è adeguatamente forata per il fissaggio delle attaccaglie dei reperti; al piede sono saldate n.4 piastre mm 200x200x10 forate per fissaggio a terra con tasselli 2) doppio pannello verticale di misura complessiva mm 2050x2050 costituito da un telaio principale non a vista in tubolari di acciaio mm 80x80x4, cui viene saldata la struttura secondaria in tubi rettangoli mm 50x20x2 di supporto al pannello di finitura, tutto in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato; i telai sono saldati alle basi a terra tramite n.4 fazzoletti mm140x100x10 ciascuna; la finitura è costituita da una doppia lastra di aquapanel o materiale equivalente idrofugo, stuccato, rasato e finito a cocchiopesto con legante calce (campionatura da sottoporre alla DL); i pannelli sono bordati da L 40x60x5mm saldate perimetralmente ai telai. I pannelli sono accoppiati da entrambi i lati della struttura portante del portico, e sono resi solidali da 2 piastre inferiori di misura mm 100x220 fissate con bulloni ai telai e da due piastre superiori di misura mm220x160 a cui sono saldate due IPE160 di lunghezza mm550, a loro volta fissate con bulloni alle colonne del portico tramite n.4 fazzoletti 120x120mm ad esse saldati; quattro distanziatori a pressione in corrispondenza dell'anima delle colonne garantiscono la stabilità della base. Tutti gli elementi metallici: acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano, fori per le attaccaglie, rilievi ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera. N.2 supporti _S11 e S12, con n.4 pannelli verticali accoppiati _P1-P2, P3-P4.	cad	2,00	€ 9.835,00	€ 19.670,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
20	S13	Supporto S13 con pannello verticale singolo P5, costituito da: 1) base poggiata a terra con due gambe, di altezza complessiva mm 850 e lunghezza mm 3250 (pari alla campata strutturale del portico), composta da profilati in acciaio S235 HEA 160 saldati tra loro, zincati a caldo e verniciati; la base è adeguatamente forata per il fissaggio delle attaccaglie dei reperti; al piede sono saldate n.2 piastre mm 200x200x10 forate per fissaggio a terra con tasselli 2) pannello verticale di misura complessiva mm 2050x2050 costituito da un telaio principale non a vista in tubolari di acciaio mm 80x80x4, cui viene saldata la struttura secondaria in tubi rettangoli mm 50x20x2 di supporto al pannello di finitura, tutto in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato; il telaio è saldato alla base a terra tramite n.4 fazzoletti mm140x100x10; la finitura è costituita da una doppia lastra di aquapanel o materiale equivalente idrofugo, stuccato, rasato e finito a cocciopesto con legante calce (campionatura da sottoporre alla DL); il pannello è bordato da profili a L 40x60x5mm saldati perimetralmente al telaio. Il supporto è fissato alla muratura retrostante tramite n.8-10 barre filettate J15mm fissate tramite dadi ad apposite piastre saldate al telaio; le barre sono fissate tramite iniezioni di resina epossidica e devono essere di lunghezza sufficiente a penetrare nella muratura per almeno mm 200, considerando che la stessa è rivestita da uno strato termoisolante di spessore mm 120 circa (da verificare). Tutti gli elementi metallici: in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato con colore e finitura superficiale a scelta della DL e comunque simile a quella dei lapidari già esistenti in museo. Compreso ogni onere (trasporto, montaggio, collocazione in sito, regolazione in piano, fori per le attaccaglie, rilievi, barre, fissaggi, spessori ecc.) per dare la fornitura finita e posta in opera. N.1 supporto _S13, con n.1 pannello verticale P5.	cad	1,00	€ 5.540,00	€ 5.540,00
21	AP.00	Attaccaglie per fissaggio reperti sui pannelli degli espositori S11-12-13, costituite da piatti, tondi, barre filettate in acciaio zincato e verniciato, da pressori costituiti da tondi Ø30mm, altezza mm 60, saldati ai piatti come disegno, con foro filettato centrale per inserimento di barra filettata regolabile saldata a disco pressore, con misure secondo disegno (da verificare a cura dell'appaltatore mediante rilievo dei reperti) e secondo istruzioni del Conservatore del museo e della DL. Fornite e poste in opera compreso trasporto, montaggio, tagli, sfridi, viteria, spessori in gomma o silicone a contatto coi reperti, regolazione, messa in bolla ed ogni altro onere per dare la fornitura finita come da disegno.	a corpo	1,00	€ 3.850,00	€ 3.850,00
TOTALE PANNELLI						€ 29.060,00

03) PARETE ESPOSITIVA A RIDOSSO DEL LABORATORIO DI RESTAURO

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
22	S147921	<p>Supporti espositivo a parete per piccole steli, S14-17-19-21 costituito da: 1) base di altezza mm1100, lunghezza mm 1700, larghezza mm 350, con n.3 gambe in profili tubolari quadri mm 120x80x4, saldate inferiormente a piastre di appoggio a terra mm 160x160x10 con interposto spessore in gomma di altezza mm 5 a contatto col suolo, e superiormente a un profilato HEA160, fissato alla muratura retrostante tramite tubolari saldati all'anima da mm 100x100x4 e piastre mm 200x200x10 con n.4 fori per tasselli a muro M15, compresi nel prezzo; la base è rivestita da pannelli costituiti da telai saldati in tubolari quadri mm 40x40x3, rivestiti con lamiera piegata di spessore mm 15/10, fissati inferiormente con viti a un angolare saldato alle gambe e superiormente all'ala della HEA con viti a testa svasata a brugola in acciaio inox 2) pannello superiore di altezza mm 1530, larghezza mm 1650, saldato o fissato con bulloni alla base, costituito da telaio in tubolari quadri mm 80x80x4, fissato a muro tramite piastre saldate mm 200x200x10 e tasselli M15, bordato con angolari mm 40x60x4, a cui viene saldato il telaio in profili quadri mm 20x40x2 per il fissaggio della pannellatura di finitura, costituita da doppia lastra di aquapanel o similare idrofugo, fissata al telaio con viti autoperforanti, stuccata, rasata con aggrappante e finita con cocciopesto con legante di calce, adeguatamente protetto con trattamento idrofugo, tonalità a scelta della DL 3) cielino a sbalzo di larghezza mm 1000, lunghezza mm 1700, costituito da profilo UNP80 di bordo, saldato al telaio del pannello superiore; il profilo è dotato di gocciolatoio perimetrale costituito da angolare mm 20x40x4 saldato a un piatto mm 30x4 a sua volta saldato al profilo UNP80; la finitura inferiore del cielino è costituita da una lastra idrofuga tipo aquapanel, stuccata e tinteggiata con vernice acril-silossanica per esterni in due mani, fissata con viti autoperforanti a un telaio in tubolari quadri mm 20x40x2 saldato al profilo UNP80; la finitura superiore è costituita da una lastra di lamiera piegata, zincata ed elettroverniciata, di spessore mm10/10, posta in pendenza e raccordata sul lato interno alla gronda in lamiera piegata zincata ed elettroverniciata fissata a muro, di sviluppo mm 350, e sui lati esterni a tubolare mm 30x20x2 saldato superiormente al profilo UNP80; al di sotto della lamiera è collocata una membrana adesiva impermeabile antirombo incollata su pannello in multistrato marino di spessore mm 19, anch'esso posto in pendenza e fissato tramite viti su fazzoletti saldati al profilo UNP80.</p> <p>Sono compresi nella fornitura: tubo pluviale Ø50 mm interno, in acciaio zincato e verniciato, con terminale curvo e pezzo speciale di raccordo con la gronda, di altezza mm 2700; fori e predisposizioni per il fissaggio dei reperti, piastre, tasselli, viti, bulloni, fori per fissaggio a muro, eventuale resina epossidica, cablaggio per l'impianto di illuminazione, predisposizione per l'alloggiamento dei corpi illuminanti ed ogni altro onere per dare la fornitura completa e posta in opera.</p>	cad	4,00	€ 6.575,00	€ 26.300,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
23	03.01.00	Sovrapprezzo alla voce precedente per modulo S17; il sovrapprezzo è compensativo per la maggiore distanza dalla muratura e comprende la maggior lunghezza dei tubolari di raccordo, del profilo perimetrale, delle chiusure laterali e il maggior sviluppo della gronda. Maggior distanza dalla muratura di circa mm 220.	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00
24	S15	Mascheramento dei terminali impiantistici esistenti, costituito da: 1) struttura non a vista in tubolari quadri saldati mm 50x50x4, fissata a muro tramite piastre saldate ai tubolari e forate per tasselli M15; la struttura è rivestita nella parte inferiore, fino all'altezza di mm 1600, da pannelli rimovibili avvitati alla struttura, costituiti da telai tubolari saldati mm 40x40x3, rivestiti con lamiera microforata piegata e saldate, di spessore mm15/10 con fori tondi Ø5mm con passo mm 5; nella parte superiore sono avvitate o saldate due lamiere piegate a Z maschio e femmina per fissaggio a baionetta di un pannello a stampa (quest'ultimo non compreso nel presente prezzo); il pannello a stampa viene inserito all'interno di una bordatura perimetrale costituita da un angolare mm 40x40x4 saldato alla struttura 2) cielino sommitale costituito da profilo UNP80 perimetrale, con lastra inferiore di finitura in multistrato marino rasato con aggrappante e tinteggiato con vernice acrilossilossanica; la copertura del cielino è costituita da una lamiera piegata di spessore mm 15/10, zincata e verniciata, con sviluppo mm500 circa. Il rivestimento inferiore in lamiera forata posto in corrispondenza delle parti delle macchine che devono essere accessibili per la manutenzione deve essere facilmente rimovibile o apribile ad anta. Altezza della struttura mm 2740, lunghezza mm 3985, profondità mm 925. Sono compresi nella fornitura piastre, tasselli, viti, bulloni, fori per fissaggio a muro, eventuale resina epossidica, cablaggio per l'impianto di illuminazione, predisposizione per l'alloggiamento dei corpi illuminanti (questi ultimi compensati con altro prezzo), sigillature, raccordi, tagli, sfridi, messa in bolla, eventuali opere provvisorie, carico, scarico, trasporto, montaggio, rimozione dei materiali di risulta, campionature ed ogni altro onere per dare la fornitura completa come da disegno e secondo le regole dell'arte. Tutte le parti metalliche, ove non diversamente specificato: in acciaio zincato e verniciato con colore e finitura a scelta della DL.	cad	1,00	€ 8.618,00	€ 8.618,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
25	S16	Modulo di raccordo S16 per occultamento tubazione esistente, di altezza mm 1100, lunghezza mm 990; costituito da struttura in tubolari quadri mm 50x50x4 rivestita con lamiera piegata di spessore mm15/10 saldata ai tubolari; fissata a muro tramite piastre e tasselli M15; I tubolari verticali sono terminati a terra da piastre di appoggio mm 100x100x10 dotate di spessore in gomma; la struttura, al fine di occultare la tubazione dell'aspiratore, è coperta superiormente da una lastra in lamiera piegata analoga a quella di base, sagomata con opportuna pendenza e piegata per consentire il fissaggio a muro e alla struttura. Sono compresi nella fornitura piastre, tasselli, viti, bulloni, fori per fissaggio a muro, eventuale resina epossidica, sigillature, raccordi, tagli, sfridi, messa in bolla, eventuali opere provvisorie, carico, scarico, trasporto, montaggio, rimozione dei materiali di risulta, campionature ed ogni altro onere per dare la fornitura completa come da disegno e secondo le regole dell'arte. Tutte le parti metalliche, ove non diversamente specificato: in acciaio zincato e verniciato con colore e finitura a scelta della DL.	cad	1,00	€ 958,00	€ 958,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
26	S18	<p>Struttura di raccordo S18 tra i moduli S17-S19, realizzato in continuità con questi ultimi e con le stesse caratteristiche strutturali e di finitura, come da disegno. Costituita da: 1) struttura di base in tubolari quadri saldati mm40x40x3 e mm80x40x3, dotati di piatto di appoggio a terra da mm 80x160x10, con interposto spessore in gomma; 2) rivestimento in lamiera piegata di spessore mm15/10 fino all'altezza di mm1100; 3) pannello superiore costituito da telaio in tubolari quadri saldati mm 40x40x3 e mm80x40x3, rivestito con doppia lastra idrofuga in aquapanel o similare, di spessore mm 12.5, fissata al telaio con viti autopercoranti, stuccata, rasata con aggrappante e finita con cocchiopesto legato con calce; il telaio è bordato perimetralmente con piatti da mm60x4; il tamponamento laterale verso S19 è costituito da una lamiera di spessore mm4, altezza mm 1530, larghezza mm 205, saldata o avvitata alla struttura con viti a testa svasata; il tamponamento orizzontale del vuoto tra la muratura e il pannello è costituito da una lamiera piegata di spessore mm15/10 posta in pendenza ed opportunamente raccordata e fissata a muro e alla sommità del pannello tramite viti e tasselli. La struttura è fissata alla muratura retrostante tramite piastre saldate ai tubolari e tasselli M15 a murare.</p> <p>Misure: altezza base mm 1100, altezza complessiva mm 2740, larghezza mm 580. Sono compresi nella fornitura piastre, tasselli, viti, bulloni, fori per fissaggio a muro, eventuale resina epossidica, sigillature, raccordi, tagli, sfridi, messa in bolla, eventuali opere provvisoriale, carico, scarico, trasporto, montaggio, rimozione dei materiali di risulta, campionature ed ogni altro onere per dare la fornitura completa come da disegno e secondo le regole dell'arte. Tutte le parti metalliche, ove non diversamente specificato: in acciaio zincato e verniciato con colore e finitura a scelta della DL.</p>	cad	1,00	€ 2.248,00	€ 2.248,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
27	S20	<p>Supporto S20 per steli funerarie. Costituito da: 1) base di appoggio per le steli con telaio di base perimetrato da piegati a L 100x50x4mm saldati tra loro, di misura mm 4000x364; il telaio è saldato a un piatto 40x20mm di appoggio a terra, con interposti spessori in gomma; il piatto è adeguatamente forato per consentire il deflusso delle acque meteoriche. La base è fissata alla struttura verticale tramite due piastre bullonate di misura 120x100x8mm; è riempita da uno strato di ghiaio di trachite Ø 15-30mm su tessuto non tessuto, di spessore mm 150 circa (fino a saturazione); 2) telaio verticale in tubolari quadri saldati 80x80x4mm, fissato alla muratura retrostante tramite L 200x200 e tasselli M15, di misura mm 4000x2740; 3) pannello verticale inferiore di misura mm 4000x1480, bordato con angolari mm 40x60x4, costituito da telaio saldato alla struttura verticale in profili quadri mm 20x40x2 a cui viene fissata la pannellatura di finitura, costituita da doppia lastra di aquapanel o similare idrofugo, fissata al telaio con viti autoperforanti, stuccata, rasata con aggrappante e finita con cocchiopesto con legante di calce, adeguatamente protetto con trattamento idrofugo, tonalità a scelta della DL; 4) struttura superiore adeguata al fissaggio a baionetta del pannello grafico di tamponamento (non compreso nel presente prezzo), costituita da n.2 lamiere piegate a Z maschio-femmina, di lunghezza mm 4000 cad.; 5) cielino a sbalzo di larghezza mm 1000, lunghezza mm 4000, costituito da profilo UNP80 di bordo, saldato al telaio verticale; il profilo è dotato di gocciolatoio perimetrale costituito da angolare mm 20x40x4 saldato a un piatto mm 30x4 a sua volta saldato al profilo UNP80; la finitura inferiore del cielino è costituita da una lastra idrofuga tipo aquapanel, stuccata e tinteggiata con vernice acrilossilossanica per esterni in due mani, fissata con viti autoperforanti a un telaio in tubolari quadri mm 20x40x2 saldato al profilo UNP80; la finitura superiore è costituita da una lastra di lamiera piegata, zincata ed elettroverniciata, di spessore mm10/10, posta in pendenza e raccordata sul lato interno alla gronda in lamiera piegata, zincata ed elettroverniciata, fissata a muro, di sviluppo mm 350, e sui lati esterni a un tubolare mm 30x20x2 saldato superiormente al profilo UNP80; al di sotto della lamiera è collocata una membrana adesiva impermeabile antirombo incollata su pannello in multistrato marino di spessore mm 18, anch'esso posto in pendenza e fissato tramite viti su fazzoletti saldati al profilo UNP80. Sono compresi nella fornitura: n.2 tubi pluviali Ø50 mm interno, in acciaio zincato e verniciato, con terminale curvo e pezzo speciale di raccordo con la gronda, di altezza mm 2700; fori e predisposizioni per il fissaggio dei reperti, piastre, tasselli, viti, bulloni, fori per fissaggio a muro, eventuale resina epossidica, cablaggio per l'impianto di illuminazione, predisposizione per l'alloggiamento dei corpi illuminanti ed ogni altro onere per dare la fornitura completa e posta in opera.</p>	cad	1,00	€ 12.225,00	€ 12.225,00

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
28	AN.00	Attaccaglie per fissaggio reperti sui pannelli degli espositori S14-17-19-20-21, costituite da piatti, tondi, barre filettate in acciaio zincato e verniciato, da pressori costituiti da tondi Ø30mm, altezza mm 60, saldati ai piatti come disegno, con foro filettato centrale per inserimento di barra filettata regolabile saldata a disco pressore, con misure secondo disegno (da verificare a cura dell'appaltatore mediante rilievo dei reperti) e secondo istruzioni del Conservatore del museo e della DL. Fornite e poste in opera compreso trasporto, montaggio, tagli, sfridi, viteria, spessori in gomma o silicone a contatto coi reperti, regolazione, messa in bolla ed ogni altro onere per dare la fornitura finita come da disegno. N. 8 fissaggi di tipo G, n.1 fissaggio di tipo H, n.1 fissaggio di tipo I.	cad	1,00	€ 2.055,00	€ 2.055,00
TOTALE PARETE ESPOSITIVA						€ 52.704,00

04) FORNITURE E LAVORAZIONI VARIE

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
29	04.01.00	Fornitura e posa di didascalie di misura mm 300x150 in lamiera 15/10mm piegata, zincata e verniciata; stampa mm150x150 su pellicola adesiva vinilica polimerica trasparente mattata, ad alta tenuta ai raggi UV e agli sbalzi delle temperature esterne, con testi stampati in bianco; compresa laminazione opaca con garanzia di durata 5 anni in esterni. Fissaggio alle strutture tramite viti in acciaio inox con testa a brugola o con magneti al neodimio rivestiti per esterni, n.4 per ciascuna didascalia, con forza di attrazione ca. 7kg cad. In opera compreso fissaggi, stampa, campionatura, viteria ed ogni altro onere per dare la fornitura finita. Compreso n.5 didascalie da installare a terra entro le aiuole esistenti con apposito tondino in acciaio da interrare parzialmente.	cad	65,00	€ 35,00	€ 2.275,00
30	04.02.00	Fornitura e posa di pannelli grafici in Di-Bond sandwich in alluminio per esterno, spessore 3 mm, con stampa a colori con inchiostro resistente ai raggi UV + trattamento trasparente a forno (garanzia di durata 10 anni in esterni). In opera compreso fissaggio a baionetta alle strutture tramite lamiere maschio-femmina piegate a Z (non comprese nel presente prezzo) ed ogni altro onere per dare il pannello finito e posto in opera. N.2 pannelli mm 950x4000	m ²	7,60	€ 210,00	€ 1.596,00
31	04.03.00	Riproduzione grafica con disegno al tratto o similari di ricostruzione di necropoli romana, a cura di disegnatore qualificato, su indicazioni e modelli forniti dal Conservatore del Museo Archeologico, da consegnare su file per stampa ad alta risoluzione (da stampare sui pannelli dei supporti S15 e S20)	cad	2,00	€ 480,00	€ 960,00
32	04.04.00	Rilievo e verifica dei reperti per la messa a punto dei disegni costruttivi delle attaccaglie da concordare con la DL e i Conservatori del Museo, compreso movimentazione della testa di leone inv.978 per verifica di eventuali sedi per attaccaglie sul verso e verifica statica del supporto S10.	a corpo	1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00
33	04.05.00	Montaggio dei supporti comprensivo di posizionamento, regolazione e messa in bolla, fissaggi e predisposizioni per la collocazione dei reperti; escluso opere da pittore e finiture già comprese nel prezzo dei supporti; escluso installazione corpi illuminanti compensata a parte.	h	160,00	€ 30,00	€ 4.800,00
34	04.05.00	Protezione dei lastricati nelle aree di manovra e carico e scarico con piastre, pannelli o similari da concordare preventivamente con la DL	a corpo	1,00	€ 380,00	€ 380,00
TOTALE FORNITURE VARIE						€ 11.211,00

TOTALE FORNITURA ALLESTIMENTO**€ 120.260,00**

05) FINITURE E TINTEGGIATURE

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
35	A20.01.00	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie (P.ER).	mq	200,00	€ 5,15	€ 1.030,00
36	B.33.10.0 030.005	<p>Applicazione a pennello su pareti e soffitti sia interni che esterni, disaggregati o friabili di una mano, opportunamente diluita, di fissativo isolante ad alta penetrazione a base di copolimeri in soluzione solvente fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale diluente, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. (PTN)</p> <p><i>pareti interne vuoto per pieno a compensazione di spalle finestre_lato chiesa</i></p> <p><i>pareti interne vuoto per pieno a compensazione di spalle finestre_lato lapidario</i></p> <p><i>pilastrini</i></p> <p><i>lato ingresso</i></p> <p><i>lato fondo</i></p>	mq	340,00	€ 3,57	€ 1.213,80
37	B.33.20.0 020.005	<p>Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile antimuffa a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire inoltre una resistenza al lavaggio, valutata secondo quanto previsto dalle norme UNI 10560 e UNI EN 13300, per l'appartenenza alla Classe 2. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con foglia adesiva in PE di larghezza minima 500 mm, carta adesiva, teli in polietilene delle dimensioni di 400x400 mm e/o con prodotti equivalenti, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. In materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. (PTN)</p>	mq	340,00	€ 5,63	€ 1.914,20

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
38	B.33.20.0 050.005	Maggiorazione alla tinteggiatura di pareti e soffitti interni di qualsiasi tipo in ambienti con la presenza di arredi in genere. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la piccola movimentazione all'interno dell'ambiente, la protezione degli arredi stessi con teli in nylon e/o il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta. (PTN)	mq	340,00	€ 0,78	€ 265,20
39	B.33.10.0 040.005	Applicazione a pennello su pareti e soffitti esterni non disaggregati e friabili di una mano, opportunamente diluita, di fissativo idrorepellente a base di resine silossane in dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. (PTN)	mq	327,50	€ 2,45	€ 802,38
		<i>pareti interne vuoto per pieno a compensazione di paraste e spalle finestre_lato chiesa</i>		71,40		
		<i>lato lapidario</i>		74,80		
		<i>paraste</i>		55,50		
		<i>facciata ingresso</i>		65,80		
		<i>portico</i>		60,00		
40	B.33.25.0 045.005	Tinteggiatura di pareti e soffitti esterni, mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura coprente minerale rustica a base di resine silossaniche e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire una permeabilità all'acqua classe W3 ed una diffusione del vapore classe V1 come previsto dalla norma UNI EN 1062. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con carta paperella di larghezza minima 150 mm, foglia adesiva in PE di larghezza minima 500 mm, carta adesiva, teli in polietilene delle dimensioni di 400x400 mm e/o con prodotti equivalenti, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. In materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. (PTN)	mq	327,50	€ 11,12	€ 3.641,80

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
41	41.2.PQ1.01.A	Rasatura a grassello di calce. Esecuzione di rasatura di superfici esterne di qualsiasi tipo e dimensione con rasante a base di grassello di calce stagionato, farine di botticino e pigmenti naturali ad azione antimuffa, granulometria fine, media o grossa, privo di solventi ed esalazioni tossiche, applicato manualmente in una o più passate per uno spessore non inferiore a 2 mm compreso oneri per formazione di spigoli, smussi, velette, lesene, marcapiani, cornicioni di gronde, ponteggi, materiali di consumo, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, indennità di discarica. Colorato con pigmenti naturali, granulometria mm 3. (PFVG)	mq	327,50	€ 22,04	€ 7.218,10
42	05.01.00	Applicazione biocida tipo "Kimistone BIOCIDA" o similare a largo spettro di azione applicato a pennello e lasciato agire per almeno 24 - 48 ore. Preparato e applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla casa produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: solvente acqua; viscosità 1-20 mPa a secondo; pH 7,1; densità 1,00 g/cmc. Compresa rimozione meccanica di licheni e altri agenti biodeteriogeni eventualmente presenti. Le schede tecniche del biocida dovranno essere approvate dalla D.L. <i>Facciata laboratorio lato chiesa Eremitani</i>	mq	75,00	€ 8,00	€ 600,00
43	A.02.17.0020.010	Nolo di transpallet elettrico per sollevamento, provvisto di forche da 1150 mm, batteria da 24 V, in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, l'energia elettrica occorrente per le ricariche periodiche, le movimentazioni in cantiere, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. Capacità kg 1500 (PTN)	h	16,00	€ 37,79	€ 604,64
44	05.01.01	Manodopera operaio comune <i>Operatore transpallet</i> <i>rimozione materiali lato chiesa</i> <i>spostamento arredi</i> <i>rimozione impianti (giraffe e aspiratore lato chiesa)</i>	h	96,00 16,00 16,00 32,00 32,00	€ 30,00	€ 2.880,00

		Demolizione parziale o totale di tavolati in gesso rivestito od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi i materassini isolanti, la struttura metallica e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, CER 17.04.05, 17.08.02, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (PTN)				
45	B.02.10.0 061.005		mq	25,00	€ 20,64	€ 516,00
46	05.01.02	Fornitura e posa di n.3 sedute dimensione mm 2000x450x450 in calcestruzzo armato secondo disegno, con zoccolo di base di altezza mm 120 arretrato di mm 20 sul filo superiore, spigoli stondati raggio mm10. Finitura delle panche con trattamento superficiale uguale a quello del lastricato esterno (tipo <i>Rasico</i> di Idealwork o equivalenti per colore e finitura superficiale) bicolore a scelta della DL. Fornite e poste in opera compreso trasporto e collocazione in opera in appoggio sul lastricato esistente o se necessario a giudizio della DL compreso inghisaggio a terra.	cad	3,00	€ 1.700,00	€ 5.100,00
TOTALE FINITURE E TINTEGGIATURE						€ 25.786,12

06) MOVIMENTAZIONE REPERTI ARTISTICI E ARCHEOLOGICI

N.	Art.	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo u. €	Importo €
47	06.01.00	Servizio di trasporto, movimentazione e collocazione in opera sui supporti predisposti dei reperti artistici e archeologici oggetto dell'allestimento. Il servizio comprende: a) il trasporto con propri mezzi adeguati al peso, alle dimensioni e alle caratteristiche dei reperti, di tutti i reperti di cui è previsto l'allestimento presso il nuovo lapidario dei Musei Civici, come riportati nell'elaborato <i>Elenco dei reperti</i> . I reperti sono depositati in parte presso il laboratorio adiacente all'area di allestimento (n.22 reperti) e in parte (n.18 reperti) presso un deposito comunale (Scuola Pacinotti) a distanza di circa km 5 dal museo. È compresa la cernita dei pezzi all'interno dei depositi, il trasporto fino al sito di carico, il carico, il trasporto e lo scarico dei pezzi nel sito di cantiere. I mezzi devono essere dotati di adeguata attrezzatura di sollevamento, con manovratori di provata esperienza nel campo dei trasporti d'arte. Nel caso in cui i reperti fossero sprovvisti di imballaggio, esso sarà a carico del trasportatore, (pluriball o altro materiale da concordare col Conservatore). Per ogni reperto da trasportare dovrà essere compilata un'apposita scheda corredata di fotografia in partenza e allo scarico, in contraddittorio col personale del museo. b) la movimentazione dei reperti all'interno dell'area di cantiere fino ai supporti espositivi, il disimballaggio dei pezzi, il sollevamento e la collocazione in opera sui supporti, il serraggio delle attaccaglie e la messa in sicurezza dei reperti. È compresa nel servizio la verifica della presenza di eventuali fori o ganci per fissare in modo alternativo i reperti, la verifica di tenuta delle attaccaglie ed ogni altro onere per dare il servizio di accrochage completo a regola d'arte. È compresa la polizza assicurativa per danni alle persone o alle cose, secondo il valore quantificato dall'Amministrazione.	a corpo	1,00	€ 21.250,00	€ 21.250,00
48	06.02.00	Assistenza al trasporto, movimentazione e collocazione dei reperti da parte di un restauratore abilitato ex art.182 D. Lgs. 42/2004, ed ex art. 29 del decreto legislativo 22 gennaio 2004 n. 42, settore 1 (materiali lapidei). Il restauratore deve dare alle maestranze tutte le indicazioni necessarie affinché i reperti non subiscano deformazioni o danni durante tutte le fasi di trasporto e allestimento o durante il serraggio delle attaccaglie, ed è responsabile della corretta conservazione nella fase di cantiere di tutti i reperti.	a corpo	1,00	€ 1.600,00	€ 1.600,00
TOTALE MOVIMENTAZIONE REPERTI ARTISTICI E ARCHEOLOGICI						€ 22.850,00

QUADRO RIEPILOGATIVO	<i>Importo €</i>
1) SUPPORTI	€ 27.285,00
2) PANNELLI	€ 29.060,00
03) PARETE ESPOSITIVA A RIDOSSO DEL LABORATORIO DI RESTAURO	€ 52.704,00
04) FORNITURE E LAVORAZIONI VARIE	€ 11.211,00
05) FINITURE E TINTEGGIATURE	€ 25.786,12
SOMMANO FORNITURE E FINITURE 01-05	€ 146.046,12
06) MOVIMENTAZIONE REPERTI ARTISTICI E ARCHEOLOGICI	€ 22.850,00
IMPORTO TOTALE FORNITURE, FINITURE E SERVIZI	€ 168.896,12