COMUNE DI PERUGIA

COMMITTENTE

FONDAZIONE ACCADEMIA DI BELLE ARTI "PIETRO VANNUCCI" PERUGIA II Presidente Avv. Mario Rampini

piazza San Francesco al Prato, 5 06123 Perugia C.F. 80054290541

INTERVENTI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO NEL COMPLESSO DI SAN FRANCESCO AL PRATO PER LA TRASFORMAZIONE DEL DEPOSITO DELLE OPERE DELL'ACCADEMIA DI BELLE ARTI "PIETRO VANNUCCI" DI PERUGIA IN AULA POLIVALENTE

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO



ELENCO PREZZI SICUREZZA

COORDINAMENTO GENERALE

dott. ing. Matteo Scoccia

PROGETTO ARCHITETTONICO

dott. arch. Cristina Passeri

dott. ing. Matteo Scoccia

PROGETTO STRUTTURALE

dott. ing. Andrea Ficara

PROGETTO IMPIANTI TERMOFLUIDICI

dott. ing. Mario Lucarelli

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

dott. ing. Marco Valigi

DATA luglio 2018

N. 1 Costs di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabutello professionale metallico ad elementi innestabiti, con piani di S10.10000 lavoro scale in alluminio per alitin interna, regolabile per alezza variabite, con o senza ruste, fornito e possò in opera. Sono compresa la Colora di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trabutello professionale metallico ad elementi innestabiti, con piani di S10.1000 lavoro scale in alluminio per alitin interna, regolabile per alezza variabite, con o senza ruste, fornito e possò in opera. Sono compresa la discomento che indica le acastatristico che o richicad a fine di garantie la sicurezza del lavoratori in montangio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, que sese azioni vengono ripeture pià viole duratute la "Peseccuzione della fisse; il documento che indica le acastatristichi de montani di alla comento che indica le acastatristichi dei proteino per la "Pese occuratori dei lavoro circa ma prossinative, profindati de nono compresa per di lavoro compresa quanto altro occorre per la Givento orizone dei lavoro circa ma 5,40. Misurato cadatuno posto in opera, per il primo giorno di lavoro circa ma 5,44. Misurato cadatuno posto in opera, per il primo giorno di lavoro circa ma 5,44. Misurato cadatuno posto in opera, per il primo giorno di lavoro circa ma 5,44. Misurato cadatuno posto in opera, per il primo giorno di lavoro circa ma 5,44. Misurato cadatuno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. S. 10,10,000 estre (dedictiva) compresa per sono compresa circa del lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con punnelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e commanque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento dilitico comunale, fornita e posta si lavora di sottomisure e commanque rispondente alle indicazioni contenute del regolamento di lavoro di sottomisure e commanque rispondente alle indicazioni contenute del regolamento di lavora di sottomismo contenute del				pag. 2
\$1,01,009.00 [lavoro e scale in alluminio per subtin interna, regolabile per altezza variabile, con o senar trote, fornito e posto in opera. Sono compresa 1 [lave] woop relatativate delfa fisse di lavoro che lo richico del fine di garantire la sicurezza del lavoro; il montago io sonontagio unche quando, per motivi legati alla sicurezza del lavoratori, queste azioni vengono ripetture piÀ vote durante la fel "escenzione del fisse", il documento che indica le caranteristicte teniche e le istratoria per file "Malmanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di propriet\(^1\) della "Manpresa. Dimensioni di ricrimento approssimative; profondich di no.09% lappeteza circa m. 20,0 li monto compreso quanto altro occorre per life "Mulitzato temporaneo del trabatello. Altezza del piano di lavoro circa m. 5.40. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. curo (sessantaumo 20) Nr. 2 idem c.scirca m. 5.4. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro. curo (sessantaumo 20) curo (dodici/70) curo (dodic		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	di	PREZZO UNITARIO
Nr. 2 St. 10.1.00900. euro (dodici70) Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morail e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento etilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compressi la del vasca dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10. Hell'mifinsione de montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appedigio la sicurezza e la le "legiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10. Hell'mifinsione de montanti nel terreno i nezioni di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non pi\u00e4 i ono compressi la deguata base di appedigio la sicurezza esta basso, in sommit\u00e4 dal centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medestino cal montantidi sostegno comprese le saette di controventatura; in manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, o sostituendo, o riparando le parti non pi\u00e4 i ono pera. Peri la dell'mitera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, assittuendo, o riparando le parti nemporane odella recinizone provvisoria Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per la dell'milezza temporane della recinizone provvisoria misurato and proprietà. della dell'mipresa di luogo di lavoro. Sostituendo, o riparando le parti nemporane della recinizone provvisoria misurato di proprietà. della dell'mipresa di luogo di lavoro. Sostituendo, o riparando le parti nemporane della recinizone provvisoria misurato di proprietà. della dell'mipresa di luogo di lavoro. Sostituendo di pannello posto in opera, per la dell'mitera di avori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Sostituento di proprieta della dell'mipresa di luogo di lavora di lavori di line di assicurate	S1.01.0090.0	lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compres lâ€Muso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante lâ€Mesecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per lâ€Muso e la manutenzione; lâ€Maccatastamento e lâ€Mallontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dellâ€Mimpresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ€Mutilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.		
Si 10.1009.00 euro (dodict/70) Si 20.20 Nr. 3 Si 1.04.0030 Si 1.04.0	Na 2			61,20
S1.04.0030 sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento editizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: là e™uso per la durata dei la soria affine di assicurare male Mordinata gestamento del cantiere garantendo meglio la sicurezza e là e™igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; là e™infissione de montanti nel terreno o incestrati i na deguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul baso, in sommità de al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventurare. Il amanutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non pi\(^{\alpha}\) idonee; lo smantellamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di propriet\(^{\alpha}\) dolta el la lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro di sommantellamento, la e™actastamento e la e™allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di propriet\(^{\alpha}\) della ella ella ella ella ella ella ell	S1.01.0090.0			12,70
S1.04.0040 adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un〙ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonn in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbre e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, laê™accatastamento e laê™allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietÀ dell'impresaE' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello.Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per laê™intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. euro (trentatre/50) Nr. 5 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione o le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'impianto Ã⁻ e resta di proprietÀ dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per laꀙutilizzo temporaneo dell'impianto.Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impian		sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: lâ⊕ ^M uso per la durata dei lavori al fine di assicurare unâ⊕ ^M ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e lâ⊕ ^M igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; lâ⊕ ^M infissione de montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo eai montantidi sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, lâ⊕ ^M accatastamento e lâ⊕ ^M allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dellâ⊕ ^M impresaE' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ⊕ ^M utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per lâ⊕ ^M intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, lâ⊕ ^M accatastamento e lâ⊕ ^M allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dellâ⊕ ^M impresaE' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ⊕ ^M utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurat a metro quadrato di pannello posto in opera, per lâ⊕ ^M intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.		25,80
Nr. 5 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: lâ€ ^M uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione de revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; lâ€ ^M impianto ð e resta di proprietà dellâ€ ^M impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ€ ^M utilizzo temporaneo dellâ€ ^M impianto Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dellâ€ ^M impianto base, per la durata dei lavori. euro (duecentosettanta/00) Nr. 6 S3.01.0010.0 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi la durata dei lavoratori; la manutenzione del lavoratori apristino del terreno. Sono compresi la durata dei lavoratori apristino del terreno. Sono compresi: lâ€ ^M usore la durata dei lavoratori apristino del terreno. Sono compresi: lâ€ ^M impianto ð e resta di proprietà dellâ€ ^M impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ€ ^M utilizzo temporaneo dellâ€ ^M impianto Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dellâ€ ^M impianto base, per la durata dei lavori. euro (duecentosettanta/00) a corpo Nr. 6 S3.01.0010.0		adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonn in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbr e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresaE' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello.Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.		33,50
S3.01.0010.0 euro (sedici/50) cad	S3.01.0010.0	interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: lâ€ ^M uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione de revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; lâ€ ^M immediata sostituzione in caso dâ€ ^M usura; la dichiarazione dellâ€ ^M installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. Lâ€ ^M impianto è e resta di proprietà dellâ€ ^M impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ€ ^M utilizzo temporaneo dellâ€ ^M impianto.Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dellâ€ ^M impianto base, per la durata dei lavori.		270,00
			cad	16,50
Nr. 7 idem c.slavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori. S3.01.0010.0 euro (ventitre/10) cad	02 Nr. 7 S3.01.0010.0	idem c.slavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori.		23,10
Nr. 8 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare allâ€Minterno e allâ€Mesterno del cantiere, di forma S4.01.0010.0 di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: lâ€Muso per la durata della fase che prevede il segnal al fine di assicurare unâ€Mordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalitĂ e lâ€Mefficienza; lâ€Maccatastamento e lâ€Mallontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ€Mutilizzo temporaneo dei segnali.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	Nr. 8 S4.01.0010.0	triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luog di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: lâ€ ^M uso per la durata della fase che prevede il segnal al fine di assicurare unâ€ ^M ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e lâ€ ^M efficienza; lâ€ ^M accatastamento e lâ€ ^M allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ€ ^M utilizzo temporaneo dei segnali.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	gjorna	0,18
euro (zero/18) Nr. 9 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede	Nr. 9		giorno	0,18

			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S4.03.0010	la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e lâ€ ^M igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; lâ€ ^M allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ€ ^M utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e lâ€ ^M igiene dei lavoratori. euro (ventisei/80)	cad	26,80
Nr. 10 S4.03.0020	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di kit lava occhi. Sono compresi: lâ€ ^M uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e lâ€ ^M igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; lâ€ ^M allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per lâ€ ^M utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e lâ€ ^M igiene dei lavoratori.		
	euro (centonovanta/00)	cad	190,00
Nr. 11 S7.02.0020.0 01	Costo per lâ€Mesecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nellâ€MordinarietÃ. Sono compresi: lâ€Muso del prefabbricato o del locale individuato allâ€Minterno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. euro (cinquantasette/00)	ora	57,00
	Data, 20/07/2018		,
	Il Tecnico		