

ELENCO PREZZI

OGGETTO: FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN ASCENSORE PER
L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
NELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO
"INSIEME" MONTALCINO VIA LAPINI - 2° stralcio
Secondo Stralcio

COMMITTENTE: Comune di Montalcino

Data, 14/09/2015

IL TECNICO
Arch. David Margheriti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.B03.004.0 02	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm euro (tre/60)	kg	3,600
Nr. 2 01.B07.001.0 03	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta di cemento. eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella. euro (quattrocentotrentasette/42)	mc	437,420
Nr. 3 01.D05.001.0 02	Esecuzione di manto impermeabile per opere contro terra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxm ² 300 circa, soluzione bituminosa a base di bitume ossidat, additivi e solventi con le seguenti caratteristiche: - residuo secco (m/m) a 130 ° C(UNI 8911): 50x100; - tempo di essiccazione : 30-60 minuti; - viscosita' coppa DIN/4 a 23° C(UNI- EN - ISO 2431): 20-25 Ssecondi; - benzene: inferiore 0.1% ; - punto di infiammabilita': maggiore + 21°C . 2) Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10. caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita è inoltre compreso il posizionamento del foglio bullonato in PVC lato parete esterno euro (venticinque/00)	m ²	25,000
Nr. 4 01.E01.002.0 01	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (ventiquattro/68)	m ²	24,680
Nr. 5 01.E01.006.0 01	INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte - Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo - con malta di calce euro (venticinque/645)	m ²	25,645
Nr. 6 01.E02.001.0 14	Fornitura e posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato della stessa tipologia di quello esistente al piano, cm 30x30 e simili - il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (venticinque/00)	m ²	25,000
Nr. 7 01.F04.002.0 01	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (sette/50)	m ²	7,500
Nr. 8 01.F04.004.0 02	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce euro (sette/50)	m ²	7,500
Nr. 9 01.F04.005.0 01	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Verniciatura di facciate esterne - con pittura idrorepellente traspirante euro (sette/023)	m ²	7,023
Nr. 10 17.S05.001.0 12	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. euro (sette/13)	ml	7,130
Nr. 11 17.S05.001.0 18	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo VOCE 17.S05.001.012, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. euro (zero/713)	ml	0,713
Nr. 12 17.S05.003.0 01	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. euro (otto/05)	giorni	8,050
Nr. 13 17.S05.006.0 51	Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. euro (uno/725)	m ²	1,725
Nr. 14 17.S05.008.0 15	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Gli ancoraggi devono essere accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio di 150 daN/m ² per gli interventi di ristrutturazione e restauro. I		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 20 a 40 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici, incluso nolo per il primo mese. euro (ventitre/00)	mQ	23,000
Nr. 15 17.S05.008.0 16	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 20 a 40 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici. euro (dieci/35)	mQ	10,350
Nr. 16 17.S05.008.0 17	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo RIFERIMENTO VOCE 17.S05.008.015, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/725)	mQ	1,725
Nr. 17 17.S06.004.0 12	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, inclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a ufficio/refettorio di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cadauno	207,000
Nr. 18 17.S07.002.0 06	Segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri euro (quattro/864)	cadauno	4,864
Nr. 19 17.S07.002.0 12	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80 Prezzo a cad €1,45454 euro (uno/454)	cadauno	1,454
Nr. 20 17.S07.003.0 01	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (ventiotto/98)	cadauno	28,980
Nr. 21 17.S07.004.0 01	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. euro (quarantauno/43)	cadauno	41,430
Nr. 22 17.S08.002.0 02	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni euro (cinquanta/00)	ora	50,000
Nr. 23 17.S08.003.0 01	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori euro (trentauno/82)	ora	31,820
Nr. 24 71.4.010.T	Impianto di messa a terra ascensore completo di : Fornitura e posa in opera di dispersore verticale con sezione a croce in acciaio zincato a caldo dimensioni 50x50x5 mm, lunghezza indicativa 2,5 m. Comprensivo di morsetto per collegamento all'impianto disperdente. Installato entro pozzetto in cls ispezionabile senza fondo. Completo di cartello indicatore del pozzetto di terra fissato a muro; esecuzione sull'impianto di terra complessivo dell'ascensore, di misure di passo e di contatto secondo norme CEI, per verifica pericolosità guasto in M.T.; fornitura e posa in opera di dispersore orizzontale costituito da corda intrecciata in rame nudo direttamente interrata a profondità maggiore di 0.5 m, sezione 35 mmq (diam. filo elementare >18 mm). Comprensiva di relativi morsetti di collegamento del tipo a "C" a compressione ed accessor; fornitura e posa in opera entro canalizzazione predisposta di conduttore di terra principale per collegamento da impianto disperdente esterno al nodo collettore principale di zona entro quadro elettrico eseguito con corda di rame nuda da 50 mmq euro (settecento/00)	acorporo	700,000
Nr. 25 Np.002 - 2015	Compenso per la formazione (con elementi in laterizio o cls) e la regolarizzazione delle spallette sulle nuove aperture interne, compreso ponteggi - trabattello ed ogni onere. euro (settanta/00)	mq	70,000
Nr. 26 Np.003 - 2015	Realizzazione di nuovo solaio eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti, per la formazione dell'orditura principale con HEA 100 passo , tavelloni e getto di completamento sp.5 cm con rete elettrosoldata fi8 maglia 20x20. Esclusa la fornitura e posa dei profili HEA euro (trecentotrentasei/25)	mq	336,250
Nr. 27 Np.004-2015	Realizzazione di cordolino perimetrale da realizzare alla base dell'ascensore per evitare l'infiltrazione dell'acqua. Realizzato con getto in opera di calce struzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1 esposto a corrosione da carbonatazione Classe di resistenza caratteristica C25/30 è compresa la piccola cassaforma per il contenimento del getto per un altezza max 15 cm euro (trecento/00)	a mq	300,000
Nr. 28 Np.005.2015	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 Simmetriche o asimmetriche, telaio in lamiera d'acciaio zincato assemblate mediante fiunti con zanche da muratura, anta senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia o silicati con rivestimento in lamiera d'acciaio zincato, guarnizioni termoespandenti con due cerniere, una a molla per chiusura automatica, maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave, verniciatura RAL con polveri epossipolietere termoindurente, finitura antigraffi gofrata spessore totale 60mm 46kg/mq, compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 Np.007-2015	di chiudiporta aerea, maniglione antipanico alto/basso, elettromagnete tenuta 50kg alimentazione a 24v, mano d'opera e materiali per la realizzazione della struttura di sostegno della porta taglia fuoco, della ripristino di pareti in cartongesso o muratura, installazione della porta , installazione del chiudi porta, installazione mnaiglione antipanico, installazione elettromagnete. Inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera funzionante e e regola d'arte. euro (settecentosessanta/00)	cadauno	760,000
Nr. 30 Np.008-2015	Modifiche all' impianto elettrico comprensivo di fornitura e posa in opera delle derivazioni di fornitura al vano ascensore. Impianto di tipo esterno, comprensivo di : linea di adduzione e distribuzione, opere murarie, canalette ignifughe, scatole, punti luci devianti, prese luci, derivazioni di emergenza e campanelli, quadro elettrico e sottoquadro. Sono compresi inoltre le : opere di derivazione per il magnete delle porte REI di nuova installazione ed eventuali piccole lavorazioni murarie per attraversamento di murature o brevi tratti da realizzare in traccia euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,000
Nr. 31 Np.011-2015	Realizzazione di rampa inclinata per passaggio portatori di handicap, realizzata con getto in calcestruzzo debolmente armato con rete FI 6 20x20. E' compresa la formazione delle eventuali cassature e la preparazione per la successiva posa della pavimentazione euro (sessanta/00)	mq	60,000
Nr. 32 Np.013-2015	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di travertino spessore 3 cm. Compreso tagli, sfridi, controllo delle misure pre fornitura e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentocinquantacinque/00)	mq	255,000
Nr. 32 Np.013-2015	<p>PIATTAFORMA ELEVATRICE rispondente alla DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE, e al D.M. 236/89 (decreto attuativo della legge 13/89), sollevamento oleodinamico indiretto con pistone laterale, livellamento alle fermate, manovra automatica a pulsanti, quadro elettrico a microprocessori.</p> <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI: PORTATA : 450 kg; VELOCITA' : 0,15 m/s; FERMATE : 5 compresa quella di partenza; SERVIZI: 5; CORSA: 12,12 m. circa; FOSSA: 0,44 m; TESTATA: 3,6 m circa; MACCHINARIO : in armadio verniciato RAL; VANO DI CORSA : chiuso in struttura metallica; FORZA MOTRICE : alternata monofase 230 volt; PISTONE: in due pezzi GUIDE DI CABINA : in profilati di acciaio trafilato; GUIDE PISTONE: in profilati di acciaio trafilato; Dispositivi di allarme e d emergenza: Dispositivo di riporto al piano in caso di mancata energia da parte della rete ENEL con apertura automatica delle porte. Comandi e segnalazioni in cabina: Pulsantiera in cabina con pulsanti tipo Braille, pulsante di allarme, pulsante riapertura porte, luce di tranquillizzazione, display multifunzione TFT indicante le caratteristiche impianto e il piano. Comandi e segnalazioni ai piani: Pulsantiera ai piani tipo Braille con comando di chiamata, segnalazione luminosa di occupato. Porte di piano: N° 5 Porte di piano ad apertura automatica a due ante telescopiche, abbinata alle porte di cabina CON RALLENTAMENTO IN APERTURA E CHIUSURA realizzato con inverter elettronico a 220 V; pannelli in lamiera di acciaio trattati contro la corrosione esternamente in tinta RAL di colore a scelta secondo ns. campionario, apertura netta 800 mm x 2000 mm di altezza. Cabina: Cabina di dimensioni mm 1300 x mm 1300 prof., con pareti costruite in struttura di alluminio e tamponata in cristallo retroverniciato di colore a scelta nella parete laterale destra (lato pistone) e in cristallo trasparente antinfortunistico nella parete posteriore (lato piazzale). Frontali lati porte in acciaio Scotch Brite. Pavimento in linoleum di colore a scelta secondo campionario e previo confronto con la D.L. e il R.U.P. Illuminazione con faretti a LED a luce fredda su ciellino bianco. Pulsantiera a colonna in plexiglass bianco. Due ingressi adiacenti con porta automatica due ante telescopiche, corredati di fotocellula e dispositivo elettronico di interdizione, pannelli delle porte finiti in acciaio inox Scotch Brite, compresi di tamburazione esterna Parte meccanica verniciata in tinta RAL di colore a scelta secondo indicazione della DL CASTELLO METALLICO: Caratteristiche: IMPIANTO TIPO: piattaforma oleodinamica DIMENSIONI EST. VANO: m. 1,96 (largh.) x m. 1,80 (prof.) INSTALLAZIONE: esterna ALTEZZA TOT. INCASTELLATURA: m. 16,12 CORSA: m. 12,12 FOSSA: m. 0,4 TESTATA: m. 3,6 Montanti struttura: Montanti struttura realizzati in profilati di acciaio pressopiegati 125 mm x 125 mm verniciati in tinta RAL di colore a scelta. Traverse struttura: Traverse struttura realizzate in profilati di acciaio pressopiegati e verniciati in tinta RAL di colore a scelta. Tamponatura: Tamponatura realizzata in cristallo di sicurezza temperato e stratificato trasparente 8 + 8 + 0,76 standard, forato e fissato al castelletto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tramite rotule tipo FARAONE 220 Y o Equivalenti in acciaio inox. Tutta la tamponatura dovrà essere provvista di guarnizione di giunzione ammortizzante fra cristallo e cristallo e sigillata con silicone strutturale. Inoltre, nei punti di giunzione con l'edificio,dovranno essere installate delle canalette registrabili di raccordo. Passerelle: Essendo la struttura posta a 1000 mm dall'edificio, verranno realizzate, ai piani 1 e 2 delle passerelle in profilato di ferro aventi dimensione mm 1960 x mm 1000, tamponate lateralmente in cristallo di sicurezza temperato e stratificato trasparente 8 + 8 + 0,76 standard, forato e fissato al castelletto tramite rotule tipo FARAONE 220 Y in acciaio inox o Equivalenti. Al Piano di Sbarco "PALESTRA" sarà realizzata un'altra passerella in profilato di ferro di dimensioni mm1960 x mm 1000, tamponata inferiormente con una lamiera in alluminio bugnato di spessore 5 mm anche questa fissata al castelletto con la stessa tipologia di quelle di cui sopra. Sono Compresi Nel prezzo della fornitura : Imballo e trasporto materiali in Cantiere Manovalanze in aiuto al montatore; Ponteggio interno all'incastellatura per il montaggio dell'elevatore; Montaggio completo dell'incastellatura; Montaggio completo dell'impianto; Staffe ancoraggio guide adatte al tipo di vano; Avvisatore di allarme a suono intenso completo di relativo alimentatore elettronico; Illuminazione del vano di corsa e illuminazione del locale macchinario; Quadretto con interruttori di distribuzione F.M. e LUCE nel macchinario; Trasporto immagazzinamento e montaggio della struttura con vetro come descritto; Relazioni tecniche e di calcolo struttura metallica ed ascensore; Dichiarazioni di conformità e corretta posa in opera su: Corpo Metallico, Impiantistica e rivestimento in vetro. Svolgimento pratiche di ottenimento matricola comunale; Dal prezzo della fornitura sono esclusi: Mezzi d'opera; Ponteggio esterno per il montaggio del castello su specifica dei montatori ascensore; Opere murarie; Linea elettrica dal quadro generale dell'edificio al macchinario; Energia elettrica (monofase 220 V) necessaria al montaggio; Spese e pratiche di allaccio ENEL per fornitura trifase definitiva; Permessi comunali (D.I.A, permesso a costruire, sovrintendenza belle arti ecc..), calcolo della fondazione e deposito al genio civile dell'intero manufatto; euro (ottantacinquemila/00)</p>	a corpo	85'000,000
Nr. 33 Np.022-2015	<p>Costruzione di fumaio/presa d'aria per alloggiamento parte finale del tubo di ventilazione del motore ascensore; realizzato in mattoni murati a calce faccia vista, compreso l'onere del cappello in lastra di travertino spess. 2 cm. Sono compresi gli oneri di posa e finitura, della guaina impermeabilizzante circostante, il ripristino della pavimentazione,la rete antianimali e quanto altro necessario per dare l'opera finita euro (duecento/00)</p>	cadauno	200,000
Nr. 34 Np.024-2015	<p>Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso Per la realizzazione di pareti in cartongesso REI120, costituite da una intelaiatura metallica zincata di dimkensione mm75x49, da un materasso di lana di roccia densità 40kg/mc dello spessore di cm4 e da due lastre di carton gesso ignifiugo della spessore di mm15. fissate con viti testa a croce a rasatura dei giunti con apposita rete e stucco coprigiunto euro (novanta/00)</p>	mq	90,000
Nr. 35 Np.025-2015	<p>Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica. Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica in mescola omogenea a scelta della D.L. antibatterica, antisdrucchiolevole, ininfiammabile, autoestinguente, di spessore minimo di mm 4 in rotoli, fornito e posto in opera. Sono compresi: la rasatura superficiale del massetto effettuata con boiaccia di cemento additivata con materiali idonei; la posa in opera con collanti specifici per gomme o prodotti similari; la vulcanizzazione dei bordi con materiali speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quaranta/00)</p>	mq	40,000
Nr. 36 Np.026-2015	<p>Ripristino piano piazzale Lavori per il ripristino del piano del piazzale esterno. Ripristino dei masselli di cls predentemente tolti, o sostituzione con altri dello stesso tipo e dimensioni.E' compreso l'allettamento su sabbia sopra il piano di cls esistente, i tagli gli sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Compresa la pulizia finale della pavimentazione. euro (venti/00)</p>	mq	20,000
Nr. 37 P.011	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC del fi 200, compresi raccordi, curve, giunzioni, sifoni e pozzetto di raccordo cm 40x40.E' compreso quanto altro necessario, senza l'onere dello scavo e del riempimento. euro (nove/75)</p>	ml.	9,750
Nr. 38 sic004	<p>Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto costituito da paletti infissi a terra, correnti in tavole di abete e tavola fermapiede di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione; per il primo mese; SOMMANO ml/mese euro (sette/15)</p>	ml/mese	7,150
Nr. 39 sic011	<p>Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 100 A; costo mensile; SOMMANO cad/mese euro (ventisette/00)</p>	cad/mese	27,000

