

Comune
di
Salara

Provincia
di
Rovigo



ABBATTIMENTO BARRIERE
ARCHITETTONICHE DELLA
SCUOLA PRIMARIA "C. COLLODI"
sita in Via Roma, 37

Progetto Definitivo-Esecutivo

L'Amministrazione Comunale

ELENCO PREZZI UNITARI

C

Dott. Alessandro Frigato
Ingegnere
opere strutturali e/o portanti

Dott. Sergio Martinelli
Architetto
*opere architettoniche escluse
opere strutturali e/o portanti*

Data 08 Ottobre 2019

STUDIO A.U.R.E.A. — VIALE G. MATTEOTTI, 42 LENDINARA — 0425.601626
STUDIO ING. FRIGATO ALESSANDRO — PIAZZA U. MERLIN , 10 ROVIGO — 328.0137735

N.B.: I seguenti prezzi, essendo riferiti tutti ad “Opere Compiute”, sono comprensivi di tutti gli oneri e magisteri atti a dare le opere e le forniture compiute, altresì sono comprensivi della percentuale del 26,50% relativa alle spese generali ed all’utile dell’Impresa.

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
1	OPERE A MISURA		
14A.01.002.a	ORE IN ECONOMIA PER OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentuno / 59	ora	31,59
14A.01.003.a	ORE IN ECONOMIA PER OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventinove / 31	ora	29,31
14A.01.004.a	ORE IN ECONOMIA PER OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventisei / 32	ora	26,32
14E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Valutazione a metro cubo. Misurazione del volume effettivamente scavato secondo le misure geometriche risultanti dagli elaborati di progetto sulle proiezioni esterne dei calcestruzzi. Euro Nove / 26	mc	9,26
14E.03.011.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. Valutazione a metro cubo. Misurazione del volume a compattazione avvenuta effettivamente realizzato secondo le misure geometriche risultanti dagli elaborati di progetto. Euro Venticinque / 59	mc	25,59
14E.04.005.00	FORMAZIONE DI TASCHE ISOLATE Formazione di tasche isolate nelle murature esistenti di qualsiasi tipo, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuove travi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a cadauno. Euro Trentaquattro / 51	cad.	34,51

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
14E.05.004.a	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio anche armato dello spessore medio di cm 10</p> <p>Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso il taglio nei punti di successiva ripresa della pavimentazione con sega a disco, lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, il trasporto alle pubbliche discariche e i corrispettivi per i diritti di discarica.</p> <p>Valutazione a metro quadrato.</p> <p>Misurazione della superficie di soletta effettivamente demolita.</p> <p>Euro Ventotto / 13</p>	mq	28,13
14E.05.007.b	<p>RIMOZIONE DI SERRAMENTI interni</p> <p>Rimozione di serramenti interni di ogni materiale, genere, forma e dimensione, da realizzarsi con la massima cura per il successivo riutilizzo degli elementi in forometrie di nuova realizzazione nell'ambito di cantiere.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a numero indipendentemente dalla grandezza e conformazione.</p> <p>Euro Diciotto / 48</p>	n	18,48
14E.05.010.f	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SPESSORI SUPERIORI A cm 20. in breccia su strutture in muratura di laterizio</p> <p>Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio della muratura con lama a disco, le necessarie opere di provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a metro cubo.</p> <p>Misurazione del volume di muratura demolita secondo le misure geometriche risultanti dagli elaborati di progetto.</p> <p>Euro Centoventitre / 50</p>	mc	123,50
14E.05.018.b	<p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI in pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito</p> <p>Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo., adottando la massima cura al fine di recuperare il materiale per il successivo reimpiego.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale nell'ambito di cantiere giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
14E.06.003.00	<p>risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a metro quadrato. Misurazione della superficie effettivamente demolita. Euro Quattordici / 42</p>	mq	14,42
14E.06.006.a	<p>SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 20 Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 20, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni, scavi, ecc. Valutazione a metro cubo. Misurazione effettiva del materiale di risulta dagli scavi in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale rimosso sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Euro Nove / 65</p>	mc	9,65
14E.08.001.a	<p>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA materiale proveniente da scavi, demolizioni, ecc. Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata, dalle demolizioni, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. Valutazione a metro cubo. Misurazione effettiva del materiale di risulta dagli scavi in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Euro Quattordici / 93</p>	mc	14,93
14E.08.011.00	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10 Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Valutazione a metro cubo. Misurazione del volume effettivamente realizzato secondo le misure geometriche risultanti dagli elaborati di progetto. Euro Ottanta / 60</p>	mc	80,60
14E.08.011.00	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
14E.08.013.00	<p>massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a metro cubo.</p> <p>Misurazione del volume effettivamente realizzato secondo le misure geometriche risultanti dagli elaborati di progetto.</p> <p>Euro Duecentotrentuno / 37</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a metro cubo.</p> <p>Misurazione del volume effettivamente realizzato secondo le misure geometriche risultanti dagli elaborati di progetto.</p> <p>Euro Quattrocentoventidue / 92</p>	mc	231,37
14E.08.019.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE (piano di calpestio della rampa)</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³.</p> <p>E' inoltre compresa la lavorazione del piano di calpestio della rampa con finitura superficiale rigata antiscivolo e cordelline lisce ai bordi, secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a metro cubo.</p> <p>Misurazione del volume effettivamente realizzato secondo le misure geometriche risultanti dagli elaborati di progetto.</p> <p>Euro Quattrocentocinquantacinque / 81</p>	mc	422,92
14E.08.06.g	<p>CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista di perfetta realizzazione.</p>	mc	455,81

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
14E.12.004.00	<p>Formazione di casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.</p> <p>Valutazione a metro quadrato.</p> <p>Misurazione della superficie realizzata "al bagnato" effettivamente a contatto con il getto.</p> <p>Euro Diciotto / 89</p>	mq	18,89
14E.13.003.00	<p>MURATURA IN MATTONI PIENI ALLEGGERITI (per chiusura vano porta)</p> <p>Fornitura e posa in opera di muratura rettilinea di spessore grezzo uguale o superiore a 25 cm, eseguita in mattoni pieni di laterizio a due o più teste, in opera con malta bastarda.</p> <p>La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta di classe e caratteristiche previste dai calcoli statici e possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a quanto previsto dalla normativa vigente.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di ammorsature laterali alla muratura esistente ogni 50 cm, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione a metro cubo.</p> <p>Misurazione del volume di muratura effettivamente realizzata.</p> <p>Euro Trecentotrentaquattro / 16</p>	mc	334,16
14E.18.009.00	<p>FORNITURA E POSA DI MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (marciapiede) CLASSE Rck 25 N/mmq</p> <p>Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata per cls armato B450C, di diametro mm 8 e maglia cm 20x20, la vibratura, la formazione delle pendenze, il livellamento con staggia e la fratazzatura della superficie, di spessore cm 10.</p> <p>Valutazione a metro quadrato.</p> <p>Misurazione della superficie di massetto effettivamente realizzata.</p> <p>Euro Trentacinque / 39</p>	mq	35,39
14E.18.009.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
14E.19.010.a	<p>l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a metro quadrato. Misurazione della superficie di parete effettivamente intonacata. Euro Ventisei / 76</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a metro quadrato. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente realizzata. Euro Trentuno / 19</p>	mq	26,76
14E.28.001.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. Valutazione a metro quadrato. Misurazione della superficie di effettivamente tinteggiata. Euro Otto / 38</p>	mq	31,19
14E.30.003.b	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI In acciaio S 275J. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.</p>	mq	8,38

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
14E.30.017.00	<p>Valutazione a kilogrammo. Misurazione del peso secondo i pesi teorici e le geometrie risultanti dagli elaborati di progetto. Euro Due / 44</p> <p>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Valutazione a kilogrammo. Misurazione del peso secondo i pesi teorici e le geometrie risultanti dagli elaborati di progetto. Euro Zero / 15</p>	kg	2,44
14E.40.097.b	<p>ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO con resine epossidiche colabili bicomponenti. Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm solidarizzate con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la fornitura e posa della resina. Sono inclusi nel prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. Valutazione a cadauno. Euro Dieci / 05</p>	kg	0,15
14F.03.002.00	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito a mano o con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la regolarizzazione del piano di posa, delle scarpate in trincea; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 20 km dalla zona dei lavori esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a</p>	cad.	10,05

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.11	<p>parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Valutazione a metro cubo. Misurazione del volume effettivamente scavato secondo le misure geometriche risultanti dagli elaborati di progetto. Euro Sette / 04</p> <p>SPOSTAMENTO TARGA LAPIDEA Spostamento di targa commemorativa in lastra di materiale lapideo mediante accurata demolizione dell'intonaco attorno all'elemento, rimozione dei sostegni e ancoraggi e stacco dal paramento murario, successiva ricollocazione in parete nell'ambito di cantiere secondo le indicazioni della D.L. tramite demolizione dell'intonaco esistente, fissaggio dell'elemento alla muratura, ripristino dell'intonaco circostante e tinteggiatura di completamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e cornici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a cadauno. Euro Cento / 00</p>	mc	7,04
AU.12	<p>IMBOTTI PASSAGGIO PORTA Fornitura e posa di imbotte per foro porta interna di dimensione massima cm 125x215 (spallette e cielino), per muratura dello spessore di cm 30, realizzato in pannelli di legno verniciato spessore cm 2, comprese cornici coprifilo della larghezza di cm 7, posate da entrambe le parti del foro, nel colore a scelta della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali e il fissaggio su cassamorta esistente o direttamente su muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a cadauno. Euro Centocinquanta / 00</p>	cad.	100,00
AU.13	<p>MODIFICA E ADEGUAMENTO SERRAMENTO PORTE INTERNE Lavorazioni di rimozione, modifica e nuova posa di serramento esistente in legno per porte interne, con adeguamento della profondità del telaio fisso allo spessore della nuova muratura (che sarà di spessore inferiore all'originario), mediante: - rimozione del serramento esistente, composto da ante a battente e telaio fisso in legno verniciato e relativi coprifili, adottando la massima cura al fine di evitare danneggiamenti e permetterne il riutilizzo in cantiere; - lavorazioni in cantiere di modifica del telaio fisso, attualmente installato su muratura dello spessore di cm 30, per ridurlo allo spessore della parete dove il serramento andrà ricollocato che sarà di cm 15; rimarrà invariata la misura del foro porta finito (luce netta 122x211 cm); - posa in opera del serramento completo e modificato sul nuovo vano porta; - posa in opera dei coprifili precedentemente rimossi o eventuale integrazione delle parti danneggiate/mancanti; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad.	150,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.14	<p>Valutazione a cadauno. Euro Centocinquanta / 00</p> <p>MODIFICA VANO PORTA Adeguamento o realizzazione di foro finestra o porta, su muratura portante e non, per la formazione di vani per finestre e porte, compreso demolizione della muratura, eventuale ricollocamento di architravi esistenti o fornitura e posa di nuovi architravi in cls o in profilati metallici, il rifacimento delle le spallette e la loro intonacatura, la puntellazione delle strutture, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido, l'abbassamento, lo sgombero e la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta ed il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a cadauno. Euro Trecentocinquanta / 00</p>	cad.	150,00
AU.15	<p>FORNITURA E POSA DI SOGLIA IN PIETRA NATURALE 120X50 Fornitura e posa in opera di soglie esterne in pietra naturale, in Botticino chiaro, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguiti a lastra unica dello spessore di 40 mm, di forma rettangolare, con faccia a vista levigata non lucidata, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, non lucidati, smussati, posata su letto di malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, con armatura di irrigidimento trasversale nell'allettamento in ferro tondino d'armatura ad aderenza migliorata solidarizzato alla muratura limitrofa con resina epossidica.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta di allettamento, la formazione di eventuale gocciolatoio, la conformazione degli elementi secondo le geometrie indicate dalla D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, il taglio, lo sfrido, le eventuali lavorazioni aggiuntive per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione a metro quadro. Misurazione della superficie di lastra effettivamente posata. Euro Duecentocinquanta / 00</p>	cad.	350,00
AU.16	<p>PARETE IN CARTONGESSO DOPPIA LASTRA CON ISOLANTE ACUSTICO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 150 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, fissati alle pareti verticali con viti ad espansione, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento e a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.</p> <p>E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 100 mm e densità 40 kg/m3.</p> <p>Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; 	cad.	250,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>- gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Valutazione a metro quadrato. Misurazione della superficie di parete effettivamente realizzata al netto di tutti i fori. Euro Quaranta / 00</p>	mq	40,00
AU.17	<p>SOVRAPREZZO PER FINITURA BUCCIATA Sovraprezzo alla lavorazione di idropittura per applicazione di verniciatura a smalto con finitura bucciata, nel colore a scelta dalla D.L. Valutazione a metro quadrato. Misurazione della superficie effettivamente realizzata al netto di tutti i fori. Euro Due / 50</p>	mq	2,50
2	OPERE A CORPO		
AU.1	<p>PIATTAFORMA ELEVATRICE Fornitura e installazione di piattaforma elevatrice con le seguenti caratteristiche. - Impianto: Piattaforma elevatrice a sollevamento verticale tipo SHE ad ausilio e superamento delle barriere architettoniche, conforme a Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE/ EN1205 e EN12016, dotata di Certificato di Omologazione CE. Manovra universale senza tenere premuti i pulsanti di piano o cabina. Sistema di trazione elettrica silenziosa con motore inverter vettoriale a frequenza variabile gearless a magneti permanenti, posizionato all'interno del vano corsa. Senza locale macchina, con quadro di manovra a microprocessori integrato nel vano corsa e consolle sul portale. - Caratteristiche tecniche Portata: 300 kg. Capienza persone: n. 4; Velocità: 0.15 m/s; Trazione: gearless in tiro 2:1; Potenza motore: 0.55 kw, Forza motrice: monofase 220V / 50 Hz; Fermate: 2, Servizi: 2; Accessi a cabina: 1 sullo stesso lato; Corsa: 4,98 m, Testata: 4,00 m circa, Fossa: 20 cm; Dimensione vano: 1,35x1,48 m, Dimensioni interne cabina: 1,00x1,20x2,08 m;</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>Paracadute sul contrappeso in caso di rottura fune; Dispositivo di ritorno al piano per l'arrivo automatico della cabina al piano nel caso di mancanza di corrente; Combinatore telefonico, per linea fissa o gsm, di collegamento telefonico permanente per chiamata al numero di emergenza in caso di intrappolamento; - Finiture e dotazioni Porte di piano: automatiche telescopiche a 3 ante, abbinata alle porte di cabina, con rallentamento di movimento in apertura e chiusura, rivestite in acciaio inox spazzolato; Porte di cabina: automatiche telescopiche a 3 ante, abbinata alle porte di piano, con rallentamento di movimento in apertura e chiusura, rivestite in lamiera plastificata nel tipo e colore scelta della D.L. protette da fotocellula a barriera. Luce netta passaggio: 0,85x2,00 m; Profili di cabina, zoccolature di base, profili montanti d'angolo, e portali in acciaio inox spazzolato; Cielino di cabina in lamiera plastificata nel tipo e colore a scelta della D.L., con n. 4 faretti a led a spegnimento temporizzato e riaccensione automatica alla chiamata; Parete di fondo opposta alla porta: rivestimento in lamiera plastificata nel tipo e colore a scelta della D.L, corrimano lineare tondo in acciaio inox spazzolato a tutta larghezza parete, specchio fascia centrale (circa 1/3), altezza metà parete; Parete bottoniera con fascia centrale a tutta altezza in acciaio inox spazzolato e rivestimenti ai lati in lamiera plastificata nel tipo e colore a scelta della D.L.; Parete opposta alla bottoniera in lamiera plastificata nel tipo e colore a scelta della D.L.; Pavimento in linoleum nel colore a scelta della D.L.; Illuminazione di emergenza presente in cabina; Bottoniera in cabina a colonna a tutta altezza, con interruttore di stop e allarme, abilitazione dei comandi con chiave, comando di riapertura porte, pulsanti tutti di tipo Braille antivandalo rotondi in acciaio con illuminazione, display grafico, segnalatore acustico di avviso di arrivo al piano; Bottoniere di piano ciascuna con pulsanti di chiamata tipo Braille antivandalo rotondi in acciaio con illuminazione e segnalazioni di cabina occupata; Spallette laterali alle porte di entrambe i piani, per tutta la larghezza del vano e fino all'altezza del grezzo del foro del portale (cm 226 circa), in acciaio inox spazzolato (con le relative strutture interne); - Struttura Guide e/o staffe e/o carpenteria strutturale inclusa nella fornitura, in acciaio S 235, in profili normalizzati e non di adeguate dimensioni, verniciato con colore a scelta D.L., comprese bullonerie classe 8.8 S.B. ancoranti per solidarizzazione con barre e resine epossidiche a muratura esistente sul fianco del vano corsa. Categoria di esecuzione EXC 2 ai sensi della EN 1090-2. L'impianto dovrà essere conforme alla Legge 13/1989 e al DM 236/1989. Sono compresi inoltre imballo e trasporto materiali in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione dei materiali dal luogo di scarico al punto di installazione, manovalanze in aiuto al montatore, ponteggi e piani di lavoro interni al vano per il montaggio dell'elevatore, montaggio completo della struttura, assistenza muraria completa necessaria all'installazione dell'impianto (ad esempio formazione di fori di ogni genere su strutture di qualsiasi tipo, formazione di tracce scassi smussi feritoie, passanti, e successiva sigillatura finitura e tinteggiatura),</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.2	<p>montaggio completo dell'impianto, staffaggi e ancoraggi guide adatte al tipo di vano, avvisatore di allarme a suono intenso completo di relativo alimentatore elettronico, presa f.m. e illuminazione del vano di corsa ai sensi delle normative vigenti, tinteggiatura completa del vano corsa, progetto costruttivo con relazioni tecniche e di calcolo di struttura metallica e impianto elevatore nonché degli impianti elettrici, dichiarazioni di conformità e corretta posa in opera su corpo metallico e impiantistica, svolgimento pratiche di ottenimento matricola comunale e/o attivazione impianto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Tutti gli elementi in metallo facenti parte della fornitura dovranno essere trattati con doppia mano di anti-ruggine-corrosione e finitura a smalto o a ferromicaceo secondo indicazione della D.L..</p> <p>È compreso il collaudo finale, la marcatura CE, il libretto d'esercizio, la messa in esercizio dell'impianto, la redazione di tutta la documentazione e presentazione della pratica amministrativa di messa in funzione dell'impianto.</p> <p>Valutazione a corpo. Euro Quindicimila / 00</p> <p>LINEA ALIMENTAZIONE E MESSA A TERRA ELEVATORE Realizzazione di linea di alimentazione e di messa a terra della piattaforma elevatrice mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa di interruttore da 2x25/0,3 classe A tipo SI in quadro elettrico esistente, comprese lavorazioni di modifica e inserimento nel quadro e collegamento alla linea di alimentazione; - Fornitura e posa di linea di alimentazione, dal qeg all'impianto da alimentare, in cavi elettrici in rame FG16(O)R16, nelle sezioni previste dagli elaborati di progetto, isolati in gomma G7 sotto guaina R, non propaganti l'incendio secondo CPR UE 305/2011, non propagante la fiamma secondo, a ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, assenza di gas corrosivi, completi di capicorda, terminazioni con guaine termorestringenti, fascette di ancoraggio, ed accessori di completamento, comprese le incidenze delle connessioni e dei morsetti, tipo FG16OR16 0,6/1KV normative di riferimento: CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35322 -35328-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. I conduttori saranno posati in tubazioni o canalizzazioni preesistenti o in eventuale nuova canalizzazione in tubo protettivo in pvc rigido, da fissare al soffitto previo smontaggio e successivo rimontaggio del controsoffitto modulare esistente, completo di manicotti di giunzione, raccordi, imbocchi, collari e dispositivi di ancoraggio per l'esecuzione in vista collocati nell'intercapedine di controsoffitto modulare esistente, compresa l'incidenza delle cassette di derivazione e/o transito in materiale plastico della grandezza e del tipo necessario; - Fornitura e posa in opera di linea di messa a terra in cavi elettrici in rame unipolari senza guaina FS17 sezione 1x16mmq, isolati in gomma FS17, non propaganti l'incendio, non propagante la fiamma secondo, a ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici ed assenza di gas corrosivi, comprese le incidenze delle connessioni e dei morsetti, tipo 450/750V; - Realizzazione di nuova tubazione di uscita dal fabbricato per linea di messa a terra, posta sotto traccia o a vista secondo le indicazioni della D.L., inclusa la fornitura e posa di pozzetto in clsv dim 40X40 cm, incluse opere di taglio localizzato di marciapiedi in calcestruzzo e inserimento del pozzetto con successivo rinfianco e sigillatura perimetrale in cls, fornitura e posa di dispersore metallico prefabbricato infisso nel terreno all'interno 	a corpo	15.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.3	<p>del pozzetto, chiusino in ghisa B125, cartello di segnalazione in lamiera.</p> <p>Sono compresi inoltre ponteggi e piani di lavoro interni, assistenza muraria completa necessaria alla realizzazione delle linee (ad esempio formazione di fori di ogni genere su strutture di qualsiasi tipo, formazione di tracce scassi smussi feritoie, passanti, e successiva sigillatura finitura e tinteggiatura), e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Il tutto dovrà essere realizzato secondo gli schemi grafici di progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Valutazione a corpo. Euro Novecento / 00</p> <p>OPERE METALLICHE RAMPA</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto composto in profili normalizzati metallici lavorati come da elaborati tecnici del progetto esecutivo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti composti da elementi tubolari quadri, in profilati laminati a caldo delle serie normali, con nodi di tipo bullonato con testa tonda o ciechi con calotta sferica, con bulloni in acciaio inox ad alta resistenza, e/o saldati secondo le indicazioni della D.L.; - mancorrente in profilato tubo tondo, laminato a caldo, sagomato su misura, giuntato saldato, e con terminali arrotondati; - ringhiera di tamponamento tra i montanti costituita traverso inferiore e superiore in tubolari quadri della stessa dimensione dei montanti e da longherine verticali composte su misura da elementi tondi pieni, in profilati laminati a caldo delle serie normali, con nodi di tipo bullonato con testa tonda o ciechi con calotta sferica, con bulloni in acciaio inox ad alta resistenza, e/o saldati secondo le indicazioni della D.L.; <p>Il tutto completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zincatura con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; il trattamento dovrà essere eseguito su ogni singolo elemento metallico della composizione, prima dell'assemblaggio, al fine di garantire il ricoprimento con zinco di tutte le superfici di ogni singolo elemento. - verniciatura a polvere di colore antracite o grigio micaceo a scelta della D.L., in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore, compresa la preparazione dei materiali prima dell'applicazione della vernice mediante preparazione meccanica della superficie dei manufatti tramite levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco, lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico al fine di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo, applicazione delle polveri e cottura in forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata fino a completa polimerizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - posa in opera e ancoraggio dei parapetti mediante fissaggio delle piastre al piede dei montanti del parapetto sul muretto centrale e ancoraggio diretto dei parapetti del muretto esterno tramite tasselli metallici, barre filettate o adeguati tirafondi, inseriti in appositi fori nella struttura muraria in calcestruzzo e solidarizzate con idonee resine epossidiche, bulloneria in acciaio 	a corpo	900,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.4	<p>inox ad alta resistenza; - giunzione in opera mediante saldatura o bullonatura degli elementi che compongono il parapetto; - fornitura e posa di ogni elemento, accessorio, materiale di consumo, previsti negli elaborati di progetto esecutivo e/o richiesti dalla D.L. in fase di realizzazione e montaggio; - struttura fornita, lavorata e posta in opera in conformità alle norme vigenti secondo tutte le prescrizioni specifiche per l'elemento realizzato, compresa la redazione dei normalini esecutivi d'officina da sottoporre all'approvazione della D.L., comprese le prove tecniche di laboratorio previste dalla normativa vigente e la fornitura della certificazione prevista e/o richiesta. Sono inoltre compresi i sollevamenti, il nolo di tutte le attrezzature necessarie, tutti i materiali accessori e di consumo, e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutazione a corpo. Euro Tremilaseicentocinquanta / 00</p> <p>DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE LOCALIZZATA SOLAIO LATEROCEMENTO piano terra Realizzazione delle opere di demolizione localizzata e ricostruzione di solaio in laterocemento posto al piano terra, per formazione di foro della fossa e l'installazione di piattaforma elevatrice, mediante le seguenti lavorazioni: - confinamento protettivo dell'area di lavoro con teli di naylor al fine di bloccare la propagazione delle polveri nei locali limitrofi prodotte dalla demolizione; - taglio di pavimento sul perimetro da demolire in mattonelle di gres con sega a disco bagnato adottando la massima cura per evitare la rottura degli elementi contigui e permettere la successiva posa in aderenza di nuova pavimentazione; - demolizione di solaio in laterocemento, compreso il taglio delle armature di ripartizione e dei travetti e la rimozione delle parti incoerenti, per la luce minima di progetto e comunque nel verso di orditura del solaio fino al primo travetto oltre alla luce di progetto del foro da realizzare, avendo cura di rimuovere ogni elemento di alleggerimento non strutturale; - formazione di nicchie di incasso, per nuovi travetti di solaio, nella muratura portante esistente; - fornitura e posa di solaio con portata di sovraccarico accidentale di 300 kg/me e carico permanente di 100 kg/mq, in opera per luci fino a m 4.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio di altezza cm 20, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4, eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mmq, inclusa l'armatura metallica in dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, le puntellazioni provvisorie fino a m 4.50 dal piano d'appoggio, compresa l'eventuale aggiunta di travetti a chiusura del foro residuo oltre agli interassi standard del foro del vano corsa, munito di libretto di calcolo del produttore e ogni altro relativo onere; - fornitura e posa di ancoraggi per il fissaggio dell'armatura di ripartizione della cappa e dei travetti di solaio con barre in acciaio ad aderenza migliorata, Ø come da calcoli statici, fissati su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura per minimo 20 cm di profondità, solidarizzate con resine epossidiche bicomponenti; - formazione di cordoli di coronamento del foro nel solaio, dimensioni: altezza cm 19, larghezza variabile con minimo di cm 10, in calcestruzzo armato con ferro d'armatura ad aderenza migliorata come da elaborati grafici di progetto, a riempimento del</p>	a corpo	3.650,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>bordo del solaio precedentemente demolito e fino ad ottenere le dimensioni indicate in progetto per la luce netta del foro del vano elevatore, compresa cassetatura, solidarizzazione dell'armatura con spine resinata alla muratura limitrofa;</p> <p>- fornitura e posa di intonaco finito al civile per la regolarizzazione delle superfici verticali dei paramenti perimetrali del foro in corrispondenza del solaio demolito, con ripresa della finitura ad intonaco della muratura fino a rendere la superficie omogenea;</p> <p>- fornitura e posa di massetto alleggerito rasaimpanti, spessore cm 14, da realizzarsi sopra al nuovo solaio nella porzione di pavimentazione da ripristinare (dimensioni ml 1,50x1,52 circa);</p> <p>- fornitura e posa di massetto di allettamento in malta cementizia, dello spessore di 5 cm, da realizzarsi sopra al massetto alleggerito nella porzione di pavimentazione da ripristinare (dimensioni ml 1,50x1,52 circa);</p> <p>- fornitura e posa di pavimento in mattonelle di gres pressato omogeneo colorato in pasta, nel formato, colore e finitura uguale all'esistente mantenuto, comprese lavorazioni di ripresa della pavimentazione per dare la superficie uniforme e senza soluzione di continuità (dimensioni ml 2,00x1,52 circa);</p> <p>- fornitura e posa di elemento di bordo del solaio in marmo bianco Botticino, delle dimensioni di cm 150x10x3, di forma rettangolare, con faccia a vista levigata non lucidata, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, non lucidati, posata su letto di malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, da posare quale soglia d'accesso alla piattaforma elevatrice;</p> <p>Il tutto dovrà essere realizzato secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a corpo. Euro Milleduecentocinquanta / 00</p>	a corpo	1.250,00
AU.5	<p>RIMOZIONE SERVOSCALA</p> <p>Smontaggio e rimozione completa di impianto servoscala (componenti elettriche e meccaniche) su scala interna, compresa la rimozione dei collegamenti elettrici con sfilaggio dei conduttori, distacco e rimozione della linea principale dal qeg e asportazione del sezionatore e relativi accessori di quadro, rimozione di tutti i supporti e staffaggi di sostegno solidarizzati alla scala e ai parapetti con asportazione completa delle connessioni, stuccatura di eventuali fori di ancoraggio e verniciatura dei punti fissaggio alle componenti metalliche da mantenere, il tutto per rendere la scala alle condizioni originali antecedenti alla posa dell'impianto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a corpo. Euro Duecentocinquanta / 00</p>	a corpo	250,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.6	<p>ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE ESISTENTE</p> <p>Realizzazione delle opere di adeguamento e modifica dell'impianto elettrico e di illuminazione esistente, conseguente alla realizzazione delle opere di progetto, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spostamento linee elettriche e delle relative canaline (con tutti i terminali elettrici forza motrice e di comando) discendenti dai controsoffitti, che interferiscono con le opere necessarie per la realizzazione del vano elevatore, e ricollocamento delle stesse linee ed accessori perfettamente funzionanti su pareti nelle immediate vicinanze, compreso eventuale integrazione delle linee che non raggiungono la nuova posizione con relativa canalina a vista; - spostamento di armadio pensile rack linea dati lan compreso eventuale rifacimento delle linee lan che non raggiungono la nuova posizione con relativa attestazione, fissaggio a parete dell'armadio pensile con relative mensole di sostegno, ricollegamento completo degli accessori interni a perfetto funzionamento; - spostamento dell'indicatore impianto chiamata esistente compreso eventuale rifacimento delle linee che non raggiungono la nuova posizione, fissaggio a parete del terminale di indicazione, ricollegamento completo degli accessori interni a perfetto funzionamento; - fornitura e installazione punto luce esterno per porta d'accesso dalla rampa di progetto, idoneo all'installazione in esterni, nel modello a scelta della D.L., compresa quota parte linea di alimentazione e collegamento all'impianto elettrico nella prima derivazione utile, completa di punto comando interruttore, eventuale canalina rettangolare passacavi esterna a vista per il collegamento all'impianto; - fornitura e installazione di campanello con citofono da esterni per porta d'accesso dalla rampa di progetto, idoneo all'installazione in esterni, nel modello a scelta della D.L., compresa unità terminale interfonica per interni da parete con cornetta e pulsanti (da posare al piano primo), quota parte linea di alimentazione e collegamento all'impianto elettrico nella prima derivazione utile, collegamento al terminale esterno e alla linea di comando di apertura dell'elettroserratura, fori e passaggi di collegamento, eventuale canalina rettangolare passacavi esterna a vista per il collegamento all'impianto; - fornitura e installazione di n° 2 lampade di emergenza, poste a parete o su controsoffitto modulare, nel modello a scelta della D.L., compresa quota parte linea di alimentazione e collegamento all'impianto elettrico nella prima derivazione utile, eventuale canalina rettangolare passacavi esterna a vista per il collegamento all'impianto; - realizzazione di linea di alimentazione a 2 lampade di emergenza esistenti compresa quota parte linea di alimentazione e collegamento all'impianto elettrico nella prima derivazione utile, eventuale canalina rettangolare passacavi esterna a vista per il collegamento all'impianto; - fornitura e installazione di n° 2 plafoniere a soffitto, con apparato illuminante per illuminazione normale con tecnologia led ad alta efficienza da incasso a soffitto potenza 11 W, temperatura colore 4000°K, poste in controsoffitto modulare, nel modello a scelta della D.L., compresa quota parte linea di alimentazione e collegamento all'impianto elettrico nella prima derivazione utile, punti di comando deviato, eventuale canalina rettangolare passacavi esterna a vista per il collegamento all'impianto dei 		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.7	<p>punti comando. Il tutto dovrà essere realizzato secondo gli schemi grafici di progetto e le indicazioni della D.L. Sono compresi inoltre ponteggi e piani di lavoro interni, assistenza muraria completa necessaria alla realizzazione delle linee (ad esempio formazione di fori di ogni genere su strutture di qualsiasi tipo, formazione di tracce scassi smussi feritoie, passanti, e successiva sigillatura finitura e tinteggiatura), gli oneri per l'eventuale rimozione e rimessa in pristino dei quadrotti modulari del controsoffitto esistente, eventuali elementi di integrazione di canalizzazioni e tubazioni ove necessario al ricollocamento, lo scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia, i campionamenti preventivi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale nell'ambito di cantiere giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a corpo. Euro Millequattrocento / 00</p> <p>RIVESTIMENTO COLONNE E RICOSTRUZIONE PORTALE IN EPS RESINATO Opere di ricostruzione delle spalle e del cielino arcuato del vano porta esterno, a seguito delle opere di inserimento nella muratura di portale strutturale in profilati metallici, al fine di ripristinare gli elementi architettonici esistenti del contorno foro originale e di realizzare il rivestimento completo di tutto il foro porta con materiale coibente. Nello specifico è prevista la realizzazione a mezzo di fornitura e posa in opera di: - elementi di riempimento in polistirene espanso, tra i vuoti di tutti i profili metallici del portale, incollati direttamente ai profili a riempimento completo di tutti gli interstizi; - sagoma per cielino in eps modellato ad arco ribassato, della idonea profondità a coprire lo spessore della muratura dal bordo esterno a ridosso del controtelaio; - spalle verticali in eps in lastra di adeguato spessore (minimo cm 3), della idonea profondità a coprire lo spessore della muratura dal bordo esterno a ridosso del controtelaio; - cornice di bordo del foro del portale (spalle ed arco) composto da elementi in polistirene espanso trattato con resine cementizie, per esterni, realizzato su misura, sagomato per ricreare le stesse geometrie del foro e della cornice perimetrale preesistente. Tutti gli elementi, per le parti a vista, dovranno essere finiti con intonachino superficiale per cappotto esterno dello spessore minimo di 5 mm costituito da doppia rasatura in malta adesiva, con interposta armatura in rete apprettata antialcali in fibra di vetro a maglie strette delle dimensioni di 4x4 mm e del peso di 160 g/m², e compresa la successiva finitura, previa applicazione di un primer pigmentato, di intonachino strutturale tipo acril-silossanico antimuffa additivato con algicida e fungicida, bianco o pigmentato nelle tinte chiare in pasta a spessore. Sono inoltre comprese le lavorazioni di giunzione del perimetro di contatto visibile dei nuovi elementi di rivestimento con la muratura esistente, al fine di scongiurare fessurazioni e crepe di ripresa, mediante ricostruzione di una fascia di intonaco, su tutto il</p>	a corpo	1.400,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.8	<p>perimetro del foro porta (intonaco interno ed esterno), della larghezza di cm 20 lungo a creare una fascia di giunzione tramite l'applicazione di rasatura armata con idonea rete portaintonaco antifessurazione.</p> <p>Sono altresì compresi e compensati gli oneri per l'ancoraggio degli elementi con idonei supporti e fissaggi, la finitura superficiale con frattazzo in acciaio inox, tutti gli eventuali pezzi speciali di partenza e bordatura in profili di alluminio anodizzato, gli eventuali paraspigoli ed i gocciolatoi rinforzati in PVC, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di elementi in genere, i ritocchi a fine lavoro, lo sgombero e la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta ed il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, lo scrupoloso rispetto delle prescrizioni di posa della ditta produttrice e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il tutto come da indicazioni degli elaborati grafici di progetto e da indicazioni della D.L.</p> <p>Valutazione a corpo. Euro Quattrocentocinquanta / 00</p> <p>DEMOLIZIONE LOCALIZZATA SOLAIO LATEROCEMENTO 1° piano</p> <p>Realizzazione delle opere di demolizione localizzata e ricostruzione di solaio in laterocemento posto al piano primo, per formazione di foro del vano corsa elevatore e l'installazione di piattaforma elevatrice, mediante le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - confinamento protettivo dell'area di lavoro con teli di naylor al fine di bloccare la propagazione delle polveri nei locali limitrofi prodotte dalla demolizione; - taglio di pavimento sul perimetro da demolire in mattonelle di gres con sega a disco bagnato adottando la massima cura per evitare la rottura degli elementi contigui e permettere la successiva posa in aderenza di nuova pavimentazione; - demolizione di solaio in laterocemento, compreso il taglio delle armature di ripartizione e dei travetti e la rimozione delle parti incoerenti, per la luce minima di progetto e comunque nel verso di orditura del solaio fino al primo travetto oltre alla luce di progetto del foro da realizzare, avendo cura di rimuovere ogni elemento di alleggerimento non strutturale; - formazione di cordoli di coronamento del foro nel solaio, dimensioni: altezza pari allo spessore del solaio esistente, larghezza variabile con minimo di cm 10, in calcestruzzo armato con ferro d'armatura ad aderenza migliorata come da elaborati grafici di progetto, a riempimento del bordo del solaio precedentemente demolito e fino ad ottenere le dimensioni indicate in progetto per la luce netta del foro del vano elevatore, compresa cassetta, solidarizzazione dell'armatura con spine resinare alla muratura limitrofa; - fornitura e posa di intonaco finito al civile per la regolarizzazione delle superfici verticali dei paramenti perimetrali del foro in corrispondenza del solaio demolito, con ripresa della finitura ad intonaco della muratura fino a rendere la superficie omogenea; - fornitura e posa di elemento di bordo del solaio in marmo bianco Botticino, delle dimensioni di cm 150x10x3, di forma rettangolare, con faccia a vista levigata non lucidata, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, non lucidati, posata su letto di malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, da posare quale soglia d'accesso alla piattaforma elevatrice; 	a corpo	450,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AU.9	<p>Il tutto dovrà essere realizzato secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione a corpo. Euro Quattrocento / 00</p> <p>PORTA INGRESSO CON SOPRALUCE ARCUATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento porta d'ingresso in alluminio con profili estrusi ad interruzione del ponte termico TT classe 2.2 ($K_r \leq 2.8 \text{ W/m}^2\text{K}$) secondo norma DIN 4108, eseguiti a disegno, a singola anta battente dotata di traverso intermedio e sopra-luce fisso con parte sommitale arcuata, composti dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm., zincato a caldo, sagomato ad arco ribassato sulla parte superiore, posto in opera mediante saldatura diretta a struttura metallica di cerchiatura o zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con il sistema denominato "a giunto aperto", mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 (ex UNI 3569) allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm., con tolleranze conformi alla norma UNI 3879, composto da telaio fisso dello spessore minimo di mm.65 e telaio mobile dello spessore e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste, complanari all'esterno ed a sovrapposizione all'interno; il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri alla precamera del giunto aperto e da questa verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza; configurazione del serramento con zoccolo o doppio traverso inferiore e traverso centrale di altezza maggiorata; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura a tre punti mediante nottolini, gruppo serratura con chiavi di sicurezza di tipo punzonate e tracciate, maniglia di apertura interna, maniglione fisso esterno curvo tondo in acciaio inox spazzolato, nelle tipologie, caratteristiche, forme e colore a scelta della D.L.; - guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati; - soglia pedonabile ribassata in alluminio; - spazzola parafreddo a ghigliottina; - profilo soglia battiacqua antipioggia di alluminio in tinta con il serramento; - elettroserratura con apertura elettrica dello scontro compreso collegamento elettrico e pulsante di comando; - cornici e coprifili interni ed esterni in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm. fino a sviluppi di 150 mm., con finitura superficiale in analogia con il serramento, eseguiti a disegno, sagomati ad arco ribassato sulla parte superiore, completo di 	a corpo	400,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>idonei supporti, sistema di aggancio tale da non presentare fissaggi in vista.</p> <p>- finitura superficiale nei tipi:</p> <p>a) ossidazione anodica colore naturale ARC 20;</p> <p>b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione ARC 20, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., secondo norme UNI 4522-66 (classificazione, caratteristiche, collaudo), UNI 5347-64 (spessore ossido anodico) UNI 3397-63 (qualità del fissaggio) e garantita con marchio di qualità QUALANOD (EURAS-EWAA);</p> <p>c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliesteri di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; l'intero processo dovrà essere garantito dal marchio europeo di qualità QUALICOAT;</p> <p>- inclusa vetrata isolante antieffrazione e di sicurezza antinfortunistica, in vetrocamera 44.1 gas argon 44.1 basso emissivo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il tutto come da elaborati di progetto e da indicazioni della D.L.</p> <p>Valutazione a corpo. Euro Duemila / 00</p>	a corpo	2.000,00