

Comune di Arcole

## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PROGETTO 3° STRALCIO: MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI  
MEDIANTE L'INSTALLAZIONE DI UN ELEVATORE PER DISABILI NEL VANO  
SCALA DEL CORPO SUD CON DEMOLIZIONE DEI BAGNI INSISTENTI NELLO  
STESSO - PRESSO LA SCUOLA ELEMENTARE BENIAMINO BURATO -  
ARCOLE -CUP: J69D13000320002

Provincia di Verona

IL PROGETTISTA

IL COMMITTENTE

IL DIRETTORE LAVORI

L'IMPRESA

progettista

Arch. Stefano Braggio

direttore lavori

committente

Comune di Arcole (VR)

impresa

scala

data

agosto 2014

aggiornamento

file

056G

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



**tecno braggio s.a.s. architettura e urbanistica**

via tonale 16, 37126 verona (italy) tel.(+39)045.916111 - fax.(+39)045.8349250 - [tecnobraggio@gmail.com](mailto:tecnobraggio@gmail.com)

arch. Stefano Braggio \_ arch. Nicola Braggio \_ arch. Paola Corradini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
	<b>DOMOLIZIONE BLOCCO BAGNI E RIPRISTINO PROSPETTO ORIGINALE (SbCat 1)</b>								
1 / 13 500.09.00	<b>DEMOLIZIONE DI FABBRICATI</b> Demolizione completa di fabbricati esistenti di qualsiasi genere, sia sopra che sotto il piano del terreno, comprese fondazioni, platee o cordoli in c.a. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di demolizione per la cessione all'appaltatore. Sono inoltre compresi e compensati l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata a metrocubo vuoto per pieno all'esterno delle murature e dal pavimento di calpestio del piano interrato o piano terra alla quota dell'estradosso dell'ultimo solaio e comunque fino alla radice della gronda in corrispondenza della muratura perimetrale. muratura in laterizio e solai in laterocemento. blocco bagni			4,10	2,40	6,55	64,45		
	SOMMANO...	mc					64,45	50,00	3'222,50
2 / 14 500.11.00	<b>DEMOLIZIONE IMPIANTO TERMICO</b> Demolizione impianto termico compresa sigillatura e adeguamento tubature da parte di idraulico scelto. Calcolato in ore lavoro per circa 6 ore per due operai.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	360,00	360,00
3 / 15 500.12.00	<b>DEMOLIZIONE IMPIANTO ELETTRICO</b> Demolizione impianto elettrico compresa adeguamento e deviazioni dell'impianto esistente da parte di elettricista scelto. Calcolato in ore lavoro per circa 6 ore per due operai.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	360,00	360,00
4 / 16 500.05.00	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI INTERNI SU MURATURA IN LATERIZIO</b> Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni, demolizione di eventuali rivestimenti, serramenti, porte, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. intonaci interni su muratura in laterizio. muratura esterna da ripristinare muratura rimanente sopra blocco bagni			5,10 5,10		6,55 4,70	33,41 23,97		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						57,38		3'942,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						57,38		3'942,50
5 / 17 509.02.01	<b>SOMMANO...</b>  <b>PREPARAZIONE MURATURA PER INTONACO</b> Preparazione muratura per successiva stesura intonaco, comprensivo di rasatura della muratura con malta, chiusura e ripristino eventuali parti danneggiate dalle demolizioni. parete esterna ripristinata	mq					57,38	10,00	573,80
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	300,00	300,00
6 / 18 506.15.00	<b>RIPRISTINO MARCAPIANO</b> Ripristino marcapiano esterno mediante tavelline o pannelli in calcestruzzo. compreso fornitura, posa e quant'altro per dare il lavoro finito a opera d'arte.			5,10		0,70	3,57		
	SOMMANO...	mq					3,57	30,00	107,10
7 / 19 509.04.00	<b>INTONACO COMPLETO A CIVILE PER ESTERNI</b> Intonaco completo civile per esterni, eseguito in due strati a staggia su testimoni e finemente frattazzato, per murature o getti, sia retti che curvi, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento R 325 per mc di sabbia lavata e vagliata, compresi tutti gli oneri per ponti di servizio, per la finitura degli spigoli e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. parete esterna ripristinata muratura rimanente sopra blocco bagni			5,10 5,10		6,55 4,70	33,41 23,97		
	SOMMANO...	mq					57,38	20,00	1'147,60
8 / 20 521.04.00	<b>TINTEGGIATURA PER ESTERNO</b> fornitura e posa tinteggiatura per esterni con idropittura lavabile opaca al quarzo in tinta pastello su pareti intonacate a civile. Prodotto base di resine sintetiche, esenti da plastificanti con quarzo in polvere ad azione turapori. Applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato a intonaco civile. parete esterna ripristinata muratura rimanente sopra blocco bagni			5,10 5,10		6,55 4,70	33,41 23,97		
	SOMMANO...	mq					57,38	8,00	459,04
9 / 21 500.04.04	<b>SCAVO DI PULIZIA GENERALE ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI</b> Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili e materiali di risulta delle demolizioni come ferri, calcestruzzi, cordoli, laterizi etc. Compreso il trasporto dei materiali di risulta fino alle pubbliche discariche, compresi carico e scarico ed indennità di discarica.			5,50	2,50		13,75		
	SOMMANO...	mq					13,75	10,00	137,50
10 / 22 535.16.01	<b>RIPORTO DI TERRA VEGETALE</b> proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, compreso stesa e modellazione								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								6'667,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								6'667,54
	sia a mano che meccanica per la formazione di aiuole e teppeti erbosi. ripristino area demolita			5,50	2,50	0,60	8,25		
	SOMMANO...	mc					8,25	18,50	152,63
11 / 23 535.03.00	<b>SISTEMAZIONE DI PRATO ERBOSO</b> comprendente la livellazione, fresatura, rastrellatura della terra vegetale con l'aggiunta di materiale per la correzione dell'aggregazione fisica, la frantumazione delle zolle, la concimazione e la semina di prato a verde in ragione di kg 1 ogni 100 mq, concimazione, escluso l'onere della bagnatura. ripristino area demolita			5,50	2,50		13,75		
	SOMMANO...	mq					13,75	5,60	77,00
	<b>INTERVENTI SU VANO SCALA (SbCat 2)</b>								
12 / 1 500.03.01	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI</b> Demolizione di serramenti, di ogni forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, 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 risultato, 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.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	20,00	60,00
13 / 2 500.05.00	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI INTERNI SU MURATURA IN LATERIZIO</b> Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, demolizione di eventuali rivestimenti, serramenti, porte, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. intonaci interni su muratura in laterizio. pareti vano scala lati esterni *(lung.=5,30+4,30) soffitto vano scala			9,60 4,30	5,30	9,45	90,72 22,79		
	SOMMANO...	mq					113,51	10,00	1'135,10
14 / 3 519.09.00	<b>SMONTAGGIO RIMONTAGGIO TAGLIO RINGHIERE</b> Smontaggio, rimontaggio e taglio per creazione sbarco ascensore di ringhiera in ferro esistente calcolato in ore lavoro di operaio specializzato. ore 8 x 1 operaio specializzato.						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		8'092,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1,00		8'092,27
15 / 4 519.08.00	<b>SOMMANO...</b> <b>VERNICIATURA RINGHIRE/PARAPETTI</b> Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compresi i ponteggi, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. verniciatura ringhiera esistente	a corpo					1,00	240,00	240,00
	<b>SOMMANO...</b>	mq		10,00	1,10		11,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					11,00	30,00	330,00
16 / 5 522.00.01	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b> Rifacimento e adeguamento degli impianti elettrici del vano scala, comprese assistenze murarie e collegamenti impianto ascensore ai quadri elettrici. Compresa la fornitura e posa di linee, apparecchi di comando, n. 5 nuovi punti luce e corpi illuminanti a parete e/o a soffitto, conforme la direttiva della D.L.						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
17 / 6 513.02.00	<b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE PERIMETRO ELEVATORE</b> Ripristino pavimetazione demolita per creazione fossa elevatore da attuarsi su perimetro al piano terra dell'elevatore realizzata in pietra, compreso di ogni onere e materiale atto a dare l'opera finita a regola d'arte.						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					1,00	200,00	200,00
18 / 7 506.05.01	<b>CHIUSURA IN BRECCIA DI PORTE E FINESTRE</b> Chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, con muratura, in bimattoni o mattoni semipieni compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/ o modifiche delle aperture esistenti e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza, la chiusura a forza contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite, ben rifinite, piane ed atte a ricevere l'intonaco. Muratura in laterizio. tamponatura parziale porta vano scala tamponatura porta vano scala tamponatura finestra						0,55 2,10 2,80		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					5,45	50,00	272,50
19 / 8 500.06.01	<b>DEMOLIZIONE IN BRECCIA PER APERTURA PORTE O FINESTRE</b> Demolizione in breccia per apertura di porte o vani a sezione obbligata in murature in laterizio pieno o semipieno, eseguita a mano e con l'ausilio di martello demolitore elettrico, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico, le opere provvisionali, il carico e trasporto alle discariche. apertura nuove finestre su vano scale		2,00	1,60	0,85	0,50	1,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,36		11'134,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1,36		11'134,77
	SOMMANO...	mc					1,36	260,00	353,60
20 / 9 509.03.00	<b>INTONACO CIVILE DA INTERNI</b> Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, inclusa la rete portaintonaco, su superfici interne. vano scala *(lung.=5,30+4,3) soffitto vano scala			9,60 4,30	5,30	9,45	90,72 22,79		
	SOMMANO...	mq					113,51	25,00	2'837,75
21 / 10 521.02.00	<b>TINTEGGIATURA SEMILAVABILE TRASPIRANTE PER INTERNI</b> Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile a smalto 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. Per 2 mani a pennello o a rullo. vano scala *(lung.=5,30+4,30) sottoscala e laterali  soffitto vano scala  a detrarre per pittura smalto primi 2 mt di altezza sviluppo scala  perimetrio vano scala piano rialzato		2,00	9,60 1,20 4,40 2,65 4,30 -2,70 -4,50 -3,50 -4,20 -5,30 -4,40	1,20 1,20 5,30	9,45 3,00	181,44 0,50 5,00 3,60 5,28 3,18 22,79 -5,40 -9,00 -7,00 -8,40 -10,60 -8,80		
	Sommano positivi...	mq					221,79		
	Sommano negativi...	mq					-49,20		
	SOMMANO...	mq					172,59	5,50	949,25
22 / 11 521.01.00	<b>TINTEGGIATURA A SMALTO PER INTERNI</b> Fornitura e posa di pittura a smalto per interni, particolarmente indicato per pareti di ambienti molto frequentati ed esposti a deterioramento o usura come scuole, ospedali, alberghi, bar, ristoranti, banche, uffici. Ottima resistenza al lavaggio e smacchiabile con facilità. Aspetto satinato, Inodore. 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. Per 2 mani a pennello o a rullo. pittura smalto primi 2 mt di altezza sviluppo scala  perimetrio vano scala piano rialzato			2,70 4,50 3,50 4,20 5,30 4,40		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,40 9,00 7,00 8,40 10,60 8,80		
	SOMMANO...	mq					49,20	8,00	393,60
23 / 12	<b>SERRAMENTI ESTERNI LAMELLARI</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								15'668,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								15'668,97
520.01.00	<p><b>VERNICIATI TRASPARENTE</b> Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre in legno lamellare di abete di prima scelta (n° 3 lamelle di spessore uguale - umidità massima 10÷12% - certificato incollaggio B4), come da disegno, profilo minimo da 68 mm, vetrocamera a taglio termico, con maniglie in alluminio anodizzato, apribile ad anta ribalta, composte dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in acciaio e/o tasselli ad espansione; in alternativa, previo preventivo assenso della D.L., potrà essere utilizzato un falso telaio in lamiera d'acciaio sagomata e zincata, purchè il sistema assicuri l'eliminazione dei ponti termici;</li> <li>- serramento composto da telaio fisso e telaio mobile delle dimensioni opportune ad assicurare le migliori prestazioni e comunque dello spessore minimo finito di 68 mm, profilo di tenuta a tripla battuta con gocciolatoio inferiore in alluminio (anodizzato o verniciato a scelta della D.L.) delle dimensioni opportune per realizzare il sistema del "giunto aperto" e garantire le prestazioni funzionali richieste, la larghezza del gocciolatoio dovrà comunque essere delle dimensioni minime di 21 mm (si consiglia l'adozione di sezioni a norma DIN 68 121); il serramento dovrà essere completo di fermavetri e coprifili interni;</li> <li>- ferramenta di portata, sostegno e chiusura costituita da cerniere angolari in acciaio tropicalizzato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni, chiusura a più punti mediante nottolini, eventuale serratura con relative chiavi, maniglia anti-infortunistica e placca in alluminio anodizzato nel tipo e colore a scelta della D.L.;</li> <li>- guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero termoplastico (purene) o pvc additivato in base alla compatibilità con le vernici di finitura, montate senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli preformati;</li> <li>- eventuale bancale interno con finitura in analogia al serramento, spessore minimo 3 cm, eseguito a disegno in legno massello od in truciolare rivestito MDF con impiallacciatura in legno pregiato e terminale in legno massello;</li> <li>- finitura superficiale con prodotti in dispersione acquosa, mediante applicazione di due mani successive di impregnante preservante trasparente (neutro o colorato) ed una mano di vernice trasparente, finitura sia lucida che opaca, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento;</li> </ul> <p>-compreso di vetrocamera, maniglie, accessori, smontaggio e smaltimento del vecchio serramento e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. nuove finestre su vano scale</p>								
	SOMMANO...	mq	3,00	0,85	1,60	4,08	4,08	500,00	2'040,00
24 / 25 521.06.00	<p><b>CONTROSOFFITTO FIBRA MINERALE</b> Controsoffitto in fibra minerale struttura a vista. Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale fonoassorbente costituito da pannelli rigidi di fibra minerale esente da amianti delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o goffrata, 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</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								17'708,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								17'708,97
	<p>vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore minimo 15 mm;</li> <li>- reazione al fuoco "classe 1". 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 sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), 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. struttura in vista controsoffitto vano scala</li> </ul>			4,40	5,30	23,32			
	<b>SOMMANO...</b>	mq				23,32		35,00	816,20
	<b>PIATTAFORMA ELEVATRICE (SbCat 3)</b>								
25 / 26 523.01.00	<p><b>PIATTAFORMA ELEVATRICE PER DISABILI</b> Fornitura e posa di piattaforma elevatrice per persone, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-portata 250 kg, capienza 3 persone, velocità 0.15 m/s, corsa 4.96 metri.</li> <li>-fermate 2, accesso singolo.</li> <li>-vano di corsa costruito in struttura metallica, larghezza 1.54 mt, profondità 1.65 mt, fossa 20 cm, altezza totale 8,05 mt esclusi gli ancoraggi da prevedere fino al soffitto.</li> <li>-azionamento oleodinamico con pistone laterale in taglia rovescia posto all'interno del vano di corsa. Manovra universale automatica a pulsanti.</li> <li>- cabina in struttura metallica, con superficie massima in base alle vigenti disposizioni di legge, di dimensioni: dimensioni 85x120x210 cm.</li> <li>- pareti interne in lamiera plastificata, pavimento in linoleum.</li> <li>-illuminazione a soffitto con faretti e luce d'emergenza.</li> <li>-porta di cabina Automatica a due ante telescopiche laterali con limitatore di spinta e fotocellula a protezione dell'ingresso</li> <li>porta di piano a due ante laterali accoppiate con le porte di cabina. Costruite in lamiera plastificata</li> <li>-bottoniera di piano e segnalazioni applicate sul montante del portale, con placche in cromo satinato.</li> <li>Pulsanti di chiamata e segnalazioni necessarie per la manovra. Sono previste segnalazioni luminose: di "occupato", di "presente" e di allarme.</li> <li>Compreso inoltre di CENTRALINA OLEODINAMICA Con serbatoio di dimensioni ridotte in lamiera d'acciaio trattato contro la corrosione - pompa a viti ad alta precisione - motore asincrono trifase in corto circuito, con sensori di sovratemperatura - Cavi e contatti elettrici precablati, - valvola di controllo con speciali cursori silenziosi a bassa turbolenza contenute:</li> <li>Dispositivo di compensazione della pressione per mantenere costante la velocità in discesa. Valvola di discesa con guarnizione di tenuta ad alta resistenza.</li> <li>Valvola di sovrappressione. Sensore di rilevamento di sovraccarico in cabina. Pompa a mano per salita di emergenza completa di valvola di sovrappressione.</li> <li>Rubinetto ad azionamento manuale per discesa di</li> </ul>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								18'525,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								18'525,17
	<p>emergenza. Manometro con rubinetto esclusore. Saracinesca di esclusione Raccordo tubazione orientabile . Armadio: In lamiera plastificata contenente la centralina oleodinamiche e il quadro elettrico a microprocessore, completo di tutte le apparecchiature necessarie per l'autodiagnostica e per il corretto funzionamento dell'impianto. Dispositivo per la protezione dei sovraccarichi elettrici. Dispositivo di soccorso per la manovra della cabina effettuabile anche in caso di mancanza di corrente di rete (blackout) -pistone posto all'interno del vano di corsa, con dimensionamento in funzione della corsa e del carico, portante sulla sommità una puleggia per il rinvio delle funi e per il sollevamento della cabina con azione indiretta, ad olio idraulico, tubazioni flessibili. -funi portanti in acciaio ad alta resistenza. -dispositivi di sicurezza come previsti dalle disposizioni legislative in materia e dalle interpretazioni ufficialmente note alla data odierna relativamente alle prescrizioni contenute nella D.A. 95/16/CE e nelle norme Armonizzate EN/81. Nel prezzo sono da intendersi comprese tutte le opere e finiture strutturali e funzionali (raccordi alle strutture esistenti, pedane di sbarco ecc.) per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
26 / 27 524.10.00	<p><b>ASSISTENZA MURARIA PER POSA PIATTAFORMA ELEVATRICE</b> assistenza muraria per la posa della piattaforma elevatrice, per gli impianti elettrici e meccanici.</p>								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	26'500,00	26'500,00
	<b>PLATEA IN C.A. FOSSA PIATTAFORMA ELEVATRICE (da realizzare solo in caso di inadeguatezza della fodazione esistente) (SbCat 4)</b>								
27 / 28 500.10.00	<p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI FREDDI E MASSETTI DI SOTTOFONDO</b> Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica, eseguita esclusivamente a mano per uno spessore medio di 20 cm, comprensivo della formazione di tracce per gli scarichi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, 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. pavimentazione e sottofondo zona piattaforma elevatrice per formazione fossa. h 30 cm</p>								
	SOMMANO...	mc		2,00	2,00	0,50	2,00		
	SOMMANO...	mc					2,00	240,00	480,00
28 / 29 503.02.00	<p><b>CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI (MAGRI)</b> in opera, confezionato in modo da ottenere un cls di una</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								49'855,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								49'855,17
	categoria adeguata all'opera da eseguire, resistenza caratteristica cubica a compressione a 28 giorni di maturazione come richiesto dal progettista delle strutture. Incluso ogni altro onere (casseri, ecc.) per un lavoro eseguito a regola d'arte. platea e cordoli per struttura piattaforma elevatrice			1,80	1,90	0,10	0,34		
	SOMMANO...	mc					0,34	72,29	24,58
29 / 30 503.03.02	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, XC1-XC2, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K 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 80 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. platea e cordoli per struttura piattaforma elevatrice			1,60	1,70	0,40	1,09		
	SOMMANO...	mc					1,09	165,00	179,85
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 5)</b>								
30 / 31 600.01.00	<b>OPERAIO COMUNE</b> mano d'opera operaio comune						54,00		
	SOMMANO...	ora					54,00	25,00	1'350,00
31 / 32 600.02.00	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b> mano d'opera operaio qualificato						55,00		
	SOMMANO...	ora					55,00	30,00	1'650,00
	<b>ONERI SICUREZZA (SbCat 6)</b>								
32 / 24 700	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b> Oneri per la sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso di gara.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								55'059,60
	<b>T O T A L E euro</b>								55'059,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo CAPITOLI</u></b>		
001	500 DEMOLIZIONI	6'682,50	12,137
002	503 CALCESTRUZI - ACCIAI	204,43	0,371
003	506 MURATURE E TRAMEZZATURE	379,60	0,689
004	509 INTONACI	4'285,35	7,783
005	513 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI INTERNI	200,00	0,363
006	518 OPERE DA FALEGNAME	2'040,00	3,705
007	519 OPERE DA FABBRO	570,00	1,035
008	521 OPERE DA PITTORE	2'618,09	4,755
009	522 IMPIANTI ELETTRICI	2'000,00	3,632
010	523 IMPIANTI MECCANICI	26'500,00	48,130
011	524 ASSISTENZE MURARIE	4'350,00	7,901
012	535 SISTEMAZIONI ESTERNE	229,63	0,417
013	600 LAVORI IN ECONOMIA	3'000,00	5,449
014	700 ONERI SICUREZZA	2'000,00	3,632
	<b>Totale CAPITOLI euro</b>	<b>55'059,60</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	53'059,60
002		2'000,00
		<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	DOMOLIZIONE BLOCCO BAGNI E RIPRISTINO PROSPETTO ORIGINALE	6'897,17
002	INTERVENTI SU VANO SCALA	11'628,00
003	PIATTAFORMA ELEVATRICE	30'850,00
004	PLATEA IN C.A. FOSSA PIATTAFORMA ELEVATRICE (da realizzare solo in caso di inadeguatezza della fodazione esistente)	684,43
005	LAVORI IN ECONOMIA	3'000,00
006	ONERI SICUREZZA	2'000,00
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>55'059,60</b>
	Arcole, _____	
	A R I P O R T A R E	