



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
AREA TECNICA E PATRIMONIO IMMOBILIARE

LAVORI DI RIPRISTINO E RISANAMENTO DEI PROSPETTI
DELL'EDIFICIO 6 DI VIALE DELLE SCIENZE
EX INGEGNERIA CHIMICA E NUCLEARE - LOTTO A



Elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

**PROGETTO
ESECUTIVO**

PROGETTISTI

arch. Costanza Conti

arch. Rosario Lo Piccolo

TAV.

EE.02

Scala:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. Carlo Gristina

DATA: aprile 2022
Rev.01 gennaio 2023

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di ripristino e risanamento dei prospetti dell'edificio 6 di viale delle Scienze - Ex Ingegneria Chimica e Nucleare - LOTTO A

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Palermo, 12/01/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCLA MISURA</u>			
Nr. 1 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 mc cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici euro (centotrentadue/98)	m ³	132,98
Nr. 2 01.02.05.002	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano. euro (zero/78)	m ³ X km	0,78
Nr. 3 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. euro (quattrocentosei/22)	m ³	406,22
Nr. 4 02.03.01.001	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava euro (sessantaotto/13)	m3	68,13
Nr. 5 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. euro (centonovantatre/04)	mc	193,04
Nr. 6 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. euro (duecento/42)	m ³	200,42
Nr. 7 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 8 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (quarantasei/02)	m ²	46,02
Nr. 9 06.01.UTU	Collocazione di orlatura di marciapiede in pietra dura di qualsiasi forma e dimensione di proprietà dell'Amministrazione rilavorata a puntello nelle due facce in vista, compreso l'onere per la formazione del massetto di posa in conglomerato cementizio a kg. 250, di spessore non inferiore a cm. 5 e la livellatura generale e la sigillatura dei giunti. euro (trentasette/03)	ml	37,03
Nr. 10 06.02.02.002	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm euro (trentanove/95)	m ²	39,95
Nr. 11 08.01.05.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 euro (cinquecentocinquantatre/43)	mq	553,43
Nr. 12 08.03.05	Fornitura e collocazione di cassonetto copri-rullo di legno pino di Svezia, con sportello mobile ad incastro a perfetta tenuta, compreso opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centotrentatre/40)	m²	133,40
Nr. 13 08.04.03.UT U	Sovrapprezzo per la satinatura delle lastre di vetro, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/26)	mq.	31,26
Nr. 14 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. euro (sessantasette/05)	m²	67,05
Nr. 15 08.05.01.003	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in alluminio di colore a scelta della D.L., con coibentazione in poliuretano espanso ecologico (peso minimo 4,5 kg per ogni mq euro (centotré/77)	m²	103,77
Nr. 16 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/74)	m²	26,74
Nr. 17 09.01.10.002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti; euro (trentanove/01)	m²	39,01
Nr. 18 10.01.03.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: botticino, travertino e simili euro (centocinquantaquattro/98)	m³	154,98
Nr. 19 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/73)	m	3,73
Nr. 20 10.01.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (due/97)	cad	2,97
Nr. 21 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/19)	m²	22,19
Nr. 22 21.01.01	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (trecentotrentanove/53)	m³	339,53
Nr. 23 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (trecentosettantasette/15)	m³	377,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (undici/11)	m ²	11,11
Nr. 25 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciannove/44)	a	19,44
Nr. 26 21.01.08	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre di marmi per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. euro (quattordici/09)	m ²	14,09
Nr. 27 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (tre/36)	m ²	3,36
Nr. 28 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (quattro/07)	m ² x cm	4,07
Nr. 29 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (otto/04)	m ²	8,04
Nr. 30 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (sedici/09)	m ²	16,09
Nr. 31 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. euro (trentaotto/71)	m ³	38,71
Nr. 32 21.02.08.001	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, compresa armatura in acciaio ad aderenza migliorata FeB44K ovvero profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo ed acciaio ad aderenza migliorata FeB44K euro (trecentocinquantaotto/69)	m ³	358,69
Nr. 33 21.02.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento idonea, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (sessantaquattro/95)	m ²	64,95
Nr. 34 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (centocinquante/42)	m ²	105,42
Nr. 35 21.03.01.002	idem c.s. ...e per ogni cm successivo ai primi 2. euro (quarantatre/94)	m ² x cm	43,94
Nr. 36 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (otto/76)	m ²	8,76
Nr. 37 21.32.UTU	Svellimento di orlatura di marciapiede di qualsiasi tipo, forma e dimensione compreso sottofondo, trasporto nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile e trasporto alle pubbliche discariche del rimanente. euro (quattordici/91)	ml	14,91
Nr. 38 26.04.UTUE STERNIFISS	Vetrate fisse per esterni realizzate con Vetro tagliafuoco stratificato REI 60/10 spessore mm. 20/21 composto da lastre con trattamento protezione UV con interposto materiale apirico Fornito e collocato su telaio in tubolare di acciaio rivestito con speciali profili di alluminio anodizzato argento/bronzo/nero, o verniciatura RAL, ivi compreso tagli sfridi e compensati tutti gli oneri e magisteri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	necessari per dare il serramento completo a perfetta regola d'arte conforme alle normative vigenti in materia di prevenzione incendi . euro (milleottocentocinquantauno/97)	mq.	1'851,97
Nr. 39 26.06.UTUR El60	Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco in acciaio, completa di telaio, battente a doppia parete, cerniere speciali con molla incorporata, completa di maniglie e serratura tipo antincendio e verniciatura con materiale epossidico, omologata REI 60. euro (trecentoottantaquattro/79)	mq	384,79
Nr. 40 AP002	Dismissione di rivestimenti esterni quali marmi, piastrelle e rivestimenti a mosaico quali tesserini di qualunque dimensione, compresa la demolizione del sottostrato di malta e dell'eventuale strato di intonaco, compreso l'onere di procedere alla predette demolizioni per zone limitate e ben definite compreso l'onere di procedere secondo l'indicazioni della D.L., nonchè l'onere per il carico e il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/51)	mq	12,51
Nr. 41 AP003	Rimozione di infissi consistente nella eliminazione di ante, vetri, cerniere e di eventuali montanti o traversi con la sola esclusione dei telai al fine di consentire la collocazione di nuovi infissi in alluminio sui telai esistenti. E' incluso nella lavorazione la riparazione dei telai esistenti, delle guide degli avvolgibili, l' eventuale sostituzione di elementi metallici deteriorati, sverniciatura, scartavetratura, spolveratura,ripulitura e successivo trattamento con due mani di anti-ruggine al minio di piombo e due mani di colore a olio o smalto, compreso gli oneri del trasporto, del conferimento e dell' accesso alle pubbliche discariche. euro (trentauno/35)	mq	31,35
Nr. 42 AP004	Trattamento di pulitura di rivestimento in marmo o superfici imbrattate da spray, vernici e simili, per la rimozione degli stessi con acqua, solventi o dove necessario con microsabbatrice a bassa pressione (sistema JOS), compresi sigillatura microlesioni, riempimento vuoti con prodotti idonei, stuccatura e levigatura di tutta la superficie ed ogni altro onere e magistero per dare la superficie trattata perfetta per il riutilizzo. euro (trentasette/44)	mq	37,44
Nr. 43 AP006	Fornitura e collocazione giunto di dilatazione per pareti esterne, per la posa sotto intonaco o rivestimento, costituito da profilati in alluminio e coprigiunto centrale sagomato in PVC, per un vuoto fino a cm 10 ed in versione sia piatta che ad angolo, compreso l'ancoraggio alla struttura portante con tasselli e viti max e compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaotto/05)	m	58,05
Nr. 44 AP009	Esecuzione di rasatura di intonaci esterni costituita da malta fine di colore bianco, premiscelata, di calce idrata idrorepellente. L'applicazione dovrà avvenire a mano su malta da intonaco precedentemente applicata: si dovrà eseguire una prima stesura di mm. 1 con frattazzo di metallo, e la successiva con frattazzo di spugna, per uno spessore massimo di mm.2. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (venti/12)	mq	20,12
Nr. 45 AP010	Fornitura e collocazione di serramento esterno blindato per porte o porte finestre da realizzare con i profilati in lega primaria di alluminio del peso di 2.326 gr/ml con blindatura interna eseguita mediante l'inserimento di lame di acciaio dello spessore di mm. 5, compresa la fornitura e la collocazione del falso telaio. Lo spessore medio dei telai dovrà essere conforme alla normativa UNI 3879. I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti della normativa UNI 3952. Le caratteristiche di uniformità nella sezione, la complanarità negli angoli e la resistenza nelle giunzioni di collegamento (a 45° o a 90°) tra profilati orizzontali e verticali, saranno assicurate dall'impiego, sia nella parte interna che esterna dei profilati, con squadrette di sostegno e allineamento e/o cavallotti di collegamento in lega di alluminio estruso, incollati con colla bicomponente e bloccati mediante sistema di spinatura e/o cinfrinatura. In particolare il sistema delle giunzioni dovrà impedire movimenti reciproci fra le parti collegate e dovrà assicurare l'equa ripartizione su tutta la sezione di profilati degli sforzi indotti da sollecitazione a torsione e a flessione derivanti dalla spinta del vento, dal peso delle lastre e dagli sforzi dell'utenza. I punti di contatto tra i profilati dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni di aria, acqua e l'insorgere di fenomeni di corrosione. I vetri, da compensarsi a parte, saranno bloccati mediante profilati fermavetro interni. L'intervento si intende completo di tutti gli oneri principali ed accessori per dare l'opera completa, pulita interamente ed eseguita a perfetta regola d'arte. euro (millesettantacinque/84)	mq	1'075,84
Nr. 46 AP011	Smontaggio e ricollocazione di unità esterna per condizionatore d'aria, compresa lo smontaggio e la successiva ricollocazione delle mensole in ferro di sostegno; la collocazione delle tubazioni ad incasso o in adeguato canale; l'eventuale variazione della linea elettrica di alimentazione e protezione costituita da conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, la canalizzazione dell'acqua di condensa in adeguato tubo di scarico da collegare a pluviali o tubazioni appositamente predisposte, con ogni cura e cautela per non danneggiare i macchinari. Compreo l'onere dell'accatastamento temporaneo delle unità esterne nei luoghi indicati dal D. L. , nonchè quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante. euro (duecentotrentatre/37)	cad	233,37
Nr. 47 AP013	Maggior compenso per l'intonaco per esterni di cui all'articolo per l'aggiunta di idrofugo ed additivo in emulsione acrilica (tipo Thoro Acril 60) per incrementare la resistenza e le capacità aggrappanti, dello stesso. euro (sei/19)	mq	6,19
Nr. 48 AP014	Dismissione di avvolgibili in legno, di qualsiasi natura e dimensioni, compreso la dismissione di cinghie, rullo, avvolgitore, guide e l'eventuale cassonetto, compreso l'onere del ponteggio e del trasporto alle pubbliche discariche. euro (trentaotto/17)	cad	38,17
Nr. 49 AP022	Moncone di ancoraggio costituito da barra di ferro Fe44K di diametro sino a 18 mm e di lunghezza sino a cm.100 inclusa l'esecuzione del foro in struttura di calcestruzzo armato del diametro sino a mm.22 e profondità sino a cm.25, la pulizia del foro con aria compressa e il successivo riempimento con resina per ancoraggi bicomponente (tipo Kibotite per ancoraggi). euro (cinquantasette/86)	cad	57,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 AP025	Maggior onere di cui alla voce 9.1.7 per i cm diintonaco di sottofondo applicato successivi ai primi 3. euro (dieci/23)	m²xcm	10,23
Nr. 51 AP027	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; in opera sui controlelai in ferro costituiti dai telai fissi delle aperture esistenti con aperture a due battenti o a vasistas. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 euro (quattrocentosettantatre/51)	mq	473,51
Nr. 52 AP028	Fornitura e installazione di sistema automatico di apertura e chiusura di serramenti a vasistas di tipo blindato. Il sistema sarà costituito da un motore elettrico per l'azionamento dei leveraggi e da un interruttore sciolto ad incasso o a parete; ivi compreso allaccio alla rete elettrica, l'onere della fornitura in opera dei conduttori di sezione adeguata e della canalina di materiale termoplastico autoestingente, eventuali opere murarie necessarie, accessori e tutto quant'altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (seicentoquarantasei/73)	cad	646,73
Nr. 53 AP031	Fornitura e posa in opera di vetro stratificato blindato, di spessore 18/19 mm, sabbato, costituito da tre lastre di cristallo di spessore 8 mm la lastra centrale e di 3 mm le due laterali, con interposti due fogli di polivinilbutirrale, compreso guarnizione, accessori e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centosessantanove/88)	mq	169,88
Nr. 54 AP034	Maggior onere di cui all'art. 10.03.01 per differenze di spessore della lastra di marmo, per aumento di un centimetro e sino allo spessore massimo di 6 cm. Per ogni m2 e per ogni cm in più. euro (quarantatre/89)	mqxcm	43,89
Nr. 55 AP038	Maggiore onere da applicare alla voce 9.1.7 per l'esecuzione di bugne di qualsiasi dimensione o forma. euro (trentauno/26)	mq	31,26
Nr. 56 AP040	Esecuzione delle opere murarie nel contorno vani finestre di piano terra nei quali verranno applicati gli infissi blindati. La lavorazione, in seguito alla rimozione dei controlelai in ferro esistenti, comprende la riparazione delle parti in c.a. dei moduli finestra degradati mediante applicazione di rivestimento anticorrosione nei ferri di armatura esposti e seguente riempimento con malta reoplastica preconfezionata, successiva applicazione di traversato nelle parti interessate dall'intervento e rasatura finale con gesso scagliola, incluso l'onere delle riparazioni delle soglie di marmo con stucco epossidico, i ponti di servizio fino a 3,50 m di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di vano finestra ed escluso la tinteggiatura finale. euro (quarantacinque/02)	m2	45,02
Nr. 57 AP042	Fornitura ed installazione di vetrate REI 60 conformi UNI 9723 in esecuzione ad anta apribile. Telaio e struttura anta in profili tubolari d'acciaio. Vetri tagliafuoco stratificato in esecuzione con protezione UV. Serratura in acciaio completa di cilindro in ottone cromato. Maniglia antincendio in acciaio inox Due cerniere pesanti in acciaio. Guarnizione di battuta e termoespandenti. Chiudiporta aereo con braccio a compasso. Verniciatura per esterni con polveri termoidurite con finitura liscia, colore RAL Compreso chiudiporta CPI con braccio a compasso colore argento, elettromagnete a parete EM marcato CE conforme norma EN 1155, con tasto di sblocco incorporato e piastra di battuta snodata. Compresi collegamenti all'impianto elettrico e di rilevazione incendi per l'intevento di chiusura automatica in caso di emergenza. Compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri necessari per dare il serramento completo a perfetta regola d'arte conforme alle normative vigenti in materia di prevenzione incendi . euro (duemiladuecentosettantadue/06)	mq	2'272,06
Nr. 58 AP043	Intervento di ripristino di strutture degradate in calcestruzzo per la realizzazione di spessori da 10 a 200 mm mediante asportazione del calcestruzzo degradato, irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante boccia d'arredo o altri mezzi idonei, la pulizia delle armature scoperte con asportazione della ruggine e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura, pulitura e la saturazione della superficie di supporto con acqua in pressione (80 - 100 atm) e realizzazione della dimensione prevista sezione della struttura mediante applicazione anche a più strati dati a spruzzo o a cazzuola di Malta colabile, rheodinamica, strutturale, ad alte prestazioni e durabilità grazie alla tecnologia PWS (self-curing) e Steel Protection (dk=0) rispondente alle specifiche tecniche delle malte strutturali di tipo R4 secondo EN 1504/3 tipo MasterEmaco S 1180 PG .Compresa la finitura superficiale a frattazzo della malta. La malta sopra descritta dovrà possedere almeno caratteristiche equivalenti alle seguenti: "Spessori applicabili: Minimo 10 mm - Massimo 200 mm" Granulometria: Massima 1.5 mm" Tempo di lavorabilità (a 20°C): 80 min "Adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542 su supporto di tipo MC 0,40 (avente rapporto a/c = 0,40) secondo UNI EN 1766 > 2 MPa "Resistenza ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti misurata come adesione UNI EN 1542 dopo i cicli UNI EN 13687/1 su supporto di tipo MC 0,40 > 2 MPa "Resistenza ai cicli temporaleschi misurata come adesione UNI EN 1542 dopo i cicli UNI EN 13687/2 su supporto di tipo MC 0,40 > 2 MPa "Resistenza ai cicli termici senza sali disgelanti misurata come adesione UNI EN 1542 dopo i cicli UNI EN 13687/4 su supporto di tipo MC 0,40 > 2 MPa "Resistenza alla carbonatazione accelerata, UNI EN 13295: specifica superata "Impermeabilità all'acqua misurata come coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 13057: 0,5 kg m-2 h-0,5"Resistenza a compressione, UNI EN 12190: 1 g > 15 MPa, 7 gg > 40 MPa, 28 gg > 55 MPa " Resistenza a trazione per flessione, UNI EN 196/1: 1 g > 4 MPa, 7 gg > 6 MPa, 28 gg > 8 MPa "Modulo elastico, UNI EN 13412 a		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Lavori di ripristino e risanamento dei prospetti dell'edificio 6 di viale delle Scienze - Ex Ingegneria Chimica e Nucleare - LOTTO A

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Palermo, 12/01/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 26.01.01.002	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>euro (nove/57)</p>	m ²	9,57
Nr. 2 26.01.02	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione della segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>euro (uno/64)</p>	m ² xmese	1,64
Nr. 3 26.01.03	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>euro (tre/64)</p>	m ²	3,64
Nr. 4 26.01.04.002	<p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>euro (dodici/27)</p>	mc	12,27
Nr. 5 26.01.05	<p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>- per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>euro (uno/39)</p>	m ² xmese	1,39
Nr. 6 26.01.06	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>euro (quattro/44)</p>	m ³	4,44
Nr. 7 26.01.13	<p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p>euro (ventiquattro/91)</p>	m ²	24,91
Nr. 8 26.01.14	<p>Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p>euro (venti/84)</p>	m ²	20,84
Nr. 9 26.01.15	<p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p>euro (due/95)</p>	m ²	2,95
Nr. 10 26.01.26	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. euro (quattordici/14)	m ²	14,14
Nr. 11 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (quarantaotto/95)	m ²	48,95
Nr. 12 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. euro (quattro/07)	m	4,07
Nr. 13 26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. euro (trecentosettantatre/87)	cad	373,87
Nr. 14 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). euro (centoquarantaquattro/53)	cad	144,53
Nr. 15 26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. euro (sessantasette/68)	cad	67,68
Nr. 16 26.01.53	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m. euro (settantacinque/80)	cad	75,80
Nr. 17 26.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. euro (cinquantasei/60)	cad	56,60
Nr. 18 26.03.01.003	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 euro (ottantaquattro/79)	cad	84,79
Nr. 19 26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 euro (settantatre/20)	cad	73,20
Nr. 20 26.03.07.004	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 35,00 x 12,50 - d = m 4. euro (otto/22)	cad	8,22
Nr. 21 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 26.07.02.001	proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC euro (sessantasette/15)	cad	67,15
Nr. 23 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. euro (cinquecentotrentanove/41)	cad	539,41
Nr. 24 26.07.07	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo. euro (duecentosessantatre/95)	cad	263,95
Nr. 25 26.08.01.001	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego euro (seicentostanta/86)	cad	670,86
Nr. 26 26.08.04	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad altaefficienza filtrante: tipo II euro (zero/37)	cad.	0,37
Nr. 27 26.08.04	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. euro (zero/45)	paio	0,45
Nr. 28 26.08.15.001	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 80 ml con dosatore euro (tre/32)	cad	3,32
Nr. 29 26.08.15.002	idem c.s. ...dispenser: da 500 ml con dosatore euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 30 26.08.15.003	idem c.s. ...dispenser: da 1000 ml con dosatore euro (diciotto/85)	cad	18,85
Nr. 31 26.08.16	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200 ml. euro (quarantasei/49)	cal/h	46,49
Nr. 32 26.08.25.002	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale euro (zero/86)	mc.	0,86
Nr. 33 26.08.26.002	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici..) 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore, ecc.) euro (ventitre/53)	cad	23,53
Nr. 34 26.08.26.003	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici..) 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano) euro (uno/40)	cad	1,40
Nr. 35 26.08.27	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere euro (settantatre/06)	cad	73,06
Nr. 36 26.08.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi mediuci, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($0,6^{\circ}\text{F}$) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allosvolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. euro (zero/55)	cad	0,55
Nr. 36	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi		

