



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
AREA TECNICA E PATRIMONIO IMMOBILIARE



LAVORI DI MANUTENZIONE E RIPRISTINO DEI PROSPETTI DEL CAPANNONE
LABORATORIO EX DISEG EDIFICIO 8 -VIALE DELLE SCIENZE

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Rosario Lo Piccolo

Il Dirigente
Ing. Antonio Sorce

Progettista:

Arch. Rosalba Musumeci

Elenco prezzi

TAV. N.
EE01

SCALA

DATA

Maggio 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 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/05)	kg	2,05
Nr. 2 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 (trentauno/38)	mq	31,38
Nr. 3 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 4 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/49)	kg	3,49
Nr. 5 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 6 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (due/42)	kg	2,42
Nr. 7 08.01.03.001	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 50 ÷ 60, 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; 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 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 euro (trecentosettantacinque/51)	m²	375,51
Nr. 8 08.01.03.002	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 50 ÷ 60, 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; 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 vetrocamera 4-6-4 alta efficienza euro (trecentosettantaotto/55)	mq	378,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 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 (quarantauno/75)	mq	41,75
Nr. 10 09.01.10.001	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 bianco e tenui euro (trentaquattro/81)	mq	34,81
Nr. 11 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 zanche 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 (centotrentacinque/93)	mc	135,93
Nr. 12 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/17)	m	3,17
Nr. 13 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/53)	cad	2,53
Nr. 14 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinque/66)	mq	5,66
Nr. 15 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sette/55)	mq	7,55
Nr. 16 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 (quindici/16)	mq	15,16
Nr. 17 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/23)	mq	8,23
Nr. 18 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tredici/64)	mq	13,64
Nr. 19 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 25 ° . La membrana avrà una armatura composita a tre strati (triarmata) ed uno spessore minimo di 4 mm e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso ; monostrato a finire. La membrana sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/20)	m²	19,20
Nr. 20 15.04.13.002	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm euro (ventisei/34)	m	26,34
Nr. 21 15.04.14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 10 cm euro (diciassette/34)	m	17,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 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 cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciotto/98)	mq	18,98
Nr. 23 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 (tredici/92)	mq	13,92
Nr. 24 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. m² x cm euro (tre/94)	mq x cm	3,94
Nr. 25 21.01.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, 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 (zero/48)	kg	0,48
Nr. 26 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 (quindici/78)	mq	15,78
Nr. 27 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 (trentadue/26)	mc	32,26
Nr. 28 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 (sessanta/47)	mq	60,47
Nr. 29 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (undici/98)	mq	11,98
Nr. 30 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 (novantatre/59)	mq	93,59
Nr. 31 21.03.01.002	idem c.s. ...e per ogni cm successivo ai primi 2. euro (trentanove/76)	mq x cm	39,76
Nr. 32 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/31)	mq	8,31
Nr. 33 aa01	Operaio comune 1° livello euro (ventidue/56)	ora	22,56
Nr. 34 AP.01	Sistema di protezione degli infissi esistenti eseguito mediante l'applicazione di teli in plastica fissati lungo la parte perimetrale con tavole d'abete chiodate nella muratura. euro (nove/87)	m2	9,87
Nr. 35 AP.013	Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio comune euro (ventiotto/46)	ora	28,46
Nr. 36 AP.014	idem c.s. ...- Operaio qualificato euro (trentadue/22)	ora	32,22
Nr. 37 AP.015	idem c.s. ...- Operaio specializzato euro (trentaquattro/63)	ora	34,63
Nr. 38 AP.02	Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo e l'eventuale sottostante materassino isolante incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. euro (nove/28)	mq	9,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 AP.03	Intonaco per esterni costituito da rinzafo con malta bastarda a 400kg di cemento dello spessore non superiore a 3,00 cm, additivata con idrofugo e con l'aggiunta di emulsione acrilica per malte cementizie che ne migliori l'adesione al calcestruzzo e la resistenza (tipo THORO ACRYL), escluso lo strato finale di monachina da computarsi a parte, comunque lavorato, ed a qualunque altezza, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/78)	m2	28,78
Nr. 40 AP.04	Maggior onere di cui alla voce AP.03 per i cm di intonaco successivi ai primi 3,00. euro (dieci/74)	m2*cm	10,74
Nr. 41 AP.05	Smontaggio di unità esterna e interna di condizionamento a pompa di calore, compreso lo smontaggio delle mensole di sostegno in ferro, la dismissione delle tubazioni ad incasso o in canale, l'eventuale dismissione della linea elettrica di alimentazione, la canalizzazione dell'acqua di condensa. Compreo l'onere dell'accatastamento temporaneo delle unità nei luoghi indicati dal DL, nonché l'onere di conferimento a discarica autorizzata. euro (centoquarantanove/05)	cadauno	149,05
Nr. 42 AP.06	Smontaggio provvisorio di unità esterna di condizionamento a pompa di calore presente in copertura, compreso lo smontaggio delle strutture di sostegno e delle tubazioni afferenti, l'eventuale dismissione della linea elettrica di alimentazione, la canalizzazione dell'acqua di condensa, ecc... La successiva ricollocazione e rispistino dei collegamenti elettrici e delle tubazioni, la ricarica con gas e la verifica della funzionalità generale dell'impianto. Compreo l'onere dell'accatastamento temporaneo delle unità nei luoghi indicati dal DL e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta due/09)	cadauno	252,09
Nr. 43 AP.07	Fornitura e collocazione di bocchettone in neoprene diametro 100 mm. da applicare a fiamma su spezzone di guaina bituminosa delle dimensioni di cm. 50x50 e dello spessore di mm.3 la cui fornitura in opera è compresa nel prezzo. euro (trentacinque/29)	cad.	35,29
Nr. 44 AP.08	Fornitura e messa in opera di lamiera zincata preverniciata dello spessore 10/10, già lavorata in officina, di colore a scelta della DL da fissare con opportuni tasselli ad espansione alle strutture esistenti, nelle murature perimetrali della copertura o da impiegare come coprigiunti con n.1 fissaggi al ml, compreso il polistirene ad alta densità da interporre tra la lamiera e il cls. In opera compreso ogni altro onere per dare l'opera completa. euro (cinquanta/89)	mq	50,89
Nr. 45 AP.09	Moncone di ancoraggio costituito da barra di ferro FeB38K del diametro 12 -16 e di lunghezza sino a cm.90 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 lavaggio a pressione e il successivo riempimento con resina epossidica bicomponente o con malta reoplastica (tipo Emaco S88). euro (venti/08)	cad.	20,08
Nr. 46 AP.10	Strato finale di rasante con tonachino confezionato in cantiere, realizzato sul traversato per rendere le superfici idonee all'applicazione dello strato finale di tonachino ai silicati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate, ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (sette/34)	m2	7,34
Nr. 47 AP.11	Rivestimento multistrato, continuo, leggero, ad alte prestazioni con membrana autolivellante per impermeabilizzazioni continue elastomeriche di coperture pedonabili mediante tipo sistema BASF CONIROOF 2160 o similare. Costituito da primer bicomponente epossidico, privo di solventi per i rivestimenti poliuretanic, membrana impermeabilizzante poliuretanica autolivellante ad alte prestazioni applicata a spruzzo, spolvero di quarzo essiccato e finitura poliuretanica monocomponente, igroindurente colorata ral 7035 a bassa viscosità e basso contenuto di solventi, resistente ai raggi UV e all'acqua stagnante. Compreo pulizia e preparazione del supporto di base. euro (ottantaotto/52)	m2	88,52
Nr. 48 AP.12	Realizzazione di sistema di canalizzazione per scarico condensa unità esterne di condizionamento da porre in facciata, compreso i raccordi i pezzi speciali per l'innesto al pluviale, compreso altresì il curter in plastica di schermatura della tubazione in pvc e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato per ogni unità di condizionamento. euro (diciassette/22)	cadauno	17,22
Nr. 49 D- 18.08.04.03u tu	Fornitura e collocazione di cavidotto a parete realizzato con canale in materiale termoplastico autoestinguente, tipo Legrand (o similari), completo di coperchio, dimensioni 40x25mm, incluso pezzi speciali quali derivazione piana, angolo interno/esterno, tappo di chiusura etc..., idonee cassette di derivazione a parete, accessori di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (sette/87)	ml	7,87
Nr. 50 D- 18.08.05.02u tu	Fornitura e collocazione di cavidotto a parete realizzato con guaina spiralata in materiale termoplastico autoestinguente, tipo Dielectrix DF (o similari), diametro non inferiore a 20mm, incluso idonee cassette di derivazione a parete, pezzi speciali per garantire il grado di protezione IP55, accessori di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattro/95)	ml	4,95
Nr. 51 MAT.X.009	Materiale vario. euro (zero/06)	stima	0,06
Nr. 52 MAT.X.066	Utensili e materiali vari euro (zero/72)	stima	0,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 me.11	Raccordo mono-doppia parete AX D=300/350/400 mm. euro (centoquattro/40)	cadauno	104,40
Nr. 54 me.12	Piastra di base doppia parete AX D=350/400 mm c/scarico cond. lat.. euro (centocinquantanove/84)	cadauno	159,84
Nr. 55 me.13	Modulo controllo fumi e temperatura AX doppia parete D=350/400 mm. euro (quattrocentocinquantaotto/88)	cadauno	458,88
Nr. 56 me.14	Curva 45° inox doppia parete D=350/400 mm. euro (centoventinove/72)	cadauno	129,72
Nr. 57 me.15	Modulo di ispezione quad. e racc. cen. AX doppia parete D=350/400 mm. euro (quattrocentosessanta/44)	cadauno	460,44
Nr. 58 me.16	Tubo inox doppia parete mm 1000 D=350/400 mm. euro (duecentoquattro/00)	cadauno	204,00
Nr. 59 me.17	Tubo inox doppia parete mm 250 D=350/400 mm. euro (sessantanove/84)	cadauno	69,84
Nr. 60 me.18	Tubo telescopico doppia parete AX D=350/400 mm. euro (duecentoquattro/24)	cadauno	204,24
Nr. 61 me.19	Curva 90° inox doppia parete D=350/400 mm. euro (duecentocinquantadue/00)	cadauno	252,00
Nr. 62 me.20	Tubo T 135° doppia parete inox D=350/400 mm. euro (quattrocentosettantanove/04)	cadauno	479,04
Nr. 63 me.21	Supporto murale doppia parete inox D=350/400 mm. euro (duecentoventisei/92)	cadauno	226,92
Nr. 64 me.22	Cappello tronco cono doppia parete inox D=350/400 mm. euro (centotré/44)	cadauno	103,44
Nr. 65 me.23	Fascetta murale inox D=400 mm. euro (trentacinque/94)	cadauno	35,94
Nr. 66 me.24	Fascetta bloccaggio inox D=400 mm. euro (dieci/80)	cadauno	10,80
Nr. 67 me.25	Smaltimento elementi in eternit in discarica autorizzata. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 68 me.26	Predisposizione di tutta la documentazione per lo smaltimento di materiale contenente eternit all'ASL di competenza. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 69 OP.01	operaio comune euro (ventidue/93)	h	22,93
Nr. 70 OP.02	operaio qualificato euro (venticinque/56)	h	25,56
Nr. 71 OP.03	operaio specializzato euro (ventisette/48)	h	27,48
Nr. 72 OP.03	Operaio specializzato euro (ventisette/48)	ora	27,48
Nr. 73 ve.01	Rete d'acciaio zincata tipo Nervometal. euro (due/07)	m2	2,07
Nr. 74 ve.01	Materiale vario. euro (zero/15)	stima	0,15
Nr. 75 ve.02	Barre ad aderenza migliorata B450C. euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 76 ve.03	Legname sottomisura a piè d'opra. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 77	Emulsione acrilica per malte cementizie tipo THORO ACRYL.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ve.04	euro (due/67)	mq	2,67
Nr. 78 ve.05	Teli di cellophane. euro (uno/00)	m2	1,00
Nr. 79 ve.06	Materiale vario. euro (zero/15)	stima	0,15
Nr. 80 ve.07	trasporto di materiale alle PP.DD euro (zero/05)	kg	0,05
Nr. 81 ve.08	Malta cementizia, premiscelata, bicomponente, tipo EMACO, ad espansione contrastata anche senza stagionatura umida, tixotropica, resistente agli agenti aggressivi ambientali. euro (undici/28)	kg	11,28
Nr. 82 ve.09	Formazione di opere di puntellamento di intadosso di solai piani in c.a. mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello spessore di cm 5 e reti protettive comunque secondo precise indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione. euro (dodici/80)	m3	12,80
Nr. 83 ve.10	malta bastarda euro (quarantanove/06)	m3	49,06
Nr. 84 ve.11	Campigiane a piè d'opera euro (quattro/59)	mq	4,59
Nr. 85 ve.12	Giunto di dilatazione al silicone per pavimenti. euro (uno/55)	ml	1,55
Nr. 86 ve.12	Resina epossidica bicomponente, ad altaviscosità, priva di solventi, per l'esecuzione di iniezioni, incollaggi strutturali ed ancoraggi di armature e per riprese di getto. Applicabile per colaggio o mediante pompe a bassa pressione sia in strutture in c.a. che in muratura. euro (dieci/00)	lt	10,00
Nr. 87 ve.13	Bocchettone in neoprene del diametro di mm.100 a piè d'opera euro (otto/16)	cad	8,16
Nr. 88 ve.14	Lamira in alluminio zincata preverniciata, spessore 10/10. euro (quindici/14)	mq	15,14
Nr. 89 ve.15	Nolo di perforatrice meccanica euro (tredici/86)	ora	13,86
Nr. 90 ve.16	Rasante per intonaci a piè d'opera. euro (zero/61)	Kg	0,61
Nr. 91 ve.17	BASF MASTERTOP PRIMER P 617. euro (tredici/52)	Kg	13,52
Nr. 92 ve.18	BASF MASTERTOP 1200I FILLER F5. euro (zero/72)	Kg	0,72
Nr. 93 ve.19	BASF CONIPUR M860. ral 7035. euro (quattordici/45)	Kg	14,45
Nr. 94 ve.20	BASF CONIPUR TOP COAT 459. euro (ventiquattro/50)	Kg	24,50
Nr. 95 ve.21	Ferro FeB38k a piè d'opera euro (zero/38)	Kg	0,38
Nr. 96 X-AA02	Tariffa oraria della manodopera per "Operaio specializzato III livello", al netto delle Spese Generali e dell'Utile dell'impresa. euro (ventisette/48)	ora	27,48
Nr. 97 X-AA04	Tariffa oraria della manodopera per "Operaio comune I livello", al netto delle Spese Generali e dell'Utile dell'impresa. euro (ventidue/93)	ora	22,93
Nr. 98 XD-CAPVC- 040X25	Canale in materiale termoplastico autoestinguente, tipo Legrand (o similari), completo di coperchio, dimensioni 40x25mm, fornito a piè d'opera. euro (due/64)	ml	2,64
Nr. 99 XD-GDFLX- T020	Guaina spiralata in materiale termoplastico autoestinguente, per cavidotti sottotraccia e/o a vista, tipo Dielectrix DF (o similari), diametro 20mm, fornito a piè d'opera. euro (uno/13)	ml	1,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 26.01.01.001	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: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 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 euro (sette/95)	mq	7,95
Nr. 2 26.01.01.002	idem c.s. ...mantovane: 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 euro (nove/07)	mq	9,07
Nr. 3 26.01.02	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 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: - per ogni mq 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 euro (uno/28)	mq	1,28
Nr. 4 26.01.03	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: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/62)	mq	3,62
Nr. 5 26.01.04.002	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: 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 euro (undici/88)	mc	11,88
Nr. 6 26.01.06	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: - per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base euro (quattro/41)	mc	4,41
Nr. 7 26.01.14	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. euro (diciotto/45)	mq	18,45
Nr. 8 26.01.15	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. euro (due/90)	mq	2,90
Nr. 9 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (venti/40)	mq	20,40
Nr. 10 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 (tre/30)	m	3,30
Nr. 11 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 estingente è e resta di 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 (cinquantasette/37)	cad	57,37
Nr. 12 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. euro (trecentonovanta/91)	cad	390,91
Nr. 13 26.07.01.002	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo euro (centoventisei/50)	cad	126,50
Nr. 14 26.07.02.001	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 (quattrocentoottantotto/66)	cad	488,66
Nr. 15 26.07.02.002	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo. euro (duecentoventiquattro/25)	cad	224,25
Nr. 16 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego. euro (seicentoquattordici/87)	cad	614,87
Nr. 17 26.07.05.002	idem c.s. ...addetti: per ogni mese successivo al primo. euro (trecentocinquantatre/05)	cad	353,05
Nr. 18 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. 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 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego. euro (duecentoventiotto/13)	cad	228,13
Nr. 19 26.07.06.002	idem c.s. ...5,20. per ogni mese successivo al primo. euro (dieci/03)	cad	10,03
Nr. 20 26.08.01.01. 01	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 alta efficienza filtrante: tipo II □ □ □ euro (zero/58)	cad.	0,58
Nr. 21 26.08.01.04	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/30)	cad.	0,30
Nr. 22 26.08.02.01. 02	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore euro (undici/83)	cad.	11,83
Nr. 23 26.08.02.03	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70% con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray euro (sette/48)	cad.	7,48
Nr. 24 26.08.02.06	DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili □ euro (dieci/56)	lt.	10,56
Nr. 25 26.08.03.02. 01	ACQUISTO E FORNITURA DI SANIFICATORE AUTOMATICO MEDIANTE la nebulizzazione di liquidi disinfettanti (Alcool etilico al 70% con denaturazione speciale o a base di cloro all'0,1%, per esempio candeggina) questi esclusi da pagarsi con i relativi prezzi di riferimento. Eseguita con: nebulizzatore in acciaio verniciato da 50 l riempito di liquido per 3/4 della loro capacità e caricati d'aria a 6 8 bar, funzionamento autonomo senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa; euro (trecentoundici/96)	cad.	311,96
Nr. 26 26.08.04.01. 02	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/78)	mc.	0,78
Nr. 27 26.08.04.03. 02	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc) euro (ventidue/10)	cad.	22,10
Nr. 28 26.08.04.03. 03	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano euro (uno/31)	cad.	1,31
Nr. 29 26.08.05.01	ACQUISTO E FORNITURA 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 ± 0.3°C (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere euro (centoventitre/80)	cad.	123,80

