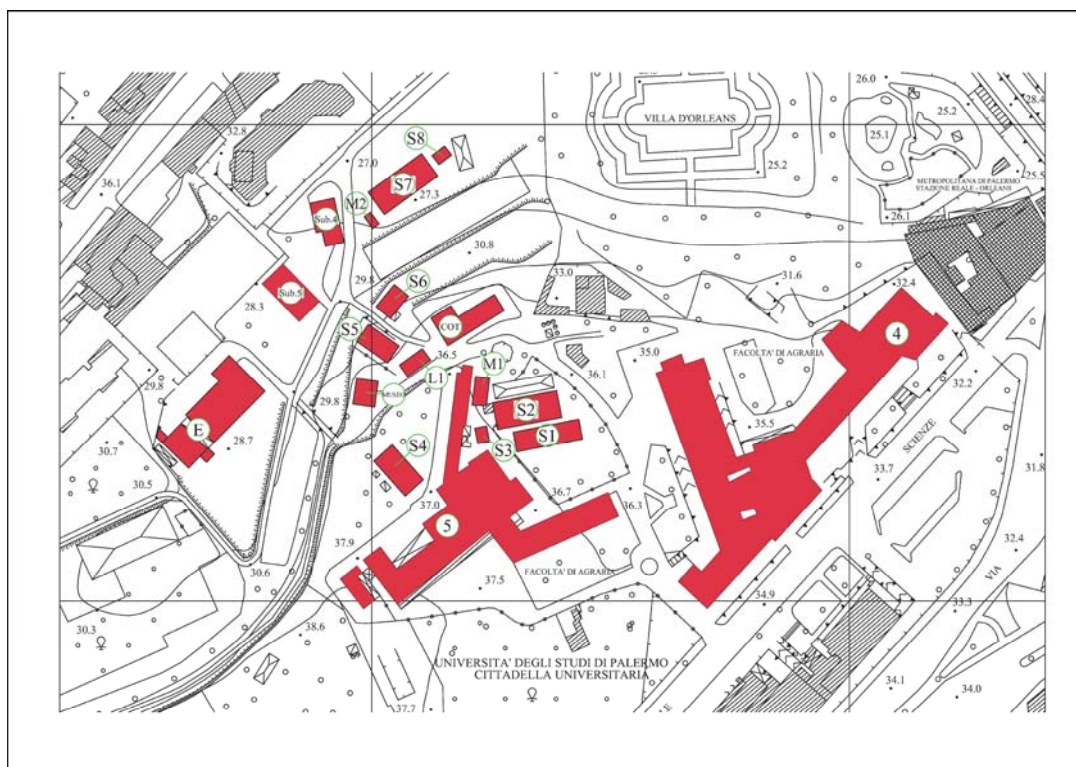




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE COPERTURE DEGLI EDIFICI 4 E 5 E DEI PROSPETTI DELL'EDIFICIO 4 IN VIALE DELLE SCIENZE



IL R.U.P.

IL PROGETTISTA

TAV. N.

C.04

IL DIRIGENTE DELL'AREA

Ing. Antonio sorce

TITOLO:

ELENCO PREZZI UNITARIO

DATA: MAGGIO 2023

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	Laboratorio 111 euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	Laboratorio 121 euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	Laboratorio 122 euro (zero/00)		0,00
Nr. 4	Laboratorio 124 euro (zero/00)		0,00
Nr. 5	euro (zero/00)		0,00
Nr. 6 02.03.02.001	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm euro (trentaquattro/42)	m²	34,42
Nr. 7 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 (tre/45)	kg	3,45
Nr. 8 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (diciannove/99)	m²	19,99
Nr. 9 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. euro (ventidue/77)	m²	22,77
Nr. 10 05.01.54	Fornitura e posa in opera di pavimento conduttivo supervinilico omogeneo pressato e monostrato a piastrelle 615x615 mm, dello spessore di 2,0 mm, senza fialati, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti, riempitivi inerti, pigmenti colorati, sostanze conduttive liquide. La superficie dovrà essere: semilucida, priva di porosità, rilevigabile e riparabile. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe di resistenza 34+43. Resistenza all'impronta residua 0,035 mm. Stabilità dimensionale 0,05%. Resistenza elettrica: 5x104 - 106 O. Antiscivolo R9. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistente agli agenti chimici; che inibisce la crescita dei batteri. Riciclabile. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. Per garantire i valori di resistenza elettrica sovramenzionati è necessario l'utilizzo di colla conduttiva e della piattina di rame (ca. 1 mt ogni 40 m²) collegata a terra. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. euro (centodiciotto/22)	m²	118,22
Nr. 11 05.02.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunatamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. euro (ventisei/46)	m	26,46
Nr. 12 08.01.15.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco 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; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. 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; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; 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 e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquecentonovantaotto/59)	m²	598,59
Nr. 13 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, 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 (ventitre/38)	m²	23,38
Nr. 14 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestati, previa sbruffatura delle superfici, 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 (ventidue/03)	m²	22,03
Nr. 15 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, 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 (dodici/48)	m²	12,48
Nr. 16 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. 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/89)	m²	5,89
Nr. 17 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h – tradizionale euro (centocinque/91)	cad	105,91
Nr. 18 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm euro (centotredici/14)	cad	113,14
Nr. 19 15.04.03.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche euro (centotrentasei/06)	cad	136,06
Nr. 20 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 diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (undici/11)	m²	11,11
Nr. 21 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (due/06)	m² x cm	2,06
Nr. 22 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)	m²	3,36
Nr. 23 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)	m² x cm	4,07
Nr. 24 21.01.12	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (trentaotto/60)	m²	38,60
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, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sedici/09)	m²	16,09
Nr. 27 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	m	4,34
	euro (quattro/34)		
Nr. 28 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	cad	22,73
	euro (ventidue/73)		
Nr. 29 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.	m³	38,71
	euro (trentaotto/71)		
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 m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	m²	105,42
	euro (centocinque/42)		
Nr. 31 21.03.01.002	idem c.s. ...e per ogni cm successivo ai primi 2.	m² x cm	43,94
	euro (quarantatre/94)		
Nr. 32 21.03.05	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il taglio a misura, la sagomatura, la legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	kg	10,11
	euro (dieci/11)		
Nr. 33 3	BANCO A PARETE CON ALZATA TECNICA H900 E PORTAREAGENTI REGOLABILI da mm 1800x750/810x900/915+800h	cadauno	1'193,00
	euro (millecentonovantatre/00)		
Nr. 34 AP 001	Dismissione di banco da laboratorio in legno, amianto e muratura	cadauno	4'094,28
	euro (quattromilanovantaquattro/28)		
Nr. 35 AP 002	Dismissione cappa di aspirazione in legno	cadauno	3'032,39
	euro (tremilatrentadue/39)		
Nr. 36 AP 003	Adeguamento impianto elettrico a norma	cadauno	1'198,81
	euro (millecentonovantaotto/81)		
Nr. 37 AP 004	Fornitura e collocazione di BANCO A PARETE CON ALZATA TECNICA H900 E PORTAREAGENTI REGOLABILI Dimensioni d'ingombro mm. 1200x750/810x900/915+800h, Realizzato secondo EN 13150-1:2003 con le seguenti caratteristiche: - Alzata tecnologica posteriore h900 costituita da profilati in acciaio verniciato trattato con verniciatura epossidica. - Portareagenti modulari con mensole portareagenti del tipo modulare ed indipendenti; - Struttura portante anteriore composta da spalle a "U" rovesciate in profilati d'acciaio trattati con verniciatura epossidica con resistenza al carico > a 200 Kg/m2. Pannelli di testata in nobilitato plastico classe E1, Pannelli laterali in lamiera d'acciaio trattati epossidicamente; - Piani di lavoro in bilaminato plastico HPL statificato, spessore 20 mm, con bordature perimetrali stondate (colore grigio chiaro); - Rubinetteria in ottone stampato a barra OT/58 priva di componenti ferrosi e con verniciatura, con polvere epossidica epossipoliestere; - Servizi elettrici a torretta, realizzati in policarbonato non tossico, stabilizzati contro l'azione dei raggi ultravioletti, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI. Torrette elettriche in policarbonato non tossico, stabilizzati contro l'azione dei raggi ultravioletti autoestinguente, grado di protezione IP44, secondo norme CEI. - Impiantistica interna: Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili; Linee d'alimentazione fluidi in rame trafilato crudo diametro mm 12 + raccorderie; Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004 II Edizione.	cadauno	1'395,05
	euro (milletrecentonovantacinque/05)		
Nr. 38 AP 005	Fornitura e collocazione di BANCO A PARETE CON ALZATA TECNICA H900 E PORTAREAGENTI REGOLABILI Dimensioni d'ingombro mm. 1800x750/810x900/915+800h, Realizzato secondo EN 13150-1:2003 con le seguenti caratteristiche: - Alzata tecnologica posteriore h900 costituita da profilati in acciaio verniciato trattato con verniciatura epossidica. - Portareagenti modulari con mensole portareagenti del tipo modulare ed indipendenti; - Struttura portante anteriore composta da spalle a "U" rovesciate in profilati d'acciaio trattati con verniciatura epossidica con resistenza al carico > a 200 Kg/m2. Pannelli di testata in nobilitato plastico classe E1, Pannelli laterali in lamiera d'acciaio trattati epossidicamente; - Piani di lavoro in bilaminato plastico HPL statificato, spessore 20 mm, con bordature perimetrali stondate (colore grigio chiaro); - Rubinetteria in ottone stampato a barra OT/58 priva di componenti ferrosi e con verniciatura, con polvere epossidica epossipoliestere; - Servizi elettrici a torretta, realizzati in policarbonato non tossico, stabilizzati contro l'azione dei raggi ultravioletti, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI. Torrette elettriche in policarbonato non tossico, stabilizzati contro l'azione dei raggi ultravioletti autoestinguente, grado di protezione IP44, secondo norme CEI. - Impiantistica interna: Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili; Linee d'alimentazione fluidi in rame trafilato crudo diametro mm 12 + raccorderie; Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004 II Edizione.	cadauno	1'711,30
	euro (millesettecentoundici/30)		
Nr. 39 AP 006	Fornitura e collocazione di BANCO CENTRALE MODULARE CON ALZATA TECNICA H900 E PORTAREAGENTI Dimensioni d'ingombro mm. 1200x1560x900/915+800h, Realizzato secondo EN 13150-1:2003 con le seguenti caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Alzata tecnologica posteriore h900 costituita da profilati in acciaio verniciato trattato con verniciatura epossidica.</p> <p>- Portareagenti modulari con mensole portareagenti del tipo modulare ed indipendenti;</p> <p>- Struttura portante anteriore composta da spalle a "U" rovesciate in profilati d'acciaio trattati con verniciatura epossidica con resistenza al carico > a 200 Kg/m2. Pannelli di testata in nobilitato plastico classe E1, Pannelli laterali in lamiera d'acciaio trattati epossidicamente;</p> <p>- Piani di lavoro in bilaminato plastico HPL statificato, spessore 20 mm, con bordature perimetrali stondate (colore grigio chiaro);</p> <p>- Rubinetteria in ottone stampato a barra OT/58 priva di componenti ferrosi e con verniciatura, con polvere epossidica epossipoliestere;</p> <p>- Servizi elettrici a torretta, realizzati in policarbonato non tossico, stabilizzati contro l'azione dei raggi ultravioletti, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI. Torrette elettriche in policarbonato non tossico, stabilizzati contro l'azione dei raggi ultravioletti autoestinguente, grado di protezione IP44, secondo norme CEI.</p> <p>- Impiantistica interna: Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili; Linee d'alimentazione fluidi in rame trafilato crudo diametro mm 12 + raccorderie; Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004 II Edizione.- Allacciamenti interni compresi euro (duemiladuecentonovantaquattro/47)</p>	cadauno	2'294,47
Nr. 40 AP 007	<p>Fornitura e collocazione di BANCO CENTRALE MODULARE CON ALZATA TECNICA H900</p> <p>Dimensioni d'ingombro mm. 1800x1560x900/915+800h, Realizzato secondo EN 13150-1:2003 con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Alzata tecnologica posteriore h900 costituita da profilati in acciaio verniciato trattato con verniciatura epossidica.</p> <p>- Struttura portante anteriore composta da spalle a "U" rovesciate in profilati d'acciaio trattati con verniciatura epossidica con resistenza al carico > a 200 Kg/m2. Pannelli di testata in nobilitato plastico classe E1, Pannelli laterali in lamiera d'acciaio trattati epossidicamente;</p> <p>- Piani di lavoro in bilaminato plastico HPL statificato, spessore 20 mm, con bordature perimetrali stondate (colore grigio chiaro) (dimensioni 4 x mm dimensioni 1800 x 750);</p> <p>- Rubinetteria in ottone stampato a barra OT/58 priva di componenti ferrosi e con verniciatura, con polvere epossidica epossipoliestere;</p> <p>- Servizi elettrici a torretta, realizzati in policarbonato non tossico, stabilizzati contro l'azione dei raggi ultravioletti, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI. Torrette elettriche in policarbonato non tossico, stabilizzati contro l'azione dei raggi ultravioletti autoestinguente, grado di protezione IP44, secondo norme CEI.</p> <p>- Impiantistica interna: Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili; Linee d'alimentazione fluidi in rame trafilato crudo diametro mm 12 + raccorderie; Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004 II Edizione. euro (duemilaottocentonovantasette/87)</p>	cadauno	2'897,87
Nr. 41 AP 008	<p>Fornitura e collocazione di BANCO CENTRALE MODULARE DI LAVAGGIO H900</p> <p>Dimensioni d'ingombro mm. 1500x600x900h; Dimensioni d'ingombro mm 600x1500x900h, Realizzato secondo EN 13150:2020. Piano di lavoro e vasche di scarico: piano in polipropilene isotattico, spessore totale 40 mm, provvisto di bordatura perimetrale sopraelevata di contenimento con soluzione di continuità, con supporto in polipropilene. Colore GRIGIO CHIARO antiriflesso.</p> <p>o 1 x dimensioni mm 1500x600 con vasca dimensioni mm 500x400x325 di profondità euro (duemilaventinove/38)</p>	cadauno	2'029,38
Nr. 42 AP 009	<p>Fornitura e collocazione di DOCCETTA LAVAOCCHI ESTRAIBILE con struttura ottenuta dalla combinazione di materiali plastici ad un corpo principale realizzato interamente in ottone verniciato con prodotti epossidici antiacido.</p> <p>Spruzzo aerato e regolato tramite dispositivo integrato secondo norma DIN EN 246.</p> <p>Tubazione flessibile in acciaio inox lunghezza mm. 1500 e supporto di fissaggio.</p> <p>Specifiche insegne così come stabilito dalle vigenti normative.</p> <p>Portata acqua: > 6 l/min euro (duecentoottantacinque/20)</p>	cadauno	285,20
Nr. 43 AP 010	<p>Fornitura e collocazione di MODULO SOTTOPIANO ESTRAIBILI SU RUOTE (1 x mm 1129x498x680/792h 2 cassetti+2 ante+1 divisorio verticale+2 ripiani posizionabili), realizzati in nobilitato plastico classe E1, con quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, portata dinamica pari a 70 Kg cadauna; euro (quattrocentotrentauno/22)</p>	cadauno	431,22
Nr. 44 AP 011	<p>Fornitura e collocazione di MODULI SOTTOPIANO ESTRAIBILI SU RUOTE (1 x mm 1129x498x680/792h 2 ante+1 divisorio verticale+2 ripiani posizionabili), realizzati in nobilitato plastico classe E1, con quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, portata dinamica pari a 70 Kg cadauna euro (trecentosessantauno/65)</p>	cadauno	361,65
Nr. 45 AP 012	<p>Fornitura e collocazione di Cappa di aspirazione fumi da laboratorio ad espulsione totale, realizzata con pannelli in conglomerato idrofugo, rivestito con laminato plastico ignifugo e sono particolarmente indicate per l'utilizzo di solventi e prodotti infiammabili. Piano in gres monolitico, antiacido, spessore 32 mm, provvisto di bordatura perimetrale sopraelevata di contenimento con soluzione di continuità, conforme alla norma DIN12916. Colore GRIGIO CHIARO. Moduli sottopiano estraibili su ruote, realizzati secondo UNI EN 16121:2017, in nobilitato plastico ignifugo in Classe 1 di reazione al fuoco e in Classe E1 secondo le Norme EN 717 ed EN 120. Rubinetteria in ottone stampato a barra OT/58 priva di componenti ferrosi e verniciata con polvere epossidica epossipoliestere.</p> <p>Quadro elettrico in policarbonato non tossico, certificato IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.</p> <p>1 x modulo/i con 2 prese Gewiss GW 20246 UNEL 2P+T 10/16A del tipo bivalenti - 220V.</p> <p>Impiantistica interna all'arredo:</p> <p>o Linee di scarico in polietilene PE HD</p> <p>o Linee d'alimentazione fluidi in rame trafilato crudo diametro mm 12 + raccorderie</p> <p>o Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004 II Edizione.5 euro (novemilacinquantasette/94)</p>		9'057,94
Nr. 46 F- 14.01.54utu	<p>Fornitura e collocazione di punto presa realizzato con torretta modulare componibile portapparecchi per distribuzione sottopavimento, tipo monofacciale in resina, predisposta per accoppiamenti a sovrapposizione, come il tipo bTicino art.150521 (o similare), completa di zoccolo, piastra di fissaggio a pavimento, pressaguaina per tubazione di tipo cavoflex, guarnizione di tenuta, supporto e placca per il montaggio di n°2 apparecchi, n°2 Presa RJ45 per servizi informatici, ivi incluso la fornitura in opera di guaina isolante spiralata in PVC autoestinguente del tipo Dielectrix DF, diametro 20mm per il raccordo tra la torretta e la più vicina cassetta di derivazione già predisposta, n°2 linee per servizi informatici realizzate con cavetto FTP cat.5E fino al patch pannel del rack contenente gli switch, i collegamenti elettrici alla torretta, le terminazioni con connettori RJ45 per le estremità in arrivo al patch pannel, la marcatura dei punti presa e delle tratte di cavo con idoneo sistema di numerazione indelebile, gli accessori di cablaggio, di fissaggio e quanto altro necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantadue/79)</p>	cadauno	142,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 MAT 01	Materiale vario euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 48 OP COM	Operaio comune euro (ventiquattro/06)	ora	24,06
Nr. 49 OP QUAL	Operaio qualificato euro (ventisei/83)	ora	26,83
Nr. 50 OP SPEC	Operaio specializzato euro (ventiotto/92)	ora	28,92
Nr. 51 X-AA02	Tariffa oraria della manodopera per "Operaio specializzato III livello", al netto delle Spese Generali e dell'Utile dell'impresa. euro (ventiotto/92)	ora	28,92
Nr. 52 X-AA04	Tariffa oraria della manodopera per "Operaio comune I livello", al netto delle Spese Generali e dell'Utile dell'impresa. euro (ventiquattro/06)	ora	24,06
Nr. 53 XA- SCAVFTP- 4C	Cavo FTP cat.5E del tipo a 4 coppie schermato, fornito a piè d'opera. euro (zero/80)	ml	0,80
Nr. 54 XD-GDFLX- R020	Raccordo guaina tubo o guaina cassetta 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/30)	ognuno	1,30
Nr. 55 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
Nr. 56 XG-AM- PRJ45	Apparecchio modulare intercambiabile di tipo presa RJ45, fissabile a scatto o a vite su appositi supporti, fornito a piè d'opera. euro (nove/05)	ognuno	9,05
Nr. 57 XG-CON- FTP4P	Connettore per cavo FTP cat.5E del tipo a 4 coppie schermato, fornito a piè d'opera. euro (zero/68)	ognuno	0,68
Nr. 58 XG-TO- PAV-T2P	Torretta modulare componibile portapparecchi per distribuzione sottopavimento, tipo monofacciale in resina, predisposta per accoppiamenti a sovrapposizione, come il tipo bTicino art.150521 (o similare), completa di zoccolo, passa guaina con ghiera di fissaggio a pavimento per tubazione di tipo cavoflex, guarnizione di tenuta, supporto e placca per il montaggio di n°2 apparecchi, fornita a piè d'opera. euro (diciannove/99)	cadauno	19,99
Nr. 59 XZ- MINVAR	Minuterie e materiale vario. euro (zero/10)	stima	0,10
Nr. 60 Y-BAN- CEN-1200	BANCO CENTRALE MODULARE CON ALZATA TECNICA H900 E PORTAREAGENTI da mm 1200x1560x900/915+800h euro (milleseicentosessantaquattro/00)	cadauno	1'664,00
Nr. 61 Y-BAN- CEN-1800	idem c.s. ...da mm 1800x1560x900/915+800h euro (duemilacentoventiuno/00)	cadauno	2'121,00
Nr. 62 Y-BAN- CEN-LAV	BANCO CENTRALE MODULARE DI LAVAGGIO da mm. 1500x600x900h euro (milletrecentododici/00)	cadauno	1'312,00
Nr. 63 Y-BAN- PAR-1200	BANCO A PARETE CON ALZATA TECNICA H900 E PORTAREAGENTI REGOLABILI da mm 1200x750/810x900/915+800h euro (novecentocinquantatre/00)	cadauno	953,00
Nr. 64 Y-CAP- CHIM	CAPPA CHIMICA CLASSE 1 CP1 EN H2500 - EN 14175 2-3-4-5-6 e UNI TS 11710 (1 saliscendi frontale) mm 1565x982x2500h; euro (seimilaottocentoquarantauno/00)	cadauno	6'841,00
Nr. 65 Y-DOC- ESTR	DOCCETTA LAVAOCCHI ESTRAIBILE euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 66 Y-MOD- 1129	MODULI SOTTOPIANO ESTRAIBILI SU RUOTE mm 1129x498x680/792h 2 ante+1 divisorio verticale+2 ripiani posizionabili euro (duecentoventicinque/00)	cg	225,00
Nr. 67 Y-MOD- CAS-1129	MODULI SOTTOPIANO ESTRAIBILI SU RUOTE mm 1129x498x680/792h 2 cassetti+2 ante+1 divisorio verticale+2 ripiani posizionabili euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
	Data, 15/06/2023		
	Il Tecnico		
	----- ----- -----		

