



Città di Lucca

COMUNE DI LUCCA

Settore Dipartimentale 05 – Lavori Pubblici e Traffico

U.O. 5.1 – Edilizia Pubblica

Via Santa Giustina n. 6, 55100 Lucca (LU)



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

**PT 80A/2025 – Interventi di manutenzione straordinaria su patrimonio comunale –
Manutenzione straordinaria dei bagni pubblici comunali siti in Via Pescheria e in Via delle
Chiavi d'Oro nel centro storico**

Soggetti a CAM: DM 24 novembre 2025 (Edilizia)

CUP (Progettazione) J66F25000180004

INTERVENTO VIA PESCHERIA

PROGETTISTI

Progettazione opere architettoniche
Colucci&Partners Architettura

Progettazione impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi
T.P.C. Progetti srl

DIRIGENTE

Ing. Antonella Giannini

R.U.P.

Ing. Stefano Angelini

TAV.

L054_PF_R00_GEN_E_03

ELABORATO

ANALISI PREZZI

SCALA 1:100

FOGLIO A4

Emissione	Data	Descrizione
0	Ottobre 2026	Consegna P.F.T.E.
1		
2		



Città di Lucca

Comune di Lucca

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Bagni pubblici via Pescheria, Lucca

COMMITTENTE: Comune di Lucca

Pontedera, 27/10/2026

IL TECNICO
Arch. Giuseppe Colucci

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
	Analisi prezzi (SpCap 1)					
	OPERE EDILI E FINITURE (Cap 1)					
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCap 1)					
Nr. 1 AP_E01_01	Rimozione griglie lucernari Rimozione di griglie metalliche di protezione poste su aperture esterne, fissate su muratura, eseguita mediante smontaggio accurato degli elementi, taglio di eventuali fissaggi meccanici o saldature, compresa la rimozione di tasselli, zanche e accessori di ancoraggio. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	0,400	28,97	11,59	MDO/RU
		ora	0,400	25,95	10,38	MDO/RU
	Sommano euro				21,97	
	Spese Generali 16.00% * (21.97) euro				3,52	
	Sommano euro				25,49	
	Utili Impresa 10% * (25.49) euro				2,55	
	T O T A L E euro	mq			28,04	
Nr. 2 AP_E01_02	Spicconatura intonaco Spicconatura e rimozione completa di intonaco esistente su pareti verticali e/o soffitti, di qualsiasi natura e consistenza, eseguita manualmente e/o con mezzi meccanici leggeri, fino a mettere a nudo il supporto murario sottostante. L'intervento comprende: la demolizione dell'intonaco esistente, la pulizia accurata del supporto, la rimozione di parti incoerenti o distaccate, la spazzolatura delle superfici, il carico, trasporto e accatastamento provvisorio delle macerie nell'ambito del cantiere. E L E M E N T I: (E) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [TOS26_AT.N01.065.003] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	m³	0,050	12,98	0,65	---
		ora	0,200	3,64	0,73	---
		ora	0,200	28,97	5,79	MDO/RU
		ora	0,200	25,95	5,19	MDO/RU
	Sommano euro				12,36	
	Spese Generali 16.00% * (12.36) euro				1,98	
	Sommano euro				14,34	
	Utili Impresa 10% * (14.34) euro				1,43	
	T O T A L E euro	mq			15,77	
	DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI (SbCap 2)					
Nr. 3 I 7 7 7 7 7	F.P.O. parete cartongesso sp.150mm Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete e con intercapedine di lana di roccia sp. 100mm. Il tutto per dare una parete completa di spessore 150mm. Negli ambienti umidi e dove è necessario saranno utilizzate lastre idrorepellenti adatte ad ambienti umidi (lastre verdi).					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Compreso di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_01CAM.C02.001.002] Uso: STRUTTURE Oggetto: con LASTRE Compreso: - fornitura; - ... di cui MDO/RU= 41.690%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [TOS26_PRCAM.P18.MWR08.005] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172: ...	m²	1,000	66,80	66,80	---
		m²	1,000	19,92	19,92	---
	Sommano euro				86,72	
	Spese Generali 16.00% * (86.72) euro				13,88	
	Sommano euro				100,60	
	Utili Impresa 10% * (100.60) euro				10,06	
	T O T A L E euro	mq			110,66	
Nr. 4 2	F.P.O. parete cartongesso sp. 75mm Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete e con intercapedine di lana di roccia sp. 50mm. Il tutto per dare una parete completa di spessore 75mm. Negli ambienti umidi e dove è necessario saranno utilizzate lastre idrorepellenti adatte ad ambienti umidi (lastre verdi). Compreso di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_01CAM.C02.001.002] Uso: STRUTTURE Oggetto: con LASTRE Compreso: - fornitura; - ... di cui MDO/RU= 41.690%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [TOS26_PRCAM.P18.MWR08.002] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172: ...	m²	1,000	66,80	66,80	---
		m²	1,000	9,96	9,96	---
	Sommano euro				76,76	
	Spese Generali 16.00% * (76.76) euro				12,28	
	Sommano euro				89,04	
	Utili Impresa 10% * (89.04) euro				8,90	
	T O T A L E euro	mq			97,94	
Nr. 5 AP_E02_03	F.P.O. parapetto esterno Fornitura e posa in opera di parapetto/ringhiera esterna in acciaio, costituito da montanti e traversi di sostegno in profilati metallici e da lamelle verticali in acciaio, opportunamente dimensionati, lavorati e disposti secondo la geometria e le caratteristiche indicate negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Il parapetto sarà costituito da elementi portanti verticali in profilati di acciaio, opportunamente dimensionati e disposti con interassi conformi agli elaborati progettuali, completi di piastre di base, staffe, elementi di irrigidimento e sistemi di ancoraggio alla struttura esistente. Le lamelle verticali in acciaio saranno costituite da piatti, profilati o elementi metallici sagomati, disposti con andamento verticale e fissati ai correnti orizzontali mediante saldatura e/o idonei sistemi di collegamento. Le lamelle saranno disposte con interasse e numero conformi agli elaborati grafici, in modo da realizzare un tamponamento uniforme e garantire adeguate condizioni di sicurezza. Il tutto come previsto negli elaborati grafici e comprensivo di ogni onere e magistero per dare					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PIE26_05.P67.F90.010] Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qua ... (E) [PIE26_PR050.C005.000.020] Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro la ... (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	cm kg ora ora	150,000 30,000 0,300 0,300	0,68 2,02 31,25 28,97	102,00 60,60 9,38 8,69	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (180.67) euro				180,67 28,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (209.58) euro				209,58 20,96	
	T O T A L E euro	mq			230,54	
	INTONACI, TINTEGGIATURE (SbCap 5)					
Nr. 6 AP_E05_01	Ringranatura di pareti in cartongesso Ringranatura di pareti in cartongesso, oltre alla normale stuccatura dei giunti e delle teste delle viti, mediante applicazione di rasante per ottenere una superficie uguale a quella delle pareti già intonacate, pronto per la tinteggiatura. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [22.3.RR2.05.F] REALIZZAZIONE IN OPERA DI PARETI IN CARTONGESSO (CAM) Fornit ... di cui MDO/RU= 70.420%; MAT/PR= 8.200%; ATT/AT= 0.000%;	m²	1,000	10,63	10,63	---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (10.63) euro				10,63 1,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.33) euro				12,33 1,23	
	T O T A L E euro	mq			13,56	
	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCap 8)					
Nr. 7 AP_E08_01	F.P.O. porta scorrevole dim. 900x2100mm Fornitura e posa in opera di porte in legno interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta. Compresa di controtelaio. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P71.001.003] INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, alluminio ... (qt=0,9*2,1) (E) [TOS26_PR.P72.002.020] COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAMENTI ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	m² cad ora	1,890 1,000 1,000	470,08 8,96 28,97	888,45 8,96 28,97	--- --- MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (926.38) euro				926,38 148,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 074.60) euro				1'074,60 107,46	
	T O T A L E euro	cadauno			1'182,06	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 8 AP_E08_02	F.P.O. porta ad un anta dim.900x2100 mm Fornitura e posa in opera di porte interne ad un anta tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, controtelaio, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista. Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba). Dim. 900x2100mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [01.A17.B65.005] Fornitura di porte interne tamburate spessore mm 35, specchi ... (qt=0,9*2,1) (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_PR.P72.002.001] COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAMENTI ...	m²	1,890	294,44	556,49	MAT/PR
		ora	1,000	28,97	28,97	MDO/RU
		cad	1,000	14,75	14,75	---
	Sommano euro				600,21	
	Spese Generali 16.00% * (600.21) euro				96,03	
	Sommano euro				696,24	
	Utili Impresa 10% * (696.24) euro				69,62	
	T O T A L E euro	cadauno			765,86	
Nr. 9 AP_E08_03	F.P.O. infissi interni in vetro ed alluminio, sup. da 3,01 a 5.00 mq. Invetriata interna costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare vetri antinfortunistici, temperati stratificati dello spessore di 6 mm ciascuno, con interposizione di uno strato di PVB 0,38; righelli ferma - vetro del tipo a scatto, colore chiaro dello spessore mm 5+5 + pvb 0,38 (55.1); guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq Potere fonoisolante 38dB. Dove previsto l'infisso sarà comprensivo di maniglione antipanico, vedi gli elaborati grafici. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CAM26_E18.080.080.B] Invetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: ... di cui MDO/RU= 5.230%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (L) sovrapprezzo per infissi apribili (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	mq	1,000	208,25	208,25	---
		cadauno	1,000	80,00	80,00	
		ora	0,300	31,25	9,38	MDO/RU
	Sommano euro				297,63	
	Spese Generali 16.00% * (297.63) euro				47,62	
	Sommano euro				345,25	
	Utili Impresa 10% * (345.25) euro				34,53	
	T O T A L E euro	mq			379,78	
Nr. 10 AP_E08_04	F.P.O. porta a due ante dim.1600x2100 mm Fornitura e posa in opera di porte interne a due ante tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, controtelaio, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista. Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba). Dim. 1600x2100mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P71.001.002] INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, alluminio ... (qt=1,6*2,1) (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	m²	3,360	634,61	2'132,29	---
		ora	1,000	28,97	28,97	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				2'161,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'161,26	
	Sommano euro				2'161,26	
	Spese Generali 16.00% * (2 161.26) euro				345,80	
	Sommano euro				2'507,06	
	Utili Impresa 10% * (2 507.06) euro				250,71	
	T O T A L E euro cadauno				2'757,77	
Nr. 11 AP_E08_05	F.P.O. porta a due ante dim.1300x2100 mm Fornitura e posa in opera di porte interne a due ante tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, controtelaio, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista. Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba). Dim. 1300x2100mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P71.001.002] INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, alluminio ... (qt=1,3*2,1) (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	m²	2,730	634,61	1'732,49	---
		ora	1,000	28,97	28,97	MDO/RU
	Sommano euro				1'761,46	
	Spese Generali 16.00% * (1 761.46) euro				281,83	
	Sommano euro				2'043,29	
	Utili Impresa 10% * (2 043.29) euro				204,33	
	T O T A L E euro cadauno				2'247,62	
Nr. 12 AP_E08_06	F.P.O. tralicci per infissi interni in vetro Fornitura e posa in opera di tralicci metallici di rinforzo (architrave strutturale) da installare in corrispondenza dei vani porta su pareti divisorie in cartongesso, costituiti da profili in acciaio zincato a freddo, spessore non inferiore a 8/10 mm, conformi alla normativa UNI EN 14195. I tralicci dovranno essere dimensionati in funzione dell'altezza del vano e del peso dell'infisso previsto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PRCAM.P13.001.001] ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA - CAM Profil ... (E) [TOS26_PRCAM.P13.001.001] ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA - CAM Profil ... (L) piatto ancoraggio solaio (L) viti per ancoraggi piatto (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	kg	6,000	0,85	5,10	---
		kg	5,500	0,85	4,68	---
		a corpo	1,000	8,00	8,00	
		a corpo	1,000	4,00	4,00	
		ora	0,500	28,97	14,49	MDO/RU
		ora	0,500	25,95	12,98	MDO/RU
	Sommano euro				49,25	
	Spese Generali 16.00% * (49.25) euro				7,88	
	Sommano euro				57,13	
	Utili Impresa 10% * (57.13) euro				5,71	
	T O T A L E euro m				62,84	
	INFISSI ESTERNI (SbCap 9)					
Nr. 13 AP_E09_01	F.P.O. infissi esterni portafinestra a due ante Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO. Con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 14 AP_E09_02	sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Inclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale $U_w \leq 2.6 \text{ W/mqK}$ per zone climatiche A e B E L E M E N T I: (E) [ABR25_E.19.70.110.a] Controtelaio in metallo a taglio termico o in listelli di le ... (E) [TOS26_PR.P70.003.121] INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI. Finestre, portefinestre, fines ... (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	mq	1,000	35,58	35,58	---
		m²	1,000	656,30	656,30	---
		ora	0,500	31,25	15,63	MDO/RU
		ora	0,500	28,97	14,49	MDO/RU
	Sommano euro				722,00	
	Spese Generali 16.00% * (722.00) euro				115,52	
	Sommano euro				837,52	
	Utili Impresa 10% * (837.52) euro				83,75	
	T O T A L E euro	mq			921,27	
	F.P.O. finestra per tetti Fornitura e posa in opera di lucernario apribile per coperture inclinate/piane, idoneo all'accesso e all'ispezione della copertura, costituito da telaio perimetrale e anta apribile realizzati in profili di alluminio estruso rinforzato, preverniciato a polveri poliestere per esterni, completi di ferramenta, cerniere rinforzate e dispositivi di bloccaggio in posizione di sicurezza. Il lucernario sarà dotato di tamponamento trasparente in vetrocamera stratificato di sicurezza, conforme alla normativa vigente in materia di resistenza meccanica e protezione contro la caduta nel vuoto, con caratteristiche prestazionali adeguate in termini di isolamento termico e tenuta agli agenti atmosferici. E L E M E N T I: (L) lucernario per accesso in copertura (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	mq	1,000	450,00	450,00	
Nr. 15 AP_E10_01		ora	1,000	31,25	31,25	MDO/RU
		ora	1,000	28,97	28,97	MDO/RU
	Sommano euro				510,22	
	Spese Generali 16.00% * (510.22) euro				81,64	
	Sommano euro				591,86	
	Utili Impresa 10% * (591.86) euro				59,19	
	T O T A L E euro	mq			651,05	
	RESTAURO INFISSI ESTERNI (SbCap 10)					
	Pulizia e manutenzione ferramenta PULIZIA E MANUTENZIONE FERRAMENTA - Pulizia della ferramenta esistente tramite rimozione delle sole vernici in distacco, carteggiatura/spazzolatura generale delle superfici e controllo delle movimentazioni, rimozione di depositi di unto, di patine di ossidazione o similari, eventuale integrazione di viti di fissaggio mancanti. Tali attività si intendono preparatorie alla successiva riverniciatura. E L E M E N T I: (E) [12.04.0060.002] PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparaz ... di cui MDO/RU= 52.796%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [12.04.0060.004] PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparaz ... di cui MDO/RU= 52.778%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	mq	1,000	7,29	7,29	---
		mq	1,000	4,23	4,23	---
	Sommano euro				11,52	
	A R I P O R T A R E				11,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,52	
	Spese Generali 16.00% * (11.52) euro				1,84	
	Sommano euro				13,36	
	Utili Impresa 10% * (13.36) euro				1,34	
	T O T A L E euro	mq			14,70	
Nr. 16 AP_E10_02	Rimontaggio infissi RIMONTAGGIO INFISSI- Riposizionamento in opera delle ante, in precedenza trattate, in accoppiamento ai telai fissi: la presente voce ricomprende le attività di imballaggio, carico e trasporto, scarico e disimballaggio, nonché il rimontaggio nelle posizioni iniziali previo controllo e lubrificazione delle sedi dei cardini o similari. Si intendono quindi incluse tutte le attività di trasporto e distribuzione ai piani, l'esecuzione di piccole riprese di vernice, laddove occorrenti, e la rimozione con trasporto a rifiuto di tutti i residui o materiali da imballaggio utilizzati. E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...					
		ora	1,000	31,25	31,25	MDO/RU
		ora	1,000	28,97	28,97	MDO/RU
	Sommano euro				60,22	
	Spese Generali 16.00% * (60.22) euro				9,64	
	Sommano euro				69,86	
	Utili Impresa 10% * (69.86) euro				6,99	
	T O T A L E euro	mq			76,85	
Nr. 17 AP_E10_03	Documentazione fotografica DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E RELAZIONE FASI OPERATIVE - esecuzione di schedatura fotografica delle diverse fasi operative di recupero e sistemazione dei serramenti corredata dalle schede dei prodotti utilizzati, dalle eventuali indagini cromatiche aggiuntive, relazione tecnica ed eventuali grafici descrittivi. E L E M E N T I: (E) [TOS26_18.W01.024.001] Oggetto: SONDAGGI Oggetto: fotografie a colori Compreso: pel ... (L) relazione tecnica + catalogazione					
		cad	13,000	8,10	105,30	---
		h	8,000	45,00	360,00	
	Sommano euro				465,30	
	Spese Generali 16.00% * (465.30) euro				74,45	
	Sommano euro				539,75	
	Utili Impresa 10% * (539.75) euro				53,98	
	T O T A L E euro	a corpo			593,73	
	COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE (SbCap 11)					
Nr. 18 AP_E11_01	F.P.O. scossalina perimetrale di copertura Fornitura e posa in opera di scossalina metallica in alluminio preverniciato, compreso materiale di fissaggio carico al piano e ogni altro onere e finitura per compiere il lavoro a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P20.015.002] Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:201 ... (L) materiali per fissaggio (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...					
		m	1,000	20,65	20,65	MAT/PR
		a corpo	1,000	7,00	7,00	
		ora	0,100	31,25	3,13	MDO/RU
		ora	0,100	28,97	2,90	MDO/RU
	Sommano euro				33,68	
	A R I P O R T A R E				33,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,68	
Nr. 19 AP_E11_02	Spese Generali 16.00% * (33.68) euro				5,39	
	Sommano euro				39,07	
	Utili Impresa 10% * (39.07) euro				3,91	
	T O T A L E euro	m			42,98	
	F.P.O. griglie per aperture lucernario					
	Fornitura e posa in opera di grate metalliche da installare su fori di muratura in prospetto dei lucernari, in rete metallica o tondini e ferro saldati, realizzate in acciaio zincato a caldo, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio, con caratteristiche dimensionali conformi agli elaborati di progetto. Diametro fili 5mm, maglia 50x50, peso rete 6,17 kg/mq.					
	Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [CAM26_E19.010.080.A (CAM)] Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o in t ... di cui MDO/RU= 19.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	kg	6,170	7,09	43,75	---
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	0,500	28,97	14,49	MDO/RU
Nr. 20 AP_E12_01	Sommano euro				58,24	
	Spese Generali 16.00% * (58.24) euro				9,32	
	Sommano euro				67,56	
	Utili Impresa 10% * (67.56) euro				6,76	
	T O T A L E euro	mq			74,32	
	SANITARI, SERVIZI IGIENICI (SbCap 12)					
	F.P.O. servizi igienici disabili completo					
	Fornitura e posa in opera di arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x210 cm, fornito e posto in opera, composto da:					
	- WC bidet completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;					
	- Sedile e schienale in ABS corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato;					
Nr. 20 AP_E12_01	- Lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato.					
	- Maniglioni e altri accessori come in elaborato grafico di progetto.					
	- Specchio rettangolare delle dimensioni 60x70cm.					
	Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS26_PR.P29.103.003] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER I ...	cad	1,000	498,69	498,69	---
	(E) [TOS26_PR.P29.103.004] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER I ...	cad	1,000	284,09	284,09	---
	(E) [TOS26_PR.P29.103.010] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER I ...	cad	1,000	92,08	92,08	---
	(E) [TOS26_PR.P29.103.012] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER I ...	cad	1,000	45,33	45,33	---
	(E) [TOS26_PR.P29.102.021] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER I ...	cad	1,000	50,82	50,82	---
Nr. 20 AP_E12_01	(E) [TOS26_PR.P29.100.007] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER I ...	cad	1,000	129,17	129,17	---
	(E) [LOM261.OC.EEA.Pa02.N9735.Za000.0250.-] OPERA: Specchio, reclinabile di materiale generico; funzione ...	1 cad	1,000	197,17	197,17	---
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	2,000	28,97	57,94	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	2,000	25,95	51,90	MDO/RU
	Sommano euro				1'407,19	
	Spese Generali 16.00% * (1 407.19) euro				225,15	
	A R I P O R T A R E				1'632,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'632,34	
	Sommano euro				1'632,34	
	Utili Impresa 10% * (1 632.34) euro				163,23	
	T O T A L E euro	cadauno			1'795,57	
Nr. 21 AP_E12_02	F.P.O. lavabo a colonna Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50cm in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, rubinetteria a chiusura automatica temporizzata. Comprensivo di specchio rettangolare delle dimensioni 60x70cm. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_06.I01F.004.001] Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; ... di cui MDO/RU= 29.570%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [TOS26_PR.P29.103.010] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER I ... (E) [LOM261.OC.EEA.Pa02.N9735.Za000.0005.-] OPERA: Specchio di materiale generico; geometria: rettangola ... di cui MDO/RU= 8.230%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	cad	1,000	179,70	179,70	---
		cad	1,000	92,08	92,08	---
		1 cad	1,000	92,01	92,01	---
	Sommano euro				363,79	
	Spese Generali 16.00% * (363.79) euro				58,21	
	Sommano euro				422,00	
	Utili Impresa 10% * (422.00) euro				42,20	
	T O T A L E euro	cadauno			464,20	
Nr. 22 AP_E12_03	F.P.O. lavabo a canale composto da tre lavabi Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a canale composto da tre lavabi per un totale di dim. 195x50 cm in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, rubinetteria a chiusura automatica temporizzata. Comprensivo di tre specchi rettangolari delle dimensioni 60x70cm. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_06.I01F.004.001] Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; ... di cui MDO/RU= 29.570%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [TOS26_PR.P29.103.010] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER I ... (E) [LOM261.OC.EEA.Pa02.N9735.Za000.0005.-] OPERA: Specchio di materiale generico; geometria: rettangola ... di cui MDO/RU= 8.230%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	cad	3,000	179,70	539,10	---
		cad	3,000	92,08	276,24	---
		1 cad	3,000	92,01	276,03	---
	A R I P O R T A R E				1'091,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'091,37	
Nr. 23 AP_E12_04	Sommano euro				1'091,37	
	Spese Generali 16.00% * (1 091.37) euro				174,62	
	Sommano euro				1'265,99	
	Utili Impresa 10% * (1 265.99) euro				126,60	
	T O T A L E euro	cadauno			1'392,59	
	F.P.O. vaso igienico					
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), con scarico a parete o a pavimento, con Cassetta d'incasso da 9 litri, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso.					
	Compreso di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS26_PR.P29.100.001] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE					
	Uso: PER I ...	cad	1,000	64,97	64,97	---
	(E) [TOS26_PR.P29.100.007] Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE					
	Uso: PER I ...	cad	1,000	129,17	129,17	---
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE					
	Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	1,300	28,97	37,66	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE					
	Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	1,300	25,95	33,74	MDO/RU
Nr. 24 AP_E13_01	Sommano euro				265,54	
	Spese Generali 16.00% * (265.54) euro				42,49	
	Sommano euro				308,03	
	Utili Impresa 10% * (308.03) euro				30,80	
	T O T A L E euro	cadauno			338,83	
	SICUREZZA IN COPERTURA (SbCap 13)					
	Scala a pioli con gabbia					
	Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale a pioli, completa di gabbia di sicurezza, per l'accesso alla copertura dell'edificio, realizzata in [acciaio zincato a caldo / acciaio inox / alluminio], conforme alla normativa vigente.					
	La scala dovrà essere costituita da:					
	- Montanti laterali in profilo metallico di adeguata sezione					
Nr. 24 AP_E13_01	- Pioli antiscivolo con passo regolare					
	- Gabbia di protezione anticaduta a sviluppo continuo, con diametro e geometria conformi alle norme					
	- Eventuale sbarco superiore con corrimano e prolungamento dei montanti oltre il piano di accesso					
	- Staffe, tasselli e sistemi di ancoraggio alla struttura portante, dimensionati in funzione del supporto e dei carichi.					
	Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [24.5.HH2.01.B] SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA Esecuzione di str ...	m	4,600	137,29	631,53	---
	di cui MDO/RU= 32.060%; MAT/PR= 39.050%; ATT/AT= 4.170%;	m	3,200	100,00	320,00	
	(L) gabbia di protezione scala					
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE					
	Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	4,000	31,25	125,00	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE					
	Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	4,000	28,97	115,88	MDO/RU
	Sommano euro				1'192,41	
	Spese Generali 16.00% * (1 192.41) euro				190,79	
	Sommano euro				1'383,20	
	Utili Impresa 10% * (1 383.20) euro				138,32	
	A R I P O R T A R E				1'521,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'521,52	
	T O T A L E euro	a corpo			1'521,52	
Nr. 25 AP_E13_02	Scala a pioli con parapetto Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale a pioli, completa di parapetto di sicurezza, per l'accesso alla copertura dell'edificio, realizzata in [acciaio zincato a caldo / acciaio inox / alluminio], conforme alla normativa vigente. La scala dovrà essere costituita da: - Montanti laterali in profilo metallico di adeguata sezione - Pioli antiscivolo con passo regolare - Parapetto di protezione anticaduta a sviluppo continuo, con diametro e geometria conformi alle norme - Eventuale sbarco superiore con corrimano e prolungamento dei montanti oltre il piano di accesso - Staffe, tasselli e sistemi di ancoraggio alla struttura portante, dimensionati in funzione del supporto e dei carichi. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [24.5.HH2.01.B] SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA Esecuzione di str ... di cui MDO/RU= 32.060%; MAT/PR= 39.050%; ATT/AT= 4.170%; (L) parapetto di protezione (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... Sommano euro Spese Generali 16.00% * (478.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (554.68) euro T O T A L E euro					
		m	1,000	137,29	137,29	---
		m	1,000	100,00	100,00	
		ora	4,000	31,25	125,00	MDO/RU
		ora	4,000	28,97	115,88	MDO/RU
					478,17	
					76,51	
					554,68	
					55,47	
	T O T A L E euro	a corpo			610,15	
Nr. 26 AP_E13_03	Sicurezza in copertura linee vita e punti di ancoraggio Fornitura e posa in opera di linee vita. Dispositivo anticaduta permanente con linea flessibile orizzontale di TIPO C per l'accesso, il transito, lo stanziamento e l'esecuzione di lavori in copertura, testato e certificato a Norma UNI11578:2015, per l'uso contemporaneo di 3 operatori ed utilizzabile in trattenuta. Il sistema deve essere dotato di ancoraggi (pali) di estremità ed intermedi ad una distanza riportata nell'elaborato grafico, realizzati in alluminio per una maggiore leggerezza e durabilità anche in ambienti aggressivi. Ogni ancoraggio dovrà essere certificato per installazione diretta su manto di copertura, per mezzo di morsetti in alluminio. Compreso di punti di ancoraggio tipo A, punti di ancoraggio linee vita e punti di ancoraggio intermedi. Compreso ancoraggio fisso omologato + 2 scale alla marinara di accesso in copertura omologata esterna. Il tutto compreso ferramenta, bulloneria, accessori di corredo e quant'altro necessario e perfettamente rispondente alla normativa vigente. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P75.001.006] Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'AL ... (E) [TOS26_PR.P75.003.024] Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'AL ... (E) [TOS26_PR.P75.003.049] Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'AL ... (E) [TOS26_PR.P75.003.053] Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'AL ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... Sommano euro Spese Generali 16.00% * (926.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 075.00) euro					
		cad	1,000	157,96	157,96	---
		cad	1,000	67,20	67,20	---
		cad	2,000	102,01	204,02	---
		m	8,300	7,01	58,18	---
		ora	8,000	28,97	231,76	MDO/RU
		ora	8,000	25,95	207,60	MDO/RU
					926,72	
					148,28	
					1'075,00	
					107,50	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	a corpo			1'182,50	
	ASSISTENZE (SbCap 15)					
Nr. 27 AP_E14_01	Assistenze murarie Fornitura e posa in opera di tutte le assistenze murarie necessarie per le lavorazioni edili, comprendenti: - Tracce per impianti elettrici, idraulici e di altro tipo su pareti e soffitti esistenti, comprendenti la preparazione della superficie, la demolizione localizzata della muratura, la rimozione di materiali di risulta e la pulizia del cantiere. - Riprese di intonaco e rasature su pareti e soffitti, comprese le necessarie preparazioni dei supporti (bagnatura, primer, aggrappo) e la fornitura di malte di ripristino idonee al tipo di muratura. - Finiture murarie necessarie per il completamento delle lavorazioni, inclusi lisciature, spianature, raccordi con murature esistenti, sigillature e piccoli interventi di ripristino superficiale. Smaltimento dei materiali di risulta presso discarica autorizzata secondo le normative vigenti. Tutte le operazioni devono essere eseguite con mezzi, attrezzi e materiali idonei, con manodopera specializzata, garantendo la perfetta planarità, adesione e integrità delle superfici ripristinate. La voce comprende anche la protezione temporanea delle superfici non interessate ai lavori e la pulizia finale dei locali a fine intervento. E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	40,000	31,25	1'250,00	MDO/RU
		ora	40,000	28,97	1'158,80	MDO/RU
		ora	40,000	25,95	1'038,00	MDO/RU
	Sommano euro				3'446,80	
	Spese Generali 16.00% * (3 446.80) euro				551,49	
	Sommano euro				3'998,29	
	Utili Impresa 10% * (3 998.29) euro				399,83	
	T O T A L E euro	a corpo			4'398,12	
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2) OPERE STRUTTURALI (SbCap 16)					
Nr. 28 AP_STR_01	FPO GRIGLIATO 30x3 Tipo Orsogrill o similari Fornitura e posa in opera di Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 30x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 1 pedonale. Compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P07.030.024] Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 G ...	m²	1,000	88,74	88,74	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	0,185	31,25	5,78	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	0,600	31,25	18,75	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora	0,600	25,95	15,57	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08111 - Incidenza Manodopera 68.19					
	Sommano euro				128,84	
	Spese Generali 16.00% * (128.84) euro				20,61	
	Sommano euro				149,45	
	A R I P O R T A R E				149,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				149,45	
	Utili Impresa 10% * (149.45) euro				14,95	
	T O T A L E euro	mq			164,40	
Nr. 29 AP_STR_02	FPO GRIGLIATO 50x3 Tipo Orsogrill o similari Fornitura e posa in opera di Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 50x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 2 carrabile. Compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P07.030.026] Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 G ... (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08111 - Incidenza Manodopera 68.19	m²	1,000	145,66	145,66	MAT/PR
		ora	0,185	31,25	5,78	MDO/RU
		ora	0,600	31,25	18,75	MDO/RU
		ora	0,600	25,95	15,57	MDO/RU
	Sommano euro				185,76	
	Spese Generali 16.00% * (185.76) euro				29,72	
	Sommano euro				215,48	
	Utili Impresa 10% * (215.48) euro				21,55	
	T O T A L E euro	mq			237,03	
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 17)					
Nr. 30 AP_IE_01	F.P.O. DI CORPO ILLUMINANTE A LED A PARETE DALI - 16W F.P.O. di corpo illuminante Disano, mod. Oblò J 2.0 DALI - d=280mm - 4.000 °K - 2026 lm - CRI>80 - 16W. fonte: analisi prezzi E L E M E N T I: (E) [PR_IE_17] Corpo illuminante Disano, mod. Oblò J 2.0 DALI - 4.000 °K - ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ... (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	cadauno	1,000	92,00	92,00	MAT/PR
		ora	0,150	24,48	3,67	MDO/RU
		ora	0,150	27,33	4,10	MDO/RU
	Sommano euro				99,77	
	Spese Generali 16.00% * (99.77) euro				15,96	
	Sommano euro				115,73	
	Utili Impresa 10% * (115.73) euro				11,57	
	T O T A L E euro	cadauno			127,30	
Nr. 31 AP_IE_02	FPO APPARECCHIO LED LUCE SICUREZZA po di apparecchio LED per luce di sicurezza conformità a EN 1838; Lifetime: 50000h temperatura 6.000 K. Apparecchio a plafone per installazione a parete o soffitto. Supporto apparecchiature e rifrattore IP65 si fissano ad avvitamento. Apparecchio con batteria a bordo per autonomia da 1h a 3h, circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito dall'apparecchio, possibilità di monitoraggio centralizzato via DALI. Potenza assorbita apparecchio: 2 W. Tempo di ricarica batteria: 12h. Sorgente luminosa: LED • Flusso luminoso minimo in emergenza: 340 lm • Autonomia rilevata: 1 h. Posta in opera funzionante e completa di collegamento alla linea elettrica di alimentazione. AWEX EXIT o similare E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 32 AP_IE_03	(E) [PR_IE_01] AWEX EXIT S UNIV 2W 340LM PR IP65 1H SA o similare come da o ...	cadauno	1,000	94,56	94,56	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,300	24,48	7,34	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...					
	Sommano euro				101,90	
	Spese Generali 16.00% * (101.90) euro				16,30	
	Sommano euro				118,20	
	Utili Impresa 10% * (118.20) euro				11,82	
	T O T A L E euro	cadauno			130,02	
	FPO APPARECCHIO LED CON PITTOGRAMMA					
	Fpo di apparecchio LED con Pittogramma ad indicare le uscite di emergenza per luce di sicurezza conformità a EN 1838; Lifetime: 50000h temperatura 6.000 K. Apparecchio a plafone per installazione a parete o soffitto. Supporto apparecchiature e rifrattore IP65 si fissano ad avvitamento. Apparecchio con batteria a bordo per autonomia da 1h a 3h, circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito dall'apparecchio, possibilità di monitoraggio centralizzato via DALI. Potenza assorbita apparecchio: 1 W. Tempo di ricarica batteria: 12h. Sorgente luminosa: LED					
Nr. 33 AP_IE_04	• Autonomia rilevata: 1 h. Posta in opera funzionante e completa di collegamento alla linea elettrica di alimentazione.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,300	24,48	7,34	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...					
	(E) [PR_IE_02] AWEX ARROW N 1W PR IP40 1H SA AT BIANCA o similare come da o ...	cadauno	1,000	81,29	81,29	MAT/PR
	Sommano euro				88,63	
	Spese Generali 16.00% * (88.63) euro				14,18	
	Sommano euro				102,81	
	Utili Impresa 10% * (102.81) euro				10,28	
	T O T A L E euro	cadauno			113,09	
Nr. 33 AP_IE_04	FPO GATEWAY DOMOTICA BY-ME					
	Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di Gateway IoT per integrazione, configurazione, manutenzione da locale o da remoto domotica By-me, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet o touch IP di supervisione, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare					
	Fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_IE_03] VIMAR gateway domotica by-me o similare	cadauno	1,000	452,70	452,70	MAT/PR
	fonte: Offerta VIMA ...					
	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,500	25,53	12,77	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...					
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,500	24,48	12,24	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...					
Nr. 34 AP_IE_05	Sommano euro				477,71	
	Spese Generali 16.00% * (477.71) euro				76,43	
	Sommano euro				554,14	
	Utili Impresa 10% * (554.14) euro				55,41	
	T O T A L E euro	cadauno			609,55	
	FPO ALIMENTATORE 100-240V ac 12V dc 1,25A					
	Fornitura e posa in opera di Alimentatore con uscita 12 Vdc 1250 mA, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 1 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare					
	Fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 35 AP_IE_06	(E) [PR_IE_04] VIMAR alimentatore 100-240V ac 12V dc 1,25A o similare font ...	cadauno	1,000	32,24	32,24	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,200	25,53	5,11	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro				42,25	
	Spese Generali 16.00% * (42.25) euro				6,76	
	Sommano euro				49,01	
	Utili Impresa 10% * (49.01) euro				4,90	
	T O T A L E euro	cadauno			53,91	
	FPO CAVO 2x0,5 LSZH Cca 100m giallo Fornitura e posa in opera di Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm2, con guaina in LSZH, Classe CPR Cca s1b d1 a1, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), giallo - matassa da 100 m completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare Fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I: (E) [PR_IE_05] VIMAR By-me cavo 2x0,5 LSZH Cca 100m giallo o similare font ...	cadauno	1,000	1,04	1,04	MAT/PR
Nr. 36 AP_IE_07	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,050	25,53	1,28	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,050	24,48	1,22	MDO/RU
	Sommano euro				3,54	
	Spese Generali 16.00% * (3.54) euro				0,57	
	Sommano euro				4,11	
	Utili Impresa 10% * (4.11) euro				0,41	
	T O T A L E euro	cadauno			4,52	
	FPO ALIMENTATORE 120-230V - 29Vdc 1280mA Fornitura e posa in opera di Alimentatore con uscita 29 V d.c. 1280 mA, alimentazione 120-230 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 8 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare Fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I: (E) [PR_IE_06] VIMAR Alimentatore 120-230V - 29Vdc 1280mA o similare fonte ...	cadauno	1,000	277,30	277,30	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,200	25,53	5,11	MDO/RU
Nr. 37 AP_IE_08	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro				287,31	
	Spese Generali 16.00% * (287.31) euro				45,97	
	Sommano euro				333,28	
	Utili Impresa 10% * (333.28) euro				33,33	
	T O T A L E euro	cadauno			366,61	
	FPO SWITCH Gbit 4 PORTE PoE at Uplink 1SFP Fornitura e posa in opera Switch Gbit 4 porte PoE at 1Uplink 1SFP. Fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I: (E) [PR_IE_07] VIMAR Swich Gbit 4 porte PoE at 1Uplink 1SFP o similare					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 38 AP_IE_09	fon ...	cadauno	1,000	165,94	165,94	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...	ora	1,000	25,53	25,53	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...	ora	1,000	24,48	24,48	MDO/RU
	Sommano euro				215,95	
	Spese Generali 16.00% * (215.95) euro				34,55	
	Sommano euro				250,50	
	Utili Impresa 10% * (250.50) euro				25,05	
	T O T A L E euro cadauno				275,55	
Nr. 39 AP_IE_10	FPO RILEVATORE DI PRESENZA MICRONDE KNX SECURE					
	Fornitura e posa in opera di Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° per accensione ON/OFF e regolazione costante dell'illuminamento, riscaldamento, climatizzazione, ventilazione in funzione della luminosità e/o del movimento, campo di luminosità regolabile 1 - 1000 Lux, standard KNX secure, installazione a soffitto, dimensioni 80x80x45 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare.					
	Fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_IE_08] VIMAR Rilevatore di presenza micronde KNX secure come da off ...	cadauno	1,000	190,85	190,85	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...	ora	0,200	25,53	5,11	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...	ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro				200,86	
Nr. 40 AP_IE_11	Spese Generali 16.00% * (200.86) euro				32,14	
	Sommano euro				233,00	
	Utili Impresa 10% * (233.00) euro				23,30	
	T O T A L E euro cadauno				256,30	
	FPO ADATTATORE A SOFFITTO					
	Fornitura e posa in opera di Adattatore per installazione a soffitto dei rivelatore di presenza 01527.2 e 01529.2 completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare.					
	Fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_IE_09] VIMAR Adattatore a soffitto 01527.2 01529.2 o similare	cadauno	1,000	15,47	15,47	MAT/PR
	font ...					
Nr. 40 AP_IE_11	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...	ora	0,200	25,53	5,11	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...	ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro				25,48	
	Spese Generali 16.00% * (25.48) euro				4,08	
	Sommano euro				29,56	
	Utili Impresa 10% * (29.56) euro				2,96	
	T O T A L E euro cadauno				32,52	
	FPO ATTUATORE BY-ME/DALI 64 canali 16 gruppi					
Nr. 40 AP_IE_11	Fornitura e posa in opera di Attuatore per lampade DALI/DALI-2 con alimentatore integrato, funzione MASTER controller, max. 64 lampade configurabili in 16 Functional Block By-me tramite APP View PRO, DALI Device Type 8 per gestione bianco dinamico e RGB(W), domotica By-me, pulsante per comando locale, alimentazione 120-240 V~ 50/60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 41 AP_IE_12	funzionante e collaudato. VIMAR o similare. Fonte: Analisi Prezzi E L E M E N T I: (E) [PR_IE_10] VIMAR Attuatore By-me/DALI-2 64 canali 16 gruppi o similare ...	cadauno	1,000	273,74	273,74	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,500	25,53	12,77	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,500	24,48	12,24	MDO/RU
	Sommano euro				298,75	
	Spese Generali 16.00% * (298.75) euro				47,80	
	Sommano euro				346,55	
	Utili Impresa 10% * (346.55) euro				34,66	
	T O T A L E euro	cadauno			381,21	
	FPO ATTUATORE DOMOTICO MULTIFUNZIONE 4 out relè					
	FFornitura e posa in opera di Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~, programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, fan-coil, pulsanti per comando locale, domotica By-me, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare. Fonte: Analisi Prezzi E L E M E N T I: (E) [PR_IE_11] VIMAR Attuatore domotico multifunz. 4out relè o similare fo ...	cadauno	1,000	99,02	99,02	MAT/PR
Nr. 42 AP_IE_13	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,300	25,53	7,66	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	0,300	24,48	7,34	MDO/RU
	Sommano euro				114,02	
	Spese Generali 16.00% * (114.02) euro				18,24	
	Sommano euro				132,26	
	Utili Impresa 10% * (132.26) euro				13,23	
	T O T A L E euro	cadauno			145,49	
	SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO E COLLEGAMENTO NUOVE LINEE					
	Spostamento quadro elettrico e collegamento nuove linee agli interruttori fonte: Analisi Prezzi E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	8,000	27,33	218,64	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	ora	8,000	24,48	195,84	MDO/RU
Nr. 43 AP_IE_14	Sommano euro				414,48	
	Spese Generali 16.00% * (414.48) euro				66,32	
	Sommano euro				480,80	
	Utili Impresa 10% * (480.80) euro				48,08	
	T O T A L E euro	a corpo			528,88	
	F.P.O. DI CORPO ILLUMINANTE A LED STAGNO A SOSPENSIONE DALI- 21W					
	F.P.O. di corpo illuminante Disano, mod. Echo CLD d-D (DALI) - 21 W - L=690mm - 4000K - 3355 lm - CRI>=80. O similare. fonte: analisi prezzi E L E M E N T I: (E) [PR_IE_12] Disano Echo l=690 - 21W - 4000K - 3355lm - CRI>=80 o simila ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	cadauno	1,000	150,00	150,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				150,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				150,00	
Nr. 44 AP_IE_15	Specifiche: per dip ... (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,300	24,48	7,34	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...	ora	0,300	27,33	8,20	MDO/RU
	Sommano euro				165,54	
	Spese Generali 16.00% * (165.54) euro				26,49	
	Sommano euro				192,03	
	Utili Impresa 10% * (192.03) euro				19,20	
	T O T A L E euro	cadauno			211,23	
	F.P.O. DI FARETTO DA INCASSO DALI- 22W					
	F.P.O. di faretto da incasso Disano, mod.Health CLD d-D (DALI) - 22 W - 4000K - 2640 lm - CRI=90. O similare. fonte: analisi prezzi					
	E L E M E N T I:					
Nr. 45 AP_IE_16	(E) [PR_IE_12.1] Disano Echo l=690 - 21W - 4000K - 3355lm - CRI=90 o similar ...	cadauno	1,000	120,00	120,00	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...	ora	0,200	27,33	5,47	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...					
	Sommano euro				130,37	
	Spese Generali 16.00% * (130.37) euro				20,86	
	Sommano euro				151,23	
	Utili Impresa 10% * (151.23) euro				15,12	
	T O T A L E euro	cadauno			166,35	
Nr. 45 AP_IE_16	F.P.O. DI CAVETTI IN ACCIAIO PER SOSPENSIONE PLAFONIERE					
	F.P.O. di cavo acciaio zincato conforme alla norma europea DIN 13414-1 eclassificato nelle classi 7x7 e 7x19, ovvero composti da 7 trefoli, ciascuno con rispettivamente 7 o 19 fili. Compreso fissaggio al muro con tasselli ad espansione e qualsiasi altro onere per rendere il lavoro a regola d'arte. L=4,00m. fonte: analisi prezzi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_IE_13] Cavo in acciaio zincato sp. 3mm/ - L=4,0m compreso fissaggio ...	cadauno	1,000	16,20	16,20	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...	ora	0,200	27,33	5,47	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...					
	Sommano euro				26,57	
	Spese Generali 16.00% * (26.57) euro				4,25	
Nr. 46 AP_IE_17	Sommano euro				30,82	
	Utili Impresa 10% * (30.82) euro				3,08	
	T O T A L E euro	cadauno			33,90	
	F.P.O. DI CORPO ILLUMINATE ARTEMIDE DIOSCURI 14 DALI					
	F.P.O. di faretto da incasso Artemide, mod.DioscURI 14 (DALI) - 5 W - 353 lm. fonte: analisi prezzi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_IE_14] Corpo illuminante Artemide mod. DioscURI 14	cadauno	1,000	128,70	128,70	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...	ora	0,200	27,33	5,47	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...					
	Sommano euro				139,07	
	Spese Generali 16.00% * (139.07) euro				22,25	
	Sommano euro				161,32	
	A R I P O R T A R E				161,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				161,32	
	Utili Impresa 10% * (161.32) euro				16,13	
	T O T A L E euro cadauno				177,45	
Nr. 47 AP_IE_18	F.P.O. DI CORPO ILLUMINATE ARTEMIDE DIOSCURI 25 DALI F.P.O. di faretto da incasso Artemide, mod.Dioscuri 25 (DALI) - 12 W - 1356 lm. fonte: analisi prezzi E L E M E N T I: (E) [PR_IE_15] Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 25 (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ... (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	cadauno ora ora	1,000 0,200 0,200	226,20 24,48 27,33	226,20 4,90 5,47	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				236,57	
	Spese Generali 16.00% * (236.57) euro				37,85	
	Sommano euro				274,42	
	Utili Impresa 10% * (274.42) euro				27,44	
	T O T A L E euro cadauno				301,86	
Nr. 48 AP_IE_19	F.P.O. DI CORPO ILLUMINATE ARIEL APPLIQUE A LED DALI - L=30cm - 21W F.P.O. di corpo illuminante a parete tipo ARIEL Applique (DALI) L=30cm - 21W - 3000 lm - 3000 K. fonte: analisi prezzi E L E M E N T I: (E) [PR_IE_16] Corpo illuminante Ariel Applique a LED - L=30cm - 21W - 3000 ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ... (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ...	cadauno ora ora	1,000 0,200 0,200	246,50 24,48 27,33	246,50 4,90 5,47	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				256,87	
	Spese Generali 16.00% * (256.87) euro				41,10	
	Sommano euro				297,97	
	Utili Impresa 10% * (297.97) euro				29,80	
	T O T A L E euro cadauno				327,77	
Nr. 49 AP_IE_20	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELETTRICO Assistenze murarie per realizzazione impianto elettrico fonte: Analisi Prezzi E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.001] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indetermin ...	ora ora	16,000 16,000	33,02 25,95	528,32 415,20	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				943,52	
	Spese Generali 16.00% * (943.52) euro				150,96	
	Sommano euro				1'094,48	
	Utili Impresa 10% * (1 094.48) euro				109,45	
	T O T A L E euro a corpo				1'203,93	
Nr. 50 AP_IE_21	F.P.O. DI CORPO ILLUMINANTE A LED A PARETE CON SENSORE - 18W F.P.O. di corpo illuminante Disano, mod. Oblò 2.0 con sensore di presenza - d=280 mm - 4.000 °K - 1930 lm - CRI=83 - 18W. fonte: analisi prezzi E L E M E N T I: (E) [PR_IE_18] Corpo illuminante Disano, mod. Oblò 2.0 - 4.000 °K - 1930 lm ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	cadauno	1,000	51,00	51,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				51,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				51,00	
Nr. 51 AP_IE_22	Specifiche: per dip ... (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,150	24,48	3,67	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...	ora	0,150	27,33	4,10	MDO/RU
	Sommano euro				58,77	
	Spese Generali 16.00% * (58.77) euro				9,40	
	Sommano euro				68,17	
	Utili Impresa 10% * (68.17) euro				6,82	
	T O T A L E euro	cadauno			74,99	
	FPO SUPERVISORE TOUCH 7 pollici					
	Fornitura e posa in opera di Supervisore touch IP 7 pollici Po E nero della VIMAR per sistemi domotica By-me o similare					
	Fonte: Analisi Prezzi					
Nr. 52 AP_IM_01	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_IE_19] VIMAR Supervisore touch IP 7in PoE nero o similare	cadauno	1,000	563,33	563,33	MAT/PR
	fonte: O ...					
	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO	ora	0,500	25,53	12,77	MDO/RU
	Specifiche: per dip ...					
	Sommano euro				576,10	
	Spese Generali 16.00% * (576.10) euro				92,18	
	Sommano euro				668,28	
	Utili Impresa 10% * (668.28) euro				66,83	
	T O T A L E euro	cadauno			735,11	
Nr. 52 AP_IM_01	IMPIANTI TERMO - MECCANICI (Cap 4)					
	IMPIANTI TERMO-MECCANICI (SbCap 18)					
	F.P.O. SISTEMA ANTILEGIONELLA					
	F.P.O. di sistema antilegionella per impianto di adduzione acqua.					
	Fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_IM_02] Fornitura e posa in opera di stazione di dosaggio automatica ...	cadauno	1,000	1'090,20	1'090,20	MAT/PR
	(E) [PR_IM_03] Contatore per acqua fredda potabile, tipo a turbina/getto mu ...	cadauno	1,000	124,20	124,20	MAT/PR
	(E) [PR_IM_01] Fornitura di prodotto liquido condizionante multifunzionale ...	cadauno	1,000	123,60	123,60	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
Nr. 53 AP_IM_03	Specifiche: per dip ...	ora	2,000	27,33	54,66	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO					
	Specifiche: per dip ...	ora	2,000	24,48	48,96	MDO/RU
	Sommano euro				1'441,62	
	Spese Generali 16.00% * (1 441.62) euro				230,66	
	Sommano euro				1'672,28	
	Utili Impresa 10% * (1 672.28) euro				167,23	
	T O T A L E euro	cadauno			1'839,51	
	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO IDRO-SANITARIO					
	Assistenze murarie per realizzazione impianto idro-sanitario					
Nr. 53 AP_IM_03	fonte: Analisi Prezzi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS26_RU.M10.001.001] Settore: EDILE					
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ...	ora	16,000	33,02	528,32	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE					
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ...	ora	16,000	25,95	415,20	MDO/RU
	Sommano euro				943,52	
	Spese Generali 16.00% * (943.52) euro				150,96	
	A R I P O R T A R E				1'094,48	

COMMITTENTE: Comune di Lucca
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
	LisToscanaLLPP2026_LU_Prezzi netti (SpCap 3) OPERE EDILI E FINITURE (Cap 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCap 1)					
Nr. 55 TOS26_02.A 07.011.010	Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in am ... seguito: - a mano; - con l'ausilio di piccole attrezzature Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: SCARRETTAMENTO Materiale: di risulta. Posizionamento: - nell'ambito del cantiere. - per distanze non superiori a m 50,00. Posizionamento: dal punto di sollevamento / scarico a terra al punto di installazione (anche a piani diversi). Eseguito: - a mano; - con l'ausilio di piccole attrezzature	euro m³			12,98	---
Nr. 56 TOS26_AT. N01.065.003	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in canti ... diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: MARTELLI / PERFORATORI ELETTRICI ED ACCESSORI Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	euro ora			3,64	---
Nr. 57 TOS26_01C AM.C02.001 .002	DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI (SbCap 2) Uso: STRUTTURE Oggetto: con LASTRE Compreso: - fornitura; ... li: 100 mm; - Guide profili a U: 100 mm Spessore (mm): 125 Uso: STRUTTURE Oggetto: con LASTRE Compreso: - fornitura; - posa; - elementi per il fissaggio e la finitura; - calo e sollevamento in alto dei materiali; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Uso: PARETI DIVISORIE Materiale: cartongesso Posa: - su entrambi i lati della parete; - lastre fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate. Compreso: - formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti; - stucco e rete per la stuccatura dei giunti; - sigillatura; - attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo; - formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Struttura: due lastre per lato Compreso: - Montanti profili: 100 mm; - Guide profili a U: 100 mm Spessore (mm): 125	euro m²			66,80	---
	ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 6)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 58 TOS26_PRC AM.P18.M WR08.002	Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 50 Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ρ ~ (kg/m³): 80-90 Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 50	euro m²			9,96	---
Nr. 59 TOS26_PRC AM.P18.M WR08.005	Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... EI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 100 Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ρ ~ (kg/m³): 80-90 Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 100	euro m²			19,92	---
Nr. 60 TOS26_PR.P 71.001.002	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCap 8) INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, allumi ... con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, alluminio e acciaio. Esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla UNI 7697:2015, devono essere impiegati vetri di sicurezza all’infortunio. Conformi a UNI EN 14351-2:2018. PORTE IN LEGNO. Di qualunque dimensione. Compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d’api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante	euro m²			634,61	---
Nr. 61 TOS26_PR.P 71.001.003	INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, allumi ... isci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un’anta INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, alluminio e acciaio. Esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE).					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 62 TOS26_PR.P 72.002.001	Ove previsto dalla UNI 7697:2015, devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. Conformi a UNI EN 14351-2:2018. PORTE IN LEGNO. Di qualunque dimensione. Compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta euro COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAME ... PORTE A BATTENTE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m. COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAMENTI CONTROTELA E TELAI Con catene di controvento e grappe di fissaggio. Escluse le opere murarie e la posa in opera. CONTROTELAIO IN LEGNO DI ABETE. PER PORTE A BATTENTE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m.	m²			470,08	---
Nr. 63 TOS26_PR.P 72.002.020	COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAME ... PORTE A SCORRERE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m. COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAMENTI CONTROTELA E TELAI Con catene di controvento e grappe di fissaggio. Escluse le opere murarie e la posa in opera. CONTROTELAIO UNIVERSALE IN LEGNO DI ABETE. PER PORTE A SCORRERE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m.	cad			14,75	---
Nr. 64 TOS26_PRC AM.P13.001. 001	ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA - CAM Pro ... i altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA - CAM Profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle: - normative europee armonizzate; - Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. TRAVI A "I" ED "H" (IPE - HE) ED AD ALI INCLINATE AD "I" (IPN). AD USO STRUTTURALE. Conformi alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275	cad			8,96	---
Nr. 65 TOS26_PR.P 70.003.121	INFISSI ESTERNI (SbCap 9) INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI. Finestre, portefinestre, fi ... asmittanza totale Uw<= 2.6 W/mqK per zone climatiche A e B INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI. Finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio ed alluminiolegno. Conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO. Con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Esclusi i controelai, la posa e l'assistenza muraria. portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw<= 2.6 W/mqK per zone climatiche A e B	kg			0,85	---
		euro	m²		656,30	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 66 TOS26_18. W01.024.001	RESTAURO INFISSI ESTERNI (SbCap 10) Oggetto: SONDAGGI <i>Oggetto: fotografie a colori Compreso: ... vi o formato digitale Uso: per ogni cassetta catalogatrice</i> Oggetto: SONDAGGI Oggetto: fotografie a colori Compreso: pellicola fotografica, negativi o formato digitale Uso: per ogni cassetta catalogatrice euro	cad			8,10	---
Nr. 67 TOS26_PR.P 20.015.002	COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE (SbCap 11) Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304: ... e e scossaline) in alluminio prevernificato sviluppo < 50 cm Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2013 - per ELEMENTI IN LATERIZIO; - UNI EN 490:2017- per ELEMENTI IN CALCESTRUZZO; - UNI EN 1013:2015 - per LASTRE E ROTOLI IN VETRORESINA; - UNI EN 14782 Appendice A e UNI EN 508-1 Appendice B - per LASTRE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO - MARCHIO CE Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline) in alluminio prevernificato sviluppo < 50 cm euro	m			20,65	MAT/PR
Nr. 68 TOS26_06.10 1F.004.001	SANITARI, SERVIZI IGIENICI (SbCap 12) Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - po ... tico a pistone; - sifone a colonna; - flessibili a parete. Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Tipo: MATERIALI CERAMICI Conforme: - UNI 4542; - UNI 4543. Oggetto: Lavabo a colonna Materiale: Porcellana vetrificata (vitreus-china) Lunghezza (cm): 65 Larghezza (cm): 50 Compreso: - fori rubinetteria; - collegamento scarico; - collegamento tubazioni d'adduzione d'acqua; - piletta; - scarico automatico a pistone; - sifone a colonna; - flessibili a parete. euro	cad			179,70	---
Nr. 69 TOS26_PR.P 29.100.001	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... o a parete o a pavimento. Escluso: accessori di fissaggio.</i> Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Caratteristiche: - materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; - dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Oggetto: Vaso igienico Materiale: porcellana vetrificata (vetrochina) Compreso: scarico a parete o a pavimento. Escluso: accessori di fissaggio. euro	cad			64,97	---
Nr. 70	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... uamento in</i>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
TOS26_PR.P 29.100.007	polietilene; - coppelle in polistirolo espanso. Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Caratteristiche: - materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; - dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Oggetto: Cassetta d'incasso da 9 litri Compreso: - allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2"; - rubinetto d'arresto; - fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco; - tubo di risciacquamento in polietilene; - coppelle in polistirolo espanso.	euro cad			129,17	---
Nr. 71 TOS26_PR.P 29.102.021	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PE ... lie del tipo normale; - scarico automatico diametro 1"1/4. Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Rubinetterie Uso: apparecchio sanitario Caratteristiche: materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Oggetto: Gruppo monoforo Uso: lavabo Compreso: - maniglie del tipo normale; - scarico automatico diametro 1"1/4.	euro cad			50,82	---
Nr. 72 TOS26_PR.P 29.103.003	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PE ... co in acciaio verniciato. Dimensioni (mm): 700 x 570 x 180 Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Uso: disabili ed accessori Caratteristiche: materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Oggetto: Lavabo Materiale: ceramica Compreso: - fronte concavo; - appoggiagomiti; - paraspruzzi; - miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata; - bocchello estraibile; - sifone in polipropilene con scarico flessibile; - mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato. Dimensioni (mm): 700 x 570 x 180	euro cad			498,69	---
Nr. 73 TOS26_PR.P 29.103.004	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PE ... viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Uso: disabili ed accessori Caratteristiche: materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Oggetto: Vaso igienico (WC/bidet) Materiale: ceramica Compreso: - sifone incorporato; - catino allungato; - sedile rimovibile in plastica antiscivolo; - apertura anteriore; - cassetta; - batteria; - comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento;	euro cad				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 74 TOS26_PR.P 29.103.010	- viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. euro Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PE ... vandalo attacco filettato diametro 1/2" M da bordo lavabo. Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Uso: disabili ed accessori Caratteristiche: materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Oggetto: Rubinetto a chiusura automatica temporizzata Compreso: - comando a pulsante; - antivandalo attacco filettato diametro 1/2" M da bordo lavabo.	cad			284,09	---
Nr. 75 TOS26_PR.P 29.103.012	euro Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PE ... m): 35 Specifiche: interasse degli agganci a muro 260 mm. Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Uso: disabili ed accessori Caratteristiche: materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Oggetto: Maniglione orizzontale Uso: doccia, vasca, WC, porta, ecc. Materiale: alluminio rivestito in nylon Diametro esterno (mm): 35 Specifiche: interasse degli agganci a muro 260 mm.	cad			92,08	---
		euro	cad		45,33	---
Nr. 76 TOS26_PR.P 75.001.006	SICUREZZA IN COPERTURA (SbCap 13) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ... L PALO FINO A 50 cm (descrizione aggiornata per anno 2023) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio - TIPO A (Norma UNI 11578:2015)- puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli PALO CON PIASTRA E GOLFARE (ANELLO) IN ACCIAIO INOX - PERMANENTE E RIGIDO -impiegabile come dispositivo di trattenuta e per un sistema di anticaduta, composto da piastra piana, per basi di appoggio piane o inclinate su unico piano, su cui è saldato il palo con all'estremità opposta un anello o golfare per l'ancoraggio, sono esclusi gli elementi di fissaggio al supporto. ALTEZZA DEL PALO FINO A 50 cm (descrizione aggiornata per anno 2023)					
Nr. 77 TOS26_PR.P 75.003.024	euro Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ... a computare a parte (descrizione aggiornata per anno 2023) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio - TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (descrizione aggiornata per anno 2023) ELEMENTO INTERMEDIO PASSACAVO APRIBILE O ORIENTABILE DEL CAVO DI SCORRIMENTO IN ACCIAIO INOX per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, incluso bulloneria di fissaggio su palo o piastra da computare a parte (descrizione aggiornata per anno 2023)	cad			157,96	---
Nr. 78 TOS26_PR.P 75.003.049	euro Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ... del diametro 8 mm. (descrizione aggiornata per anno 2023) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio - TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (descrizione aggiornata per anno 2023) ELEMENTO TERMINALE A FORCELLA SNODATA IN ACCIAIO INOX idoneo per la crimpatura al cavo di acciaio del diametro 8 mm. (descrizione aggiornata per anno 2023)	cad			67,20	---
Nr. 79 TOS26_PR.P 75.003.053	euro Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ... inox, diametro 8mm (descrizione aggiornata per anno 2023) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA"	cad			102,01	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 80 TOS26_PR.P 07.030.024	Dispositivo di ancoraggio - TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (descrizione aggiornata per anno 2023) CAVO in acciaio inox, diametro 8mm (descrizione aggiornata per anno 2023) euro m				7,01	---
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2) OPERE STRUTTURALI (SbCap 16) Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 ... 36 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale. Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 30x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 1 pedonale. euro m²				88,74	MAT/PR
Nr. 81 TOS26_PR.P 07.030.026	Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 ... 6 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 2 carrabile. Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 50x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 2 carrabile. euro m²				145,66	MAT/PR
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 17) Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... rai Tipo: OPERAIO Livello: 4° Operaio: super specializzato Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 4° Operaio: super specializzato euro ora				33,02	MDO/RU
Nr. 83 TOS26_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Prezzo senza S. G. e U. I Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n 73 del 22 novembre 2024 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Categoria: 5 Livello: C3 euro ora				27,33	MDO/RU
	ISTALLATORE METALMECCANICO 4^ categoria - C2 Prezzo senza S. G. e U. I Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n 73 del 22 novembre 2024 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Categoria: 4 Livello: C2 euro ora				25,53	MDO/RU
Nr. 85 TOS26_RU. M11.001.004	ISTALLATORE METALMECCANICO 3^ categoria - D2 Prezzo senza S. G. e U. I Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n 73 del 22 novembre 2024 Compreso:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 86 TOS26_RU. M10.001.002	- retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Categoria: 3 Livello: D2 euro ora 24,48 MDO/RU MANODOPERA (Cap 5) MANODOPERA (SbCap 14) Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... li operai Tipo: OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato euro ora 31,25 MDO/RU					
Nr. 87 TOS26_RU. M10.001.003	euro ora 31,25 MDO/RU Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato euro ora 28,97 MDO/RU					
Nr. 88 TOS26_RU. M10.001.004	euro ora 28,97 MDO/RU Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... ione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune euro ora 25,95 MDO/RU					
Nr. 89 PIE26_05.P6 7.F90.010	euro cm 0,68 MAT/PR LisPiemonteOOPP 2026_ Prezzi netti (SpCap 5) OPERE EDILI E FINITURE (Cap 1) DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI (SbCap 2) Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita in officina Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita in officina. prezzo netto. euro cm 0,68 MAT/PR					
Nr. 90 PIE26_PR05 0.C005.000.0 20	euro kg 2,02 MAT/PR Tubi-profilati e lamiera prelavorate Carpenteria in ferro ... te trattato. Oltre 20 kg per componente in ferro verniciato Tubi-profilati e lamiera prelavorate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato. Oltre 20 kg per componente in ferro verniciato. prezzo netto. euro kg 2,02 MAT/PR					
Nr. 91 01.A17.B65. 005	euro kg 2,02 MAT/PR PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCap 8) Fornitura di porte interne tamburate spessore mm 35, spec ... o in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Fornitura di porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) euro m²				294,44	MAT/PR
	LisAbruzzo2025_prezzi netti (SpCap 7) INFISSI ESTERNI (SbCap 9)					
Nr. 92 ABR25_E.19 .70.110.a	Controtelaio in metallo a taglio termico o in listelli di ... opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50 Controtelaio in metallo a taglio termico o in listelli di legno multistrato fenolico, con o senza battuta, della profondità fino a mm 125, assemblato a tre lati con zanche in acciaio per il fissaggio alla muratura, fornito e posato compreso le opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50 euro mq				35,58	---
	LisLombardia_OOPP_2026_prezzi netti (SpCap 9) SANITARI, SERVIZI IGIENICI (SbCap 12)					
Nr. 93 LOM261.OC .EEA.Pa02.N 9735.Za000. 0005.-	OPERA: Specchio di materiale generico; geometria: rettang ... [cm] = 60 altezza [cm] = 70. Escluso: finiture LV Posa. OPERA: Specchio di materiale generico; geometria: rettangolare; funzione: riflessione; impiego: locale igienico; larghezza [cm] = 60 altezza [cm] = 70. Escluso: finiture. LAVORO: Posa. OP Specchio di materiale generico; geometria: rettangolare; funzione: riflessione; impiego: locale igienico; larghezza [cm] = 60 altezza [cm] = 70. Escluso: finiture. RM Specchio di materiale generico; geometria: rettangolare; funzione: riflessione; impiego: locale igienico; larghezza [cm] = 60 altezza [cm] = 70. Escluso: finiture LV Posa. euro 1 cad				92,01	---
Nr. 94 LOM261.OC .EEA.Pa02.N 9735.Za000. 0250.-	OPERA: Specchio, reclinabile di materiale generico; funz ... enico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio LV Posa. OPERA: Specchio, reclinabile di materiale generico; funzione: riflessione; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio. LAVORO: Posa. OP Specchio, reclinabile di materiale generico; funzione: riflessione; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio. RM Specchio reclinabile di materiale generico; funzione: riflessione; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio LV Posa. euro 1 cad				197,17	---
	LisCampania_2026_prezzi netti (SpCap 12) PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCap 8)					
Nr. 95 CAM26_E18 .080.080.B	Invetriata fissa interna anche per sopra-luce costituita ... contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq Invetriata fissa interna anche per sopra-luce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq euro mq				208,25	---
	COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE (SbCap 11)					
Nr. 96 CAM26_E19 .010.080.A (CAM)	Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o i Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili, della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati euro kg				7,09	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 97 22.3.RR2.05. F	LisFVG_2026_prezzi netti (SpCap 13) INTONACI, TINTEGGIATURE (SbCap 5) REALIZZAZIONE IN OPERA DI PARETI IN CARTONGESSO (CAM) Sov ... per ulteriore strato di rasatura liv. qualità Q3 UNI11424 REALIZZAZIONE IN OPERA DI PARETI IN CARTONGESSO (CAM) Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna con orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito per un'altezza fino a 4,00 ml. L'orditura metallica sarà realizzata con profili metallici con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco. I profili saranno in acciaio zincato DX51D+ZM/N-A-C a norma UNI EN 10346, con carico di snervamento = 300 N/mm2, classificazione di 1° scelta, rivestimento in zinco con qualità Zn 99%, con protezione superficiale mediante passivazione chimica e oliatura in profilatura.L'orditura sarà isolata dalle strutture perimetrali con nastro adesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello isolante in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, conducibilità termica dichiarata $\lambda_D=0,035$ W/mK, in classe A1 di reazione al fuoco (incombustibile), resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$. Il prodotto risulta rispondente ai requisiti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.2.9. Il rivestimento sarà realizzato con strato di lastre in gesso rivestito standard marcate CE (EN 520), dotate di EPD (secondo ISO 14025 e EN 15804), in classe di emissione A+ (test sui VOC secondo la norma UNI EN ISO 16000-9:2006), con le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco: A2, s1-d0 (UNI EN 13501-1); densità: = 680 kg/m3; conducibilità termica (λ) = 0,20 W/m·K (UNI EN 12664). Utilizzo di viti punta chiodo autoperforanti in acciaio fosfatato, a testa svasata piana e profilo a tromba, con filettatura a passo fine con Ø 3,5 mm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura e armatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco a base gesso, al fine di ottenere il livello di qualità superficiale Q2 in conformità alla norma UNI 11424. Lo stucco sarà marcato CE (UNI EN 13963) e in classe di emissione A+ (test sui VOC secondo la norma UNI EN ISO 16000-9:2006), in classe di reazione al fuoco: A1 (UNI EN 13963). Comprese le certificazioni CAM (Criteri Ambientali Minimi) sul contenuto di riciclato, come previsto dal DM 11.10.2017.Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alla documentazione tecnica del produttore.Valutato vuoto per pieno a mq. con la sola esclusione dei fori oltre i 4 mq. Sovrapprezzo per ulteriore strato di rasatura liv. qualità Q3 UNI11424	euro	m²		10,63	---
Nr. 98 24.5.HH2.01. B	SICUREZZA IN COPERTURA (SbCap 13) SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA Con zincatura a caldo SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici e gradini in tondi pieni in acciaio Fe 360, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, i collegamenti, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. Con zincatura a caldo	euro	m		137,29	---
Nr. 99 12.04.0060.0 02	LisUmbria 2025_prezzi netti (SpCap 18) RESTAURO INFISSI ESTERNI (SbCap 10) PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Accur ... sione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata.	euro	mq		7,29	---
Nr. 100 12.04.0060.0 04	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Lavag ... di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate. PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Lavaggio con solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate.	euro	mq		4,23	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Offerte (SpCap 19) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 17)					
Nr. 101 PR_IE_02	AWEX ARROW N 1W PR IP40 1H SA AT BIANCA o similare come da offerta AWEX ARROW N 1W PR IP40 1H SA AT BIANCA o similare come da offerta	euro cadauno			81,29	MAT/PR
Nr. 102 PR_IE_03	gatawey domotica by-me VIMAR gatawey domotica by-me o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			452,70	MAT/PR
Nr. 103 PR_IE_04	alimentatore 100-240V ac 12V dc 1,25A VIMAR alimentatore 100-240V ac 12V dc 1,25A o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			32,24	MAT/PR
Nr. 104 PR_IE_05	By-me cavo 2x0,5 LSZH Cca 100m giallo VIMAR By-me cavo 2x0,5 LSZH Cca 100m giallo o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			1,04	MAT/PR
Nr. 105 PR_IE_06	Alimentatore 120-230V - 29Vdc 1280mA VIMAR Alimentatore 120-230V - 29Vdc 1280mA o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			277,30	MAT/PR
Nr. 106 PR_IE_07	Swich Gbit 4 porte PoE at 1Uplink 1SFP VIMAR Swich Gbit 4 porte PoE at 1Uplink 1SFP o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			165,94	MAT/PR
Nr. 107 PR_IE_08	Rilevatore di presenza microne KNX secure VIMAR Rilevatore di presenza microne KNX secure come da offerta o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			190,85	MAT/PR
Nr. 108 PR_IE_09	Adattatore a soffitto 01527.2 01529.2 VIMAR Adattatore a soffitto 01527.2 01529.2 o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			15,47	MAT/PR
Nr. 109 PR_IE_10	Attuatore By-me/DALI-2 64 canali 16 gruppi VIMAR Attuatore By-me/DALI-2 64 canali 16 gruppi o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			273,74	MAT/PR
Nr. 110 PR_IE_11	Attuatore domotico multifunz. 4out relè VIMAR Attuatore domotico multifunz. 4out relè o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)	euro cadauno			99,02	MAT/PR
Nr. 111 PR_IE_12	Disano Echo l=690 - 21W - 4000K - 3355lm - CRI>=80 Disano Echo l=690 - 21W - 4000K - 3355lm - CRI>=80 o similare	euro cadauno			150,00	MAT/PR
Nr. 112 PR_IE_12.1	Disano Health - 22W - DALI - 4000K - 2640 lm - CRI=90 Disano Echo l=690 - 21W - 4000K - 3355lm - CRI=90 o similare	euro cadauno			120,00	MAT/PR
Nr. 113 PR_IE_13	Cavo in acciaio zincato sp. 3mm/- L=4,0m compreso fissaggio al muro Cavo in acciaio zincato sp. 3mm/- L=4,0m compreso fissaggio al muro	euro cadauno			16,20	MAT/PR
Nr. 114 PR_IE_14	Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 14 Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 14	euro cadauno			128,70	MAT/PR
Nr. 115 PR_IE_15	Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 25 Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 25	euro cadauno			226,20	MAT/PR
Nr. 116 PR_IE_16	Corpo illuminante Ariel Applique a LED - L=30cm - 21W - 3000 lm - 3000 K Corpo illuminante Ariel Applique a LED - L=30cm - 21W - 3000 lm - 3000 K	euro cadauno			246,50	MAT/PR
Nr. 117 PR_IE_17	Corpo illuminante Disano, mod. Oblò J 2.0 DALI - 4.000 °K - 2026 lm - CRI>80 - 16W Corpo illuminante Disano, mod. Oblò J 2.0 DALI - 4.000 °K - 2026 lm - CRI>80 - 16W	euro cadauno			92,00	MAT/PR
Nr. 118 PR_IE_18	Corpo illuminante Disano, mod. Oblò 2.0 - 4.000 °K - 1930 lm - CRI=83 - 18W Corpo illuminante Disano, mod. Oblò 2.0 - 4.000 °K - 1930 lm - CRI=83 - 18W	euro cadauno			51,00	MAT/PR
Nr. 119 PR_IE_19	Supervisore touch IP 7in PoE nero VIMAR Supervisore touch IP 7in PoE nero o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%)					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Lucca
ANALISI DEI PREZZI