



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

OFFICINA GIOVANI - RECUPERO DEL BLOCCO EX CONSIAG - PIAZZA DEI MACELLI 4

CUP

C33D21002850005

Titolo

Analisi prezzi opere architettoniche

Fase

Progetto Esecutivo

Servizio	Servizio Edilizia storico monumentale e immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro
Dirigente del servizio	Arch. Francesco Caporaso
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Antonio Silvestri

Progettisti delle opere architettoniche

Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato
Arch. Elena Vitali - Comune di Prato

Progettista delle opere strutturali

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

Arch. Luca Erbaggio

Progettista delle opere meccaniche, diagnosi energetica e valutazioni acustiche

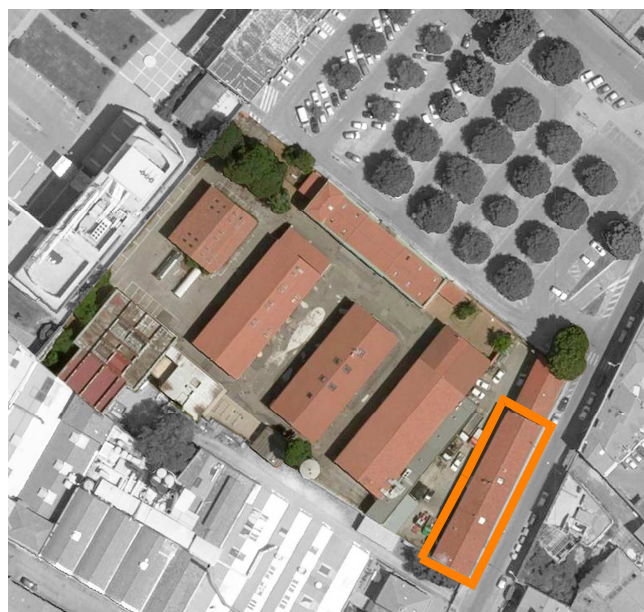
Ing. Roberto Ferrara

Progettista delle opere elettriche e prevenzione incendi

Studio Greenhaus - PI Gian Luca Sani

Legenda codici

A - opere architettoniche
E - impianti elettrici
De - diagnosi energetica
M - impianti meccanici
S - opere strutturali
Ai - prevenzione incendi
Ac - valutazioni acustiche
Sic - sicurezza



Elaborato: A - APR

Scala: ---

Spazio riservato agli uffici:

REV . 1

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A - 003.150.1	<p>Demolizione di muratura mattoni pieni o forati spessore massimo una testa Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati o pieni, di spessore fino ad una testa, situata fuori terra, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i ponteggi di servizio. Per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS23_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete m³ (E) [TOS23_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS23_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65367 - Incidenza Manodopera 72.9</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (16.21) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.80) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq</p>	0,200 0,010 0,100 0,100 0,130 0,200	34,23 25,66 3,88 0,29 29,18 24,45	6,85 0,26 0,39 0,03 3,79 4,89	--- --- NL NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (16.21) euro			16,21 2,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.80) euro			18,80 1,88	
	T O T A L E euro / mq			20,68	
Nr. 2 A - 003.600.2	<p>Smontaggio di persiane in legno Smontaggio di persiane in legno a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... 0. di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (A) [TOS23_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS23_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10643 - Incidenza Manodopera 78.24</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (11.98) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.90) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m²</p>	0,010 0,030 0,100 0,230 0,230	34,23 12,22 0,29 24,45 24,45	0,34 0,37 0,03 5,62 5,62	--- AN NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (11.98) euro			11,98 1,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.90) euro			13,90 1,39	
	T O T A L E euro / m²			15,29	
Nr. 3 A - 009.60.1	<p>Muratura in blocchi di laterizio alleggerito spessore 20 cm Muratura in blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 20.</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [TOS23_PRCAM.P04.004.011] Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tam ... m ³	0,280	228,51	63,98	MT
	(A) [TOS23_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³	0,250	12,22	3,06	AN
	(E) [TOS23_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt, m ... ora	0,020	3,32	0,07	NL
	(E) [TOS23_AT.N06.017.010] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per ... ora	0,075	5,04	0,38	NL
	(E) [TOS23_PRCAM.P09.014.020] Malte premiscelate per murature, rispondente ai C.A.M.di cui ... kg	18,000	0,53	9,54	MT
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora	0,020	29,18	0,58	MDO
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora	0,800	29,18	23,34	MDO
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora	0,075	29,18	2,19	MDO
	(E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora	0,470	24,45	11,49	MDO
	Sommano euro			114,63	
	Spese Generali 16.00% * (114.63) euro			18,34	
	Sommano euro			132,97	
	Utili Impresa 10% * (132.97) euro			13,30	
	T O T A L E euro / mq			146,27	
Nr. 4 A - 010.051.1	Materassino coibente in poliuretano espanso estruso sp 80 mm Fornitura e posa in opera di materassino coibente in polistirene espanso estruso dello spessore di mm 80 su pareti verticali, orizzontali o inclinate da collocare in opera con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle ditte produttrici e dalle norme di riferimento. Sono compresi mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi, oltre gli oneri per la preparazione dei supporti, il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172 e, se previsto, rispettare i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005 e seguenti) ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS23_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora	0,023	4,13	0,09	NL
	(E) [TOS23_PRCAM.P18.055.005] Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in poliuretano ... m ²	1,050	55,40	58,17	MT
	(E) [TOS23_PR.P18.100.035] Accessori di posa tassello a vite mm 6 cad	4,000	0,37	1,48	MT
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora	0,023	29,18	0,67	MDO
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora	0,045	29,18	1,31	MDO
	(E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora	0,045	24,45	1,10	MDO
	Sommano euro			62,82	
	Spese Generali 16.00% * (62.82) euro			10,05	
	Sommano euro			72,87	
	Utili Impresa 10% * (72.87) euro			7,29	
	T O T A L E euro / mq			80,16	
Nr. 5 A - 010.100.1	Guaina bugnata Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in bitume in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrata secondo la UNI EN 13967:2017 posta a fiamma leggera; compresi pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS23_PR.P19.020.001] Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per ... m ²	2,200	3,17	6,97	MT
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora	0,180	29,18	5,25	MDO
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora	0,020	29,18	0,58	MDO
	Sommano euro			12,80	
	Spese Generali 16.00% * (12.80) euro			2,05	
	Sommano euro			14,85	
	Utili Impresa 10% * (14.85) euro			1,49	
	T O T A L E euro / mq			16,34	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 A - 010.520.1	<p>Canale scannafosso Realizzazione di canale di areazione/scannafosso, posto lungo la parete esterna dell'edificio costituito da un condotto della sezione interna di circa 35x40 cm realizzato con elementi prefabbricato o con mattoni pieni atto ad isolare la parete dal piano esterno. Il titolo comprende la fornitura e posa degli elementi preabbricati ovvero la fornitura e posa in opera di mattoni pieni sp. una testa murati a malta bastarda; la realizzazione del piano di copertura in elementi prefabbricati ovvero eseguito in opera con laterizio a perdere, gli scassi; gli sfondi in parete per il passaggio delle tubazioni di sfiato; il rinterro ed il rinfiacco; la chiusura delle tracce ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P12.014.001] Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convoglia ... m (L) Lastra cieca copertura canaletta 45x6x100 m (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (95.14) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (110.36) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>	1,000 1,000 0,500 0,500	55,80 13,55 27,11 24,45	55,80 13,55 13,56 12,23	MT MDO MDO
Nr. 7 A - 010.520.5	<p>Coperchio in ghisa 40x40 Fornitura e posa in opera di coperchio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti, delle dimensioni 40x40 luce netta cm 30x30, compreso il posizionamento in corrispondenza della lastra di copertura dello scannafosso, la stuccatura del telaio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P07.119.001] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (48.75) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.55) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	1,000 0,200 0,200	38,44 27,11 24,45	38,44 5,42 4,89	MT MDO MDO
Nr. 8 A - 011.001.1	<p>Riquadratura architravi portali piano terra Riquadratura di architravi posti al piano terra dell'edificio con piastrelle in cotto delle dimensioni 30x15x4 cm da posare sulle ali delle travi (comutate a parte) per creare il piano di posa per la stesura della rete aggrappante per l'intonaco. Per la tamponatura dello spazio di riquadratura saranno utilizzati dei mattoni frantumati al fine di ricreare il profilo dell'edificio esistente. Nella voce sono compresi la fornitura e posa in opera dei materiali, la rete aggrappante per l'intonaco, uso di piccoli utensili per la manovalanza oltre i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) piastrelle 15x30x4 cm e mattoni frantumati per riempimento m (L) rete aggrappante per intonaco m (L) fascia intonaco intradosso architrave a corpo (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (46.89) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.39) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ml</p>	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	12,00 1,10 8,00 27,11 24,45	12,00 1,10 8,00 13,56 12,23	MDO MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 A - 012.022.1	<p>Intonaco civile CAM per interni per superfici verticali e orizzontali</p> <p>Intonaco civile per interni per superfici verticali e orizzontali composto da due materiali:</p> <p>- Intonaco civile traspirante certificato di pura calce naturale NHL e Geolegante - Classe CS II. Realizzazione di intonaco ad altissima traspirabilità per muri interni ed esterni con malta a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante, e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, GreenBuilding Rating 5 (tipo Geocalce Intonaco o prodotto equivalente). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno un'altissima traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo ≤ 15), una naturale conducibilità termica (pari a 0,54 W/(m K)). L'intonaco naturale dovrà soddisfare anche i requisiti della norma EN 998/1 - GP/ CS II / W0, adesione $\geq 0,1$ N/mm2, reazione al fuoco classe A1. L'intonaco avrà uno spessore non superiore ai 15 mm per mano. L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice.</p> <p>Resa del prodotto Geocalce Intonaco o prodotto equivalente: ≈ 13 kg/m2 per cm di spessore.</p> <p>- Rasante naturale certificato, eco-compatibile, di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN459-1, per la finitura a grana fine altamente traspirante di intonaci. Biocalce Intonachino Fino o prodotto equivalente è un rasante traspirante per interventi di finitura superficiale a grana fine di intonaci civili e di risanamento nei cicli Biocalce. Interventi di finitura superficiale di intonaci eseguita a civile fine dello spessore complessivo non superiore ai 5 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating 4 (tipo Biocalce Intonachino Fino o prodotto simile). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto ($\geq 0,3$ N/mm2). Frattazzata, spugnata o spatolata. Resa del prodotto Biocalce Intonachino Fino o prodotto equivalente: $\approx 1,6$ kg/m2 per mm di spessore.</p> <p>Il titolo comprende inoltre la stesura a mano o con macchina intonacatrice, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS23_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [TOS23_AT.N06.017.010] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per ... ora</p> <p>(E) [8021704110279] Rasante naturale certificato, eco-compatibile, di pura calce ... kg</p> <p>(E) [8021704145318] Intonaco civile traspirante certifi cato di pura calce natur ... kg</p> <p>(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p>(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p>(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07134</p> <p>- Incidenza Manodopera 33.46</p>				
		0,250	12,22	3,06	AN
		0,035	5,04	0,18	NL
		3,200	0,62	1,98	MT
		19,500	0,27	5,27	MT
		0,035	29,18	1,02	MDO
		0,350	29,18	10,21	MDO
		0,175	27,11	4,74	MDO
	Sommano euro			26,46	
	Spese Generali 16.00% * (26.46) euro			4,23	
	Sommano euro			30,69	
	Utili Impresa 10% * (30.69) euro			3,07	
	T O T A L E euro / mq			33,76	
Nr. 10 A - 013.052.2	<p>Controsoffitto in cartongesso con isolante acustico</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante a orditura metallica semplice composto da:</p> <p>- Orditura metallica in acciaio zincato spessore mm 0,6 delle dimensioni di: - guide a "U" 75x40;</p> <p>- montanti a "C" 75x50 posti ad interasse di 400 mm, e isolata dalle perimetrali con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di mm 3,5. L'orditura sarà pendinata, con pendini elastici, al soffitto e ribassata dello spessore necessario al passaggio degli impianti quali forassiti, ecc;</p> <p>- Strato di materiale isolante realizzato mediante l'accostamento di rotoli in lana di vetro conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D 0,037$ W/mK, spessore 100 mm, densità 17 K/m3, reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu: 1$ (EN 12086). L'isolante dovrà essere risvoltato sulle pareti verticali fino al soffitto.</p> <p>- Pannellatura di rivestimento realizzata con singolo strato di lastre fonoisolanti in gesso rivestito, spessore nominale 12 mm, densità 1250 Kg/m3; le lastre sono fissate alla struttura portante a mezzo di viti autopercoranti fosfatate poste ad interasse di 250 mm; le giunzioni tra le lastre sono rifinite tramite l'applicazione di nastro microforato e stucco coprifuca.</p> <p>Il controsoffitto sarà eseguito con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) 655438 Orditura metallica in acciaio zincato guida a "U" 75X40 spessore 0.6 mm m (L) 655514 Orditura metallica in acciaio zincato montante a "C" 75X50 spessore 0.6 mm m (E) [TOS23_PR.P23.010.003] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PRCAM.P18.031.001] Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di ... m² (L) 413366 Lastra foniisolante in gesso rivestito spessore 12 mm, densità 1250 kg/mc mq (E) [TOS23_PR.P23.011.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.011.027] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.011.050] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg (E) [TOS23_PR.P23.012.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS23_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora	2,100 0,400 2,000 1,000 1,000 1,800 15,000 1,800 0,400 1,200 1,200 0,400 0,400	3,07 3,55 0,41 6,62 30,10 0,04 0,01 0,15 4,00 0,44 0,06 29,18 27,11	6,45 1,42 0,82 6,62 30,10 0,07 0,15 0,27 1,60 0,53 0,07 11,67 10,84	MT --- MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (70.61) euro			70,61 11,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.91) euro			81,91 8,19	
	T O T A L E euro / mq			90,10	
Nr. 11 A - 013.320.1	Cavedio tecnico in cartongesso - tipologia A Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico per passaggio tubazioni realizzato da n. 2 guide orizzontali, una inferiore ed una superiore, realizzate con profilati in acciaio zincato a forma di "U", sezione nominale d'ingombro 30 × 40 mm e spessore nominale della lamiera 0,6 mm fissate al pavimento e soffitto mediante tasselli previa interposizione di nastro di disgiunzione mono-adesivo; montanti realizzati con profilati in acciaio zincato sagomati a forma di "C", sezione nominale d'ingombro 30 × 50 mm e spessore nominale della lamiera 0,6 mm, ed inseriti alle estremità nelle guide sopra descritte; riempimento dei vuoti avendo cura di fasciare i condotti/tubazioni con strato di materiale isolante, rotoli in lana di vetro, densità 17 K/m3, reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ: 1 (EN 12086), pannellatura di rivestimento realizzata con pannello in gesso fibra tipo Knauf Vidiwall o equivalente, spessore 12,5 mm, densità 1250 Kg/m3. Sono compresi la formazione degli spigoli vivi, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo oltre l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Lastra in gesso fibra spessore 12.5 mm, densità 1250 kg/mc mq (E) [TOS23_PRCAM.P18.031.001] Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di ... m² (E) [TOS23_PR.P23.010.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (L) profilo guida "U" mm 30x40x0.6 una inferiore e superiore fissate a pavimento e soffitto m (E) [TOS23_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS23_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora	1,000 1,000 2,000 0,700 1,600 15,000 1,500 0,300 0,440 0,440	12,80 6,62 1,98 1,97 0,17 0,01 0,06 4,00 29,18 27,11	12,80 6,62 3,96 1,38 0,27 0,15 0,09 1,20 12,84 11,93	--- MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (51.24) euro			51,24 8,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.44) euro			59,44 5,94	
	T O T A L E euro / mq			65,38	
Nr. 12 A - 013.320.2	Cavedio tecnico in cartongesso - tipologia B Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico per passaggio tubazioni realizzato da n. 2 guide orizzontali, una inferiore ed una superiore, realizzate con profilati in acciaio zincato a forma di "U", sezione nominale d'ingombro 30 × 40 mm e spessore nominale della lamiera 0,6 mm fissate al pavimento e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	soffitto mediante tasselli previa interposizione di nastro di disgiunzione mono-adesivo; montanti realizzati con profilati in acciaio zincato sagomati a forma di "C", sezione nominale d'ingombro 30 x 50 mm e spessore nominale della lamiera 0,6 mm, ed inseriti alle estremità nelle guide sopra descritte; riempimento dei vuoti avendo cura di fasciare i condotti/tubazioni con strato di materiale isolante, rotoli in lana di vetro, densità 17 K/m3, reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ: 1 (EN 12086); pannellatura di rivestimento realizzata con pannello in cartongesso tipo Knauf GKB, spessore 12,5 mm, densità 800 Kg/m3; la lastre è fissata alla struttura portante a mezzo di viti autoperforanti fosfatate poste ad interasse di 250 mm; le giunzioni tra le lastre sono rifinite tramite l'applicazione di nastro microforato e stucco coprifuiga; pannellatura di rivestimento realizzata con pannello in gesso fibra tipo Knauf Vidiwall o equivalente, spessore 12,5 mm, densità 1250 Kg/m3. Sono compresi la formazione degli spigoli vivi, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo oltre l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS23_PRCAM.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, a ... m ² (L) Lastra in gesso fibra spessore 12.5 mm, densità 1250 kg/mc mq (E) [TOS23_PR.P23.010.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (L) profilo guida "U" mm 30x40x0.6 una inferiore e superiore fissate a pavimento e soffitto m (E) [TOS23_PRCAM.P18.031.001] Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di ... m ² (E) [TOS23_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS23_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (55.53) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (64.41) euro T O T A L E euro / mq				
		1,000	4,29	4,29	MT
		1,000	12,80	12,80	
		2,000	1,98	3,96	MT
		0,700	1,97	1,38	
		1,000	6,62	6,62	---
		1,600	0,17	0,27	MT
		15,000	0,01	0,15	MT
		1,500	0,06	0,09	MT
		0,300	4,00	1,20	MT
		0,440	29,18	12,84	MDO
		0,440	27,11	11,93	MDO
				55,53	
				8,88	
				64,41	
				6,44	
				70,85	
Nr. 13 A - 013.320.3	Controparete in cartongesso cabina elettrica Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso composta da n. 2 guide orizzontali, una inferiore ed una superiore, realizzate con profilati in acciaio zincato a forma di "U", sezione nominale d'ingombro 75 x 40 mm e spessore nominale della lamiera 0,6 mm, poste a circa 5 mm dal muro, fissate al pavimento e soffitto mediante tasselli previa interposizione di nastro di disgiunzione mono-adesivo; montanti realizzati con profilati in acciaio zincato sagomati a forma di "C", sezione nominale d'ingombro 75 x 50 mm e spessore nominale della lamiera 0,6 mm, posti ad interasse nominale di 600 mm ed inseriti alle estremità nelle guide sopra descritte oltre a lastra, in gesso fibra, spessore 12,5 mm, densità 1250 Kg/m3. La lavorazione è eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) 655438 Orditura metallica in acciaio zincato guida a "U" 75X40 spessore 0.6 mm m (L) 65514 Orditura metallica in acciaio zincato montante a "C" 75X50 spessore 0.6 mm m (E) [TOS23_PRCAM.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, a ... m ² (E) [TOS23_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS23_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (38.64) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (44.82) euro				
		2,100	3,07	6,45	
		0,400	3,55	1,42	
		1,000	4,29	4,29	MT
		1,600	0,17	0,27	MT
		15,000	0,01	0,15	MT
		1,500	0,06	0,09	MT
		0,300	4,00	1,20	MT
		0,440	29,18	12,84	MDO
		0,440	27,11	11,93	MDO
				38,64	
				6,18	
				44,82	
				4,48	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / mq			49,30	
Nr. 14 A - 013.320.4	<p>Placcaggio con lastra antincendio parete cabina elettrica Fornitura e posa in opera di lastra antincendio da incollare alla parete in muratura ad una testa eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio. Le lastre sono fissate mediante viti autoperforanti alla parete esistente compresa la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Classe di resistenza al fuoco: REI 120</p> <p>E L E M E N T I: (L) 52457 Lastra in gesso per protezione passiva antincendio mq (E) [TOS23_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (L) 603402 Stucco per lastra antincendio kg (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (48.65) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.43) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq</p>	<p>1,000 1,600 15,000 1,500 0,300 0,200 0,200</p>	<p>35,80 0,17 0,01 0,06 3,61 29,18 27,11</p>	<p>35,80 0,27 0,15 0,09 1,08 5,84 5,42</p>	<p>MT MT MT MDO MDO</p>
	Sommano euro			48,65	
	Spese Generali 16.00% * (48.65) euro			7,78	
	Sommano euro			56,43	
	Utili Impresa 10% * (56.43) euro			5,64	
	T O T A L E euro / mq			62,07	
Nr. 15 A - 013.320.5	<p>Placcaggio con lastra in cartongesso accoppiata con pannello in lana di roccia Fornitura e posa in opera di lastra in cartongesso accoppiata con pannello in lana di roccia dello spessore di mm 30 da incollare sul supporto in intonaco di parete in muratura ad una testa, eseguita con pannelli in cartongesso singoli accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio. Le lastre sono fissate mediante viti autoperforanti al supporto, compresa la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore lastra mm 12,5, spessore coibente mm 30</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P23.002.012] Lastre accoppiate UNI EN 13950:2014 in cartongesso e pannell ... m² (E) [TOS23_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS23_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS23_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (31.50) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.54) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq</p>	<p>1,000 1,600 15,000 1,500 0,300 0,200 0,200</p>	<p>18,53 0,17 0,01 0,06 4,00 29,18 27,11</p>	<p>18,53 0,27 0,15 0,09 1,20 5,84 5,42</p>	<p>MT MT MT MT MT MDO MDO</p>
	Sommano euro			31,50	
	Spese Generali 16.00% * (31.50) euro			5,04	
	Sommano euro			36,54	
	Utili Impresa 10% * (36.54) euro			3,65	
	T O T A L E euro / mq			40,19	
Nr. 16 A - 013.360.1	<p>Rivestimento ascensore in cartongesso Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12.5mm, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: la fornitura e posa in opera di profilo guida U 100x40x0,6mm e profilo montante a C 99-100x50x0,6 per il montaggio del pannello, il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) 07.04.0060.003 lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm per esterno edifici completa di viteria mq</p> <p>(E) [TOS23_PR.P23.010.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P23.010.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg</p> <p>(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p>(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (59.06) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (68.51) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq</p>	<p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>0,700</p> <p>1,600</p> <p>15,000</p> <p>1,500</p> <p>0,300</p> <p>0,440</p> <p>0,440</p>	<p>27,55</p> <p>1,98</p> <p>1,53</p> <p>0,17</p> <p>0,01</p> <p>0,06</p> <p>4,00</p> <p>29,18</p> <p>27,11</p>	<p>27,55</p> <p>3,96</p> <p>1,07</p> <p>0,27</p> <p>0,15</p> <p>0,09</p> <p>1,20</p> <p>12,84</p> <p>11,93</p> <p>59,06</p> <p>9,45</p> <p>68,51</p> <p>6,85</p> <p>75,36</p>	<p></p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 17 A - 014.112.1	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres</p> <p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, compresi i materiali di allestimento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23_01.E02.015.004] Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o s ... m</p> <p>(L) zoccolino battiscopa in gres m</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10643</p> <p>- Incidenza Manodopera 78.24</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (14.93) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (17.32) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ml</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>6,55</p> <p>8,38</p>	<p>6,55</p> <p>8,38</p> <p>14,93</p> <p>2,39</p> <p>17,32</p> <p>1,73</p> <p>19,05</p>	<p>MDO</p>
Nr. 18 A - 016.010	<p>Pavimento industriale</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo dello spessore di cm 10, rck 425 n/mmq, classe di resistenza caratteristica C28/35 a basso modulo di ritiro, lavorabilità s3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea; compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9÷12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose. Il titolo comprende inoltre la fornitura in opera di rete elettrosaldata diam. mm 6 maglia 20x20 opportunamente distanziata con barre in pvc h. 2,5 cm., la preparazione di piano di piano di posa per la pavimentazione industriale, la campionatura dell'opera da esguire per la preventiva approvazione da parte della D.L., compreso altresì ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Colore a scelta della DL.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore ... ora</p> <p>(E) [TOS23_PR.P10.305.114] Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a fin ... m³</p> <p>(E) [TOS23_PR.P06.002.006] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg</p> <p>(L) strato d' usura, con aggregato minerale kg</p> <p>(L) stagionante mq</p> <p>(L) fomazioni di giunti mq</p> <p>(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p>(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (44.50) euro</p>	<p>0,070</p> <p>0,100</p> <p>2,220</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,150</p> <p>0,150</p>	<p>2,74</p> <p>129,07</p> <p>1,58</p> <p>2,52</p> <p>6,01</p> <p>5,87</p> <p>29,18</p> <p>27,11</p>	<p>0,19</p> <p>12,91</p> <p>3,51</p> <p>7,56</p> <p>6,01</p> <p>5,87</p> <p>4,38</p> <p>4,07</p> <p>44,50</p> <p>7,12</p>	<p>NL</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	A R I P O R T A R E			51,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			51,62	
	Sommano euro			51,62	
	Utili Impresa 10% * (51.62) euro			5,16	
	T O T A L E euro / mq			56,78	
Nr. 19 A - 016.025.1	<p>Spostamento porta d'esodo corridoio espositivo Smontaggio e rimontaggio di infisso esistente su parete perimetrale del corridoio espositivo dalla propria sede previo smontaggio del pannello vetrato e dei listelli fermavetro, successivo smontaggio dei telai e dei controtelai e disancoraggio dalle strutture murarie. Il titolo comprende oltre allo smontaggio ogni cura ad evitare danneggiamenti al serramento, ponteggi di servizio, il calo a terra, il deposito degli elementi nel luogo che sarà indicato dalla D.L. e la cura fino al successivo rimontaggio o al termine dei lavori, compreso il disancoraggio di staffe, controtelaio, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto. Sono inoltre compresi: il sollevamento al piano, la movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro, la pulizia del vano predisposto, i materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento). Per il rimontaggio di infisso esistente smontato nella nuova posizione di progetto previo montaggio del nuovo controtelaio, questo compreso oltre la riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso. Il titolo comprende oltre al rimontaggio ogni cura ad evitare danneggiamenti al serramento, ponteggi di servizio, l'integrazione e la sostituzione di eventuali pezzi danneggiati, compreso altresì ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (A) [TOS23_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS23_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ... ora (E) [TOS23_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS23_PR.P18.100.050] Accessori di posa Schiuma poliuretana autoespandente per r ... cad (E) [TOS23_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS23_PR.P35.003.008] Materiale per posa : Sigillante di silicone kg (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora</p>				
	Sommano euro			440,63	
	Spese Generali 16.00% * (440.63) euro			70,50	
	Sommano euro			511,13	
	Utili Impresa 10% * (511.13) euro			51,11	
	T O T A L E euro / a corpo			562,24	
Nr. 20 A - 016.510.1	<p>Griglia di areazione per cabina elettrica Fornitura e posa in opera di griglia in alluminio di areazione per locale cabina elettrica. Il titolo comprende la fornitura e posa in opera di tutti i profilati metallici compreso il controtelaio, i pezzi speciali, i tagli e gli sfridi, le opere murarie in rottura e in ripristino; l'ancoraggio e la muratura delle zanche; le opere da fabbro; gli assemblaggi e le giunzioni; il consumo di materiali; la verniciatura di tutti gli elementi metallici con due mani di antiruggine o al minio e due mani a smalto nei colori a scelta della D.L. il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata, il rispetto e l'osservanza di quanto riportato nei grafici di progetto ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) griglia di areazione in alluminio verniciato delle dim. 110 x 335 cm completa di controtelaio e rete antinsetto mq (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - senza S.G ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 - senz ... ora</p>				
	Sommano euro			311,70	
	Spese Generali 16.00% * (311.70) euro			49,87	
	Sommano euro			361,57	
	Utili Impresa 10% * (361.57) euro			36,16	
	T O T A L E euro / mq			397,73	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 21 A - 016.520.1	<p>Griglia di areazione su porta interna Fornitura e posa in opera di griglia in alluminio di areazione con alette fisse per porta interna di forma rettangolare per favorire l'areazione dei locali. Il titolo comprende la fornitura e posa in opera di tutti i profilati metallici, compreso il controtelaio dotato di fori di avvvitamento, i pezzi speciali, i tagli e gli sfridi, le opere murarie in rottura e in ripristino; l'ancoraggio e la muratura delle zanche; le opere da fabbro; gli assemblaggi e le giunzioni; il consumo di materiali; la verniciatura di tutti gli elementi metallici con due mani di antiruggine o al minio e due mani a smalto nei colori a scelta della D.L., il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata, il rispetto e l'osservanza di quanto riportato nei grafici di progetto ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) griglia di areazione in alluminio delle dim. 10 x 20 cm completa di controtelaio cadauno (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - senza S.G ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 - senz ... ora</p>	1,000 0,500 1,000	20,00 23,99 19,40	20,00 12,00 19,40	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (51.40) euro			51,40 8,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.62) euro			59,62 5,96	
	T O T A L E euro / cadauno			65,58	
Nr. 22 A - 016.700.1	<p>Posa in opera di finestra completo di controtelaio fino a 1,7 mq POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco per vani finestra fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas compresa la fornitura e posa in opera di controtelaio in legno di abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_01.E07.005.003] POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, all ... cad (E) [TOS23_PR.P72.002.001] Controtelai e telai completi di catene di controvento e grap ... cad (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p>	1,000 1,000 0,200 0,200	78,06 10,06 29,18 24,45	78,06 10,06 5,84 4,89	MDO MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (98.85) euro			98,85 15,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.67) euro			114,67 11,47	
	T O T A L E euro / cadauno			126,14	
Nr. 23 A - 017.710.1	<p>Parapetto metallico scala interna Fornitura e posa di parapetto in ferro a disegno semplice posto ad un'altezza dal piano di salita di cm 100 costituito da un elemento tubolare in ferro, del diametro di mm 60, sostenuto da elementi in ferro della stessa serie di mm 20, saldati sulla parte sottostante e superiore del corrimano, l'interasse dei sostegni non dovrà essere superiore a cm 10. Il titolo comprende i sostegni, le saldature, la viteria, le borchie di finitura, la pulizia del ferro dalle saldature eccedenti, tutte le opere da fabbro necessarie, la verniciatura di tutti gli elementi ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) profilo metallico tubolare in acciaio con sezione circolare d. 60mm kg (E) [TOS23_PR.P26.114.001] Pitture di fondo per ferro con resine sintetiche e pigmenti ... l (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p>	1,050 0,010 0,027 0,027 0,027	1,39 11,95 29,18 27,11 24,45	1,46 0,12 0,79 0,73 0,66	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.76) euro			3,76 0,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.36) euro			4,36 0,44	
	A R I P O R T A R E			4,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,80	
	T O T A L E euro / kg			4,80	
Nr. 24 A - 020.012	<p>Porte interne in legno ad un'anta 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 battente ad un'anta, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. 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 norma UNI 7697:2015 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. E' inoltre compreso contro telaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m completo di catene di controvento e grappe di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P72.002.001] Controtelai e telai completi di catene di controvento e grap ... cad (E) [TOS23_PR.P71.001.001] PORTE IN LEGNO porte interne [preN 14351-2] di qualunque dim ... mq (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (441.83) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (512.52) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq</p>	0,560 1,000 0,500 0,500	10,06 409,38 29,18 24,45	5,63 409,38 14,59 12,23	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (441.83) euro			441,83 70,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (512.52) euro			512,52 51,25	
	T O T A L E euro / mq			563,77	
Nr. 25 A - 020.015	<p>Porte interne in alluminio scorrevole Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL ad apertura scorrevole, fornite e poste in opera con profilo piccolo e telaio semplice. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie, il contro telaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2.</p> <p>E L E M E N T I: (L) porta scorrevole in alluminio completa di kit di montaggio,controtelaio e maniglie cadauno (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (531.82) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (616.91) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq</p>	1,000 0,500 0,500	505,00 29,18 24,45	505,00 14,59 12,23	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (531.82) euro			531,82 85,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (616.91) euro			616,91 61,69	
	T O T A L E euro / mq			678,60	
Nr. 26 A - 020.500	<p>Specchio wc disabili Fornitura e posa in opera di specchio per locali wc per disabili, delle dimensioni pari a cm 60x60, con telaio metallico e vetro di sicurezza, basculante sull'asse orizzontale, completo di piastre e viti di fissaggio, pellicola protettiva, da posizionarsi secondo le direttive della DL, compresa la pulizia finale ed ogni altro onere necessario al corretto montaggio.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A - (E) 00.100.1] Specchio con rotazione basculante 60x60 cm cad (E) [TOS23_PR.P35.003.004] Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite ... cad (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (241.64) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (280.30) euro</p>	1,000 4,000 0,300 0,300	223,56 0,30 29,18 27,11	223,56 1,20 8,75 8,13	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (241.64) euro			241,64 38,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (280.30) euro			280,30 28,03	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cad			308,33	
Nr. 27 A - 032.510.1	<p>Fori di areazione scannafosso Realizzazione di fori di areazione dello scannafosso al piano terreno costituito da tubazione di sfiato in tubo corrugato atto ad essere curvato durante il percorso del diametro interno di mm 120 posizionato all'interno dello scannafosso per la presa d'aria e condotto finodi nella muratura esistente per l'espulsione dell'aria. Il titolo comprende l'utilizzo di piccoli mezzi manuali o meccanici atti a non indebolire le pareti esistenti; la traccia nella parete esistente e la formazione del vano nello scannafosso; gli scassi; gli sfondi; la tubazione di areazione e sfiato della lunghezza necessaria fino ad un'altezza esterna in parete non inferiore a 40 cm dal piano marciapiede; il posizionamento della tubazione dalla presa d'aria, alla risalita in parete ed all'uscita secondo gli schemi di progetto; l'onere del bloccaggio del condotto al fine di evitare il fenomeno del galleggiamento durante la fase del getto in cls; le reticelle antiinsetto poste all'estremità del condotto; la griglia in ghisa, che dovrà essere preventivamente accettata dalla D.L., da installarsi a filo parete esterna; la chiusura delle tracce; le opere di rifinitura ad intonaco civile con rifinitura a velo della superficie tale da sormontare adeguatamente l'intonaco esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e conforme secondo quanto prescritto dai grafici di progetto.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P15.050.022] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m (L) griglia esterna cad (L) materiali di consumo, collanti a corpo (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (123.07) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.76) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	13,55 41,92 13,97 29,18 24,45	13,55 41,92 13,97 29,18 24,45	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (123.07) euro			123,07 19,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.76) euro			142,76 14,28	
	T O T A L E euro / cad			157,04	
Nr. 28 A - 038.300.1	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione orizzontale Fornitura e posa in opera di apparecchio sanitario per disabili ed accessori: 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. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 405 mm</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P29.103.013] Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il material ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - senza S.G ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 - senz ... ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (93.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (107.88) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	1,000 1,000 1,000	49,61 23,99 19,40	49,61 23,99 19,40	--- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (93.00) euro			93,00 14,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (107.88) euro			107,88 10,79	
	T O T A L E euro / cad			118,67	
Nr. 29 A - 038.300.3	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione di sostegno ribaltabile Fornitura e posa in opera di apparecchio sanitario per disabili ed accessori: 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. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P29.103.020] Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il material ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - senza S.G ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 - senz ... ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (260.27) euro</p>	1,000 1,000 1,000	216,88 23,99 19,40	216,88 23,99 19,40	--- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (260.27) euro			260,27 41,64	
	A R I P O R T A R E			301,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			301,91	
				Sommano euro 301,91	
				Utili Impresa 10% * (301.91) euro 30,19	
	T O T A L E euro / cad			332,10	
Nr. 30 A - 038.415.1	<p>Miscelatore monocomando cromato per lavabo Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario: il 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. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P29.102.018] Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve es ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - senza S.G ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 - senz ... ora</p>	1,000 0,500 0,500	53,27 23,99 19,40	53,27 12,00 9,70	--- MDO MDO
				Sommano euro 74,97	
				Spese Generali 16.00% * (74.97) euro 12,00	
				Sommano euro 86,97	
				Utili Impresa 10% * (86.97) euro 8,70	
	T O T A L E euro / cad			95,67	
Nr. 31 A - 038.420.1	<p>Miscelatore monocomando cromato per lavabo con leva a gomito Rubinetterie per apparecchio sanitario: il 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. Rubinetti miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P29.102.022] Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve es ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - senza S.G ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 - senz ... ora</p>	1,000 0,500 0,500	67,89 23,99 19,40	67,89 12,00 9,70	--- MDO MDO
				Sommano euro 89,59	
				Spese Generali 16.00% * (89.59) euro 14,33	
				Sommano euro 103,92	
				Utili Impresa 10% * (103.92) euro 10,39	
	T O T A L E euro / cad			114,31	
Nr. 32 A - 040.210.1	<p>Impianto di sollevamento a tre fermate Fornitura e posa in opera di n° 01 Impianti SENZA LOCALE MACCHINA ad azionamento elettrico di tipologia MRL Gearless o prodotto simile estremamente compatto con puleggia di soli 8 cm, posizionato all'interno del vano di corsa e montato sulle guide è movimentato da cinghie piatte con trefoli d'acciaio per maggiore confort, silenziosità di marcia e riduzione dell'usura e dei consumi. E' azionato in corrente alternata a frequenza e tensione variabili. Motore elettrico sincrono a magneti permanenti, con traferro radiale per la massima efficienza elettrica ed il minimo consumo energetico, protetto ed equipaggiato con opportuna protezione termica; Intermittenza 40% e potenza motore minima. Sull'albero motore è applicato coassialmente con la puleggia di frizione un Encoder digitale (lettore ottico) per il controllo del profilo della velocità e della posizione cabina. L'interazione della cinghia piatta rinforzata in acciaio con la superficie liscia della puleggia comporta una riduzione dell'usura ed una conseguente lunga durata della cinghia stessa. Le cinghie e la macchina gearless con cuscinetti sigillati non richiedono l'aggiunta di olio o lubrificanti inquinanti, nel totale rispetto dell'ambiente. Un sistema brevettato di controllo elettronico monitora costantemente 24h su 24 lo stato dei trefoli d'acciaio all'interno delle cinghie garantendo così il massimo controllo per il funzionamento in sicurezza dell'elevatore e mandando in fuori servizio l'impianto in caso di avanzato stato di usura delle cinghie. Quadro di manovra di tipo statico a microprocessori, racchiuso in apposito armadio metallico, completo di tutte le apparecchiature necessarie per l'autodiagnostica e per il corretto funzionamento dell'impianto. L'ascensore dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche: Portata: 480 kg equivalenti a 6 persone</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>Corsa: ml 4.70 circa Vano corsa: : Largh.: 1560 mm - Prof.: 1810 mm - Testata: 3600 mm - Fossa: 1000 mm - 01Parete portante in calcestruzzo (sulla quale ci viene ancorata la parte meccanica) e 03 pareti in struttura predisposta per ricevere tamponamento in cartongesso . Alimentazione: Tensione 380 V ca trifase; Assorbimento max 5,5 Kw Manovra: Manovra: Manovra universale automatica a pulsante. La pulsantiera di cabina comprende: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri BRAILLE, pulsanti di apertura porte, segnalazioni di allarme inviato/ricevuto, citofono collegato con il locale macchina, luce di emergenza, comunicazione bidirezionale tra cabina e "centro di pronto intervento" . Le bottoniere di piano saranno dotate di un pulsante a carattere braille con relativa segnalazione luminosa di avvenuta registrazione chiamata e segnalazione allarme. Pulsanti: Pulsanti di cabina e di piano mod. "OLYMPUS" con segnalazione di occupato e di allarme ricevuto. Guide cabina: profilati in acciaio a T rettificati a freddo Dimensioni cabina: Largh.: 1000 mm - Prof.: 1300 mm - Altezza: 2100 mm Cabina con 1 accesso modello BELTECH SUPERIOR. Questa cabina esprime la sua eleganza nelle geometrie e nell'estetica dove la parte funzionale si unisce alla forma. La cabina è così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo <p>E L E M E N T I: (L) Impianto di sollevamento a 2 fermate (come da preventivo al netto della sicurezza) a corpo (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 - sen ... (qt=3*8,000) ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 - sen ... (qt=3*8) ora (E) [TOS23_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 - senz ... (qt=3*8) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (24 057.12) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (27 906.26) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	1,000	22'500,00	22'500,00	
		24,000	23,99	575,76	MDO
		24,000	21,49	515,76	MDO
		24,000	19,40	465,60	MDO
				24'057,12	
				3'849,14	
				27'906,26	
				2'790,63	
				30'696,89	
Nr. 33 A - 149.100.100	<p>Demolizione di caminetto e canna fumaria Demolizione dell'esistente camino in cotto, relativa canna fumaria e camino in copertura da effettuarsi a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici compreso il ripristino dell'immissione della canna fumaria. Nella voce è compresa la chiusura del solaio di copertura con tegole marsigliesi uguali a quelle esistenti nonché il trasporto del materiale di risulta nella pubblica discarica.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS23_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS23_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [02.03.0190.001] DEMOLIZIONE DI COMIGNOLI. Demolizione di comignoli sia in mu ... di cui MDO= 55.821%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [02.03.0200] DEMOLIZIONI DI CANNE FUMARIE O DI AERAZIONE. Demolizione di ... di cui MDO= 54.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [TOS23_01.C03.021.001] Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su ... di cui MDO= 26.150%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune - senza S.G. e U.I. ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (391.15) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (453.73) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p> <p>----- ----- ----- ----- -----</p>	0,500	34,23	17,12	--
		1,760	3,88	6,83	NL
		0,500	0,29	0,15	NL
		1,000	48,72	48,72	--
		4,750	28,29	134,38	--
		0,500	56,38	28,19	--
		3,000	29,18	87,54	MDO
		1,500	29,18	43,77	MDO
		1,000	24,45	24,45	MDO
				391,15	
				62,58	
				453,73	
				45,37	
				499,10	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 35 02.03.0190.001	DEMOLIZIONE DI COMIGNOLI. Demolizione di comignoli in elementi prefabbricati di cemento, laterizio, etc. DEMOLIZIONE DI COMIGNOLI. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in elementi prefabbricati di cemento, laterizio, etc. (Prezziario regionale Umbria) euro / cad			48,72	---
Nr. 36 02.03.0200	DEMOLIZIONI DI CANNE FUMARIE O DI AERAZIONE. DEMOLIZIONI DI CANNE FUMARIE O DI AERAZIONE. Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in P.V.C., in gres o simili. Sono compresi: la riapertura del vano; il calo a terra del materiale; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezziario regionale Umbria) euro / m			28,29	---
Nr. 37 8021704110279	Biocalce intonachino fino Rasante naturale certificato, eco-compatibile, di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1, per la finitura a grana fine altamente traspirante di intonaci. Biocalce intonachino fino e un rasante traspirante per interventi di finitura superficiale a grana fine di intonaci civili e di risanamento nei cicli Biocalce. euro / kg			0,62	MT
Nr. 38 8021704145318	Geocalce di intonaco Intonaco civile traspirante certificato di pura calce naturale NHL; geomalta con classe di resistenza CS II secondo en 998-1, per interventi su murature altamente traspiranti. euro / kg			0,27	MT
Nr. 39 A - (E) 00.100.1	Specchio con rotazione basculante 60x60 cm Specchio con rotazione basculante 60x60 cm euro / cad			223,56	MT
Nr. 40 TOS23_01.C03.0 21.001	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto ... ratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi euro / m ²			56,38	---
Nr. 41 TOS23_01.E02.01 5.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla euro / m			6,55	MDO
Nr. 42 TOS23_01.E07.00 5.003	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, ... fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controlaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas euro / cad			78,06	MDO
Nr. 43 TOS23_02.A07.0 11.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cant ... on superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere (senza S.G. e U.I.) euro / m ³			34,23	---
Nr. 44 TOS23_AT.N01.0 60.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese euro / ora			2,74	NL
Nr. 45 TOS23_AT.N01.0 65.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese euro / ora			3,88	NL
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 46 TOS23_AT.N01.0 70.010	Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica co ... accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	euro / ora		1,65	NL
Nr. 47 TOS23_AT.N01.0 72.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	euro / ora		3,32	NL
Nr. 48 TOS23_AT.N06.0 16.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	euro / ora		4,13	NL
Nr. 49 TOS23_AT.N06.0 17.010	Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	euro / ora		5,04	NL
Nr. 50 TOS23_AT.N06.0 20.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile. Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	euro / ora		0,29	NL
Nr. 51 TOS23_AT.N10.0 25.002	Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete	euro / m ³		25,66	---
Nr. 52 TOS23_PR.P06.0 02.006	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200 Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200	euro / kg		1,58	MT
Nr. 53 TOS23_PR.P07.1 19.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-E ... i a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300. Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300.	euro / cad		38,44	MT
Nr. 54 TOS23_PR.P10.3 05.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a ... one ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60 Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	euro / m ³		129,07	MT
Nr. 55 TOS23_PR.P12.0 14.001	Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convog ... eggi, da A15 - C 250, dimensioni interne 40x100xh.30-40 cm Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. canaletta vibrata per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne 40x100xh.30-40 cm	euro / m		55,80	MT
Nr. 56 TOS23_PR.P15.0 50.022	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed ... di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	euro / m		13,55	MT
Nr. 57 TOS23_PR.P18.1 00.035	Accessori di posa tassello a vite mm 6 Accessori di posa tassello a vite mm 6	euro / cad		0,37	MT
Nr. 58 TOS23_PR.P18.1 00.050	Accessori di posa Schiuma poliuretanic autoespandente pe ... mento ed isolamento termo-acustico - bomboletta da 750 ml. Accessori di posa Schiuma poliuretanic autoespandente per riempimento ed isolamento termo-acustico - bomboletta da 750 ml.	euro / cad		8,27	MT
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 59 TOS23_PR.P19.0 20.001	Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), p ... o 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m² Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrata secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m² euro / m²			3,17	MT
Nr. 60 TOS23_PR.P23.0 02.012	Lastre accoppiate UNI EN 13950:2014 in cartongesso e pann ... spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (lana di roccia) Lastre accoppiate UNI EN 13950:2014 in cartongesso e pannello di lana di roccia (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (lana di roccia) euro / m²			18,53	MT
Nr. 61 TOS23_PR.P23.0 10.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... E secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "C" mm 50x27x0,6 Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "C" mm 50x27x0,6 euro / m			1,98	MT
Nr. 62 TOS23_PR.P23.0 10.002	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... econdo la UNI EN 14195:2015. profilo a "U" mm 27-28x30x0,6 Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "U" mm 27-28x30x0,6 euro / m			1,53	MT
Nr. 63 TOS23_PR.P23.0 10.003	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... tificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. gancio con molla Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. gancio con molla euro / cad			0,41	MT
Nr. 64 TOS23_PR.P23.0 11.002	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49 Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49 euro / cad			0,04	MT
Nr. 65 TOS23_PR.P23.0 11.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente euro / cad			0,17	MT
Nr. 66 TOS23_PR.P23.0 11.020	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... secondo la UNI EN 14566:2009 viti autop perforanti 3,5x25mm. Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autop perforanti 3,5x25mm. euro / cad			0,01	MT
Nr. 67 TOS23_PR.P23.0 11.027	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... econdo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo euro / cad			0,01	MT
Nr. 68 TOS23_PR.P23.0 11.050	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... secondo la UNI EN 14566:2009 viti di congiunzione 6x90/110 Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti di congiunzione 6x90/110 euro / cad			0,15	MT
Nr. 69 TOS23_PR.P23.0 12.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 70 TOS23_PR.P23.0 12.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	euro / m		0,06	MT
Nr. 71 TOS23_PR.P23.0 12.014	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropare ... nte in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	euro / m		0,44	MT
Nr. 72 TOS23_PR.P26.1 01.001	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	euro / m		0,40	MT
Nr. 73 TOS23_PR.P26.1 14.001	Pitture di fondo per ferro con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60) Pitture di fondo per ferro con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	euro / kg		4,00	MT
Nr. 74 TOS23_PR.P29.1 02.018	Rubinerterie per apparecchio sanitario: Miscelatore monocomando cromato per lavabo Rubinerterie per apparecchio sanitario: il 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. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale	euro / l		11,95	MT
Nr. 75 TOS23_PR.P29.1 02.022	Rubinerterie per apparecchio sanitario: Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito Rubinerterie per apparecchio sanitario: il 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. Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"	euro / cad		53,27	---
Nr. 76 TOS23_PR.P29.1 03.013	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: Maniglione orizzontale Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il 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. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 405 mm	euro / cad		67,89	---
Nr. 77 TOS23_PR.P29.1 03.020	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: Maniglione di sostegno ribaltabile Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il 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. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm	euro / cad		49,61	---
Nr. 78 TOS23_PR.P35.0 03.004	Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm. Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm.	euro / cad		216,88	---
Nr. 79 TOS23_PR.P35.0 03.008	Materiale per posa : Sigillante di silicone Materiale per posa : Sigillante di silicone	euro / kg		0,30	MT
Nr. 80 TOS23_PR.P71.0 01.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque ... ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta PORTE IN LEGNO porte 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 battente ad un'anta	euro / mq		8,09	MT
	A R I P O R T A R E			409,38	MDO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 81 TOS23_PR.P72.0 02.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e g ... e a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. euro / cad			10,06	MT
Nr. 82 TOS23_PRCAM. P04.004.011	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di ... ettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore 20 cm Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore 20 cm euro / m³			228,51	MT
Nr. 83 TOS23_PRCAM. P09.014.020	Malte premiscelate per murature, rispondente ai C.A.M.di ... e pozzolana classe M5, in sacchi per allettamento murature Malte premiscelate per murature, rispondente ai C.A.M.di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi per allettamento murature euro / kg			0,53	MT
Nr. 84 TOS23_PRCAM. P18.031.001	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana ... , in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.7 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) densità 32 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 euro / m²			6,62	---
Nr. 85 TOS23_PRCAM. P18.055.005	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in poli ... nso 80 mm e spessore complessivo del pannello fino a 93 mm Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.7 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore del poliuretano espanso 80 mm e spessore complessivo del pannello fino a 93 mm euro / m²			55,40	MT
Nr. 86 TOS23_PRCAM. P23.001.002	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM ... per interventi edilizi.) standard (tipo A) spess. 12,5 mm Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.8 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) standard (tipo A) spess. 12,5 mm euro / m²			4,29	MT
Nr. 87 TOS23_RU.M10. 001.002	Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. euro / ora			29,18	MDO
Nr. 88 TOS23_RU.M10. 001.002	Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. Operaio edile Specializzato - senza S.G. e U.I. euro / ora			29,18	MDO
Nr. 89 TOS23_RU.M10. 001.003	Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. euro / ora			27,11	MDO
Nr. 90 TOS23_RU.M10. 001.003	Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. Operaio edile Qualificato - senza S.G. e U.I. euro / ora			27,11	MDO
	A R I P O R T A R E				

Firmato da:

ANTONIO SILVESTRI

codice fiscale SLVNTN66R11A783F

num.serie: 3822830846754729415

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 21/02/2022 al 21/01/2025