

responsabile unica del progetto
Ing. Iliaria Nicoletta Di Cerbo

progettista strutturale
Ing. Marco Montani

progettista architettonico
Arch. Carlo Contini

progettista isolamento, impianto termico/climatizzazione e idrico-sanitario
P.I. Giuseppe Burcotti

progettista impianto elettrico
P.I. Fabio Bazzani

CUP I95B23000070001 - CUI L00162210348202300090

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE

Componente 1: Politiche del lavoro

Investimento 1.1: Potenziamento dei centri per l'impiego

PNRR M5C1 inv. 1.1

Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile di viale Vittoria n.43 a Parma



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA-ECONOMICA (PFTE)

	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	9 Maggio 2024	emissione	Arch. Carlo Contini	Ing. Marco Montani	ing. Iliaria Nicoletta Di Cerbo
02	15 Maggio 2024	revisione	Arch. Carlo Contini	Ing. Marco Montani	ing. Iliaria Nicoletta Di Cerbo

titolo elaborato:

Quadro incidenza manodopera (escluso impianti)

elaborato:

AR.EL.14

File:

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024RIMOZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE							
10	B01.037.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE						
	B01.037.015.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4"						
		15						
			Totale	Cadauno				
					15,00			
					15,00	78,00	4,06	60,90
20	B01.037.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE						
	B01.037.005.a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia						
		2						
			Totale	Cadauno				
					2,00			
					2,00	78,00	49,05	98,10
30	B01.037.005.c	vaso igienico (WC)						
		24						
			Totale	Cadauno				
					24,00			
					24,00	78,00	61,69	1.480,56
40	B01.037.005.e	lavabo singolo su mensola						
		13						
			Totale	Cadauno				
					13,00			
					13,00	78,00	35,69	463,97
70	B01.034	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO						
	B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi						
		129						
			Totale	m²				
					129,00			
					129,00	78,00	13,47	1.737,63
90	B01.034.045	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo						
		146.8						
			Totale	m²				
					146,80			
					146,80	78,00	12,74	1.870,23
100	B01.058	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE						
	B01.058.005	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata						
		68						
					68,00			

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024RIMOZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
		Totale	Cadauno	68,00	78,00	7,47	507,96
101	B01.058.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
	B01.058.010.e	2 x 36 W					
		20		20,00			
		Totale	Cadauno	20,00	78,00	10,40	208,00
110	B01.046.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONDOTTI IN LAMIERA Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aeraulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m:					
	B01.046.005.c	lato maggiore 710 ÷ 1.000 mm, spessore lamiera 10/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei					
		1800		1.800,00			
		Totale	kg	1.800,00	78,00	1,83	3.294,00
120	B01.046.005.a	lato maggiore 0 ÷ 300 mm, spessore lamiera 6/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei					
		720		720,00			
		Totale	kg	720,00	78,00	2,40	1.728,00
130	B01.049.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI CANALI E CASSETTE Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in acciaio diametro nominale:					
	B01.049.025.b	fino a 32 mm					
		330		330,00			
		Totale	m	330,00	78,00	2,77	914,10
140	B01.049.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI CANALI E CASSETTE Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale:					
	B01.049.020.b	fino a 32 mm					
		170		170,00			

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024RIMOZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE							
			Totale	m	170,00	78,00	2,01	341,70
	B01.052.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI CAVI Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione oltre 35 mmq						
150	B01.052.010.d	858			858,00			
			Totale	kg	858,00	78,00	0,81	694,98
	B01.055.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti						
160	B01.055.005.a	112			112,00			
			Totale	Cadauno	112,00	78,00	2,92	327,04
170	B01.055.005.b	fino a 5 posti 65			65,00			
			Totale	Cadauno	65,00	78,00	3,44	223,60
	B01.055.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tripolari portata fino a 32 A						
180	B01.055.010.e	200			200,00			
			Totale	Cadauno	200,00	78,00	2,71	542,00
190	B01.055.010.f	tripolari portata fino a 125 A 120			120,00			
			Totale	Cadauno	120,00	78,00	2,98	357,60
	B01.055.015	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 600 x 400 mm						
200	B01.055.015.b							

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024RIMOZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE							
210	B01.055.020 B01.055.020.d	53 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 2000 x 800 mm	Totale					
			Cadauno	53,00 53,00	78,00	8,13	430,89	
220	B01.040.020 B01.040.020.b	12 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore	Totale					
			Cadauno	12,00 12,00	78,00	27,09	325,08	
230	B01.040.010 B01.040.010.c	6 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 203 ÷ 290,5 kW	Totale					
			Cadauno	6,00 6,00	78,00	12,57	75,42	
240	B01.043.020 B01.043.020.a	2 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI COMPONENTI DI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT Rimozione di condizionatore autonomo multisplit costituito da motocondensante esterna e macchine interne, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: quattro macchine interne: a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie	Totale					
			Cadauno	2,00 2,00	78,00	125,70	251,40	
250	B01.022 B01.022.015	26 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	Totale					
			Cadauno	26,00 26,00	78,00	154,46	4.015,96	
		92	Totale	m²	92,00 92,00	78,00	6,37	586,04

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024RIMOZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
260	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso 72					
		Totale	m²	72,00 72,00	78,00	7,64	550,08
	B01.016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI					
380	B01.016.125	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri 150					
		Totale	m	150,00 150,00	78,00	2,55	382,50
390	B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri 90					
		Totale	m	90,00 90,00	78,00	2,55	229,50
400	B01.016.050	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico 221					
		Totale	m²	221,00 221,00	78,00	2,80	618,80
830	NP 01	Rimozione impianti nei locali tecnici (centrale e termica e locale sottotetto) e in copertura compresi canalizzazioni, strutture metalliche di supporto, comignoli, etc. Movimentazione a mano o con mezzi meccanici, trasporto e oneri di conferimento in discarica autorizzata compresi. Voce a corpo. 1					
		Totale	Cadauno	1,00 1,00	70,00	24.500,00	24.500,00
		<u>Totale RIMOZIONI Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024DEMOLIZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE							
50	B01.037.010	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE						
	B01.037.010.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico 279						
60	B01.037.010.b	tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro 137	Totale	m	279,00	78,00	2,82	786,78
					279,00			
80	B01.034.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi 128	Totale	m	137,00	78,00	3,52	482,24
					137,00			
270	B01.022.005.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso 877	Totale	m ²	128,00	78,00	18,85	2.412,80
					128,00			
280	B01.022.030	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica 430	Totale	m ²	877,00	78,00	7,64	6.700,28
					877,00			
290	B01.022.035.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO Taglio di controsoffitti e pareti in cartongesso per alloggiamento apparecchi di illuminazione, passaggio impianti, etc. eseguito a mano: al metro lineare 97	Totale	m ²	430,00	78,00	8,08	3.474,40
					430,00			
	B01.004.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	Totale	m	97,00	78,00	4,33	420,01
					97,00			

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024DEMOLIZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
310	B01.004.005.a	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni					
		72		72,00			
		Totale	m ³	72,00	78,00	133,22	9.591,84
320	B01.004.015.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati					
		302		302,00			
		Totale	m ²	302,00	78,00	7,14	2.156,28
330	B01.019.005.c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana					
		76		76,00			
		Totale	m ²	76,00	78,00	26,33	2.001,08
340	B01.019.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso					
		420		420,00			
		Totale	kg	420,00	78,00	0,80	336,00
350	B01.016.095.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale					
		162		162,00			
		Totale	m ²	162,00	78,00	12,74	2.063,88
360	B01.016.085	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di rivestimento in ceramica					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024DEMOLIZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
		469		469,00			
		Totale	m ²	469,00	78,00	6,18	2.898,42
370	B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
		120		120,00			
		Totale	m	120,00	78,00	3,56	427,20
410	B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
		30.7		30,70			
		Totale	m ³	30,70	78,00	140,13	4.301,99
420	B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia					
		36		36,00			
		Totale	m ³	36,00	78,00	63,69	2.292,84
	B01.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
		RIMOZIONE DI TETTI					
430	B01.025.025	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso					
		18		18,00			
		Totale	m ²	18,00	78,00	17,84	321,12
	B01.025.030	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
		RIMOZIONE DI TETTI					
440	B01.025.030.a	Rimozione di cappelli per comignoli: in lamiera di acciaio o altro materiale metallico					
		31		31,00			
		Totale	Cadauno	31,00	78,00	26,45	819,95
	B01.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
		RIMOZIONE DI TETTI					
450	B01.025.040	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso					
		16		16,00			
		Totale	m ²	16,00	55,00	7,21	115,36
840	NP 02	Oneri per conferimento di cartongesso derivante dalle demolizioni presso discarica autorizzata					
		58		58,00			

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024DEMOLIZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.		
N.	CODICE								
850	NP 03	Oneri di discarica per convogliamento di materiale proveniente da demolizioni e scavi presso cava autorizzata	Totale	t	58,00	0,00	0,00	0,00	
		95			95,00				
1100	NP 09	Oneri di discarica per convogliamento di materiale RIFIUTO proveniente da demolizioni e rimozioni	Totale	t	95,00	0,00	0,00	0,00	
		168			168,00				
			Totale	t	168,00	0,00	0,00	0,00	
			<u>Totale DEMOLIZIONI Euro</u>						

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024OPERE STRUTTURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
460	A23.001.010	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3	kg		46,00	1,95	10.725,00
	A23.001.010.d	5500		5.500,00			
			Totale	5.500,00			
470	A23.001	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE	kg		60,00	3,57	1.249,50
	A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggiramento al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte		350			
			Totale	350,00			
480	A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³		48,00	3,26	198,86
		61		61,00			
			Totale	61,00			
490	A01.010.005	RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:	m³ x km		25,00	0,24	146,40
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km		610			
			Totale	610,00			
500	A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:	m³		18,00	22,11	176,88
	A03.007.005.b	200 kg/mc		8			
			Totale	8,00			
	A03.007.015	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024**OPERE STRUTTURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
510	A03.007.015.b	Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) 39	m ³	39,00	19,00	37,22	1.451,58
	Totale	39,00					
520	A03.013.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	kg	4.500,00	38,00	0,62	2.790,00
	Totale	4.500,00					
530	A22.001.005	STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI - PILASTRI Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:	m ³	6,00	26,00	421,07	2.526,42
	Totale	6,00					
540	A22.004.005	STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:	m ³	6,50	27,00	483,55	3.143,08
	Totale	6,50					
	A22.007.005	STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI - IRRIGIDIMENTI Elementi di irrigidimento a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024OPERE STRUTTURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
550	A22.007.005.c	classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato 6		6,00			
		Totale	m ³	6,00	27,00	429,00	2.574,00
	A22.007.040	STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI - IRRIGIDIMENTI Elementi di irrigidimento in acciaio zincato posati a croce di sant'andrea e fissati alla struttura orizzontale in legno, di sezione adeguata compresi gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili, gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, pulizia la finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:					
560	A22.007.040.d	acciaio S450, tensione di snervamento 450 MPa 950		950,00			
		Totale	kg	950,00	13,00	1,01	959,50
	A22.055.050	STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO VITI STRUTTURALI Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 12, lunghezza:					
570	A22.055.050.f	360 mm 120		120,00			
		Totale	Cadauno	120,00	0,00	0,00	0,00
		<u>Totale OPERE STRUTTURALI Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024OPERE EDILI VARIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
710	A15.046 A15.046.010	PAVIMENTI PAVIMENTI INDUSTRIALI Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm 184		184,00			
		Totale	m²	184,00	46,00	0,59	108,56
720	A15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri 3680		3.680,00			
		Totale	kg	3.680,00	30,00	0,52	1.913,60
730	A15.046.020 A15.046.020.a	PAVIMENTI PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, 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 e 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 sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm 184		184,00			
		Totale	m²	184,00	17,00	3,89	715,76
740	A15.046.020.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore 184		184,00			
		Totale	m²	184,00	2,00	0,03	5,52
		<u>Totale OPERE EDILI VARIE Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024OPERE DA CARTONGESSISTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
581	A09.028.005 A09.028.005.a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm 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 alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete 1260		1.260,00			
		Totale	m²	1.260,00	34,00	10,97	13.822,20
591	A09.028.005.c	con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete 112		112,00			
		Totale	m²	112,00	30,00	11,00	1.232,00
592	A09.028.005.e	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm isolamento pareti divisorie 1260 Isolante in lana di vetro imbustata da posare sopra controsoffitto 112		1.260,00 112,00			
		Totale	m²	1.372,00	0,00	0,00	0,00
600	A09.013.005 A09.013.005.a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista quadrotto in lana minerale 927		927,00			
		Totale	m²	927,00	21,00	8,87	8.222,49
860	NP 04	Parete di tamponamento esterna realizzata a secco, isolata, così composta (da esterno a interno): 1) rasatura esterna; 2) una lastra di Aquapanel; 3) doppia struttura metallica costituita da guide e montanti spessore 10 cm cadauna; 4) isolante in lana minerale lana di vetro tipo Isover Arena 32 due strati dello spessore di 95 mm cadauno; 5) barriera al vapore in fogli di polietilene; 6) doppia lastra in cartongesso spessore totale 25 mm compreso rasature; compresa stuccatura tipo Q2 e oneri per il nolo di piattaforme o trabatelli per lavori in quota. 456		456,00			
		Totale	m²	456,00	58,00	73,66	33.588,96

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024OPERE DA CARTONGESSISTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
870	NP 05	Controparete isolata in cartongesso dello spessore complessivo di 165 mm così realizzata (da esterno a interno): 1) doppia struttura metallica di spessore 75 mm ciascuna costituita da guide e montanti; 2) doppio strato di isolante minerale in lana di vetro tipo "Isover Arena 32" dello spessore 70 mm cadauno; 3) barriera al vapore in fogli di polietilene; 4) una lastra in cartongesso dello spess. totale 12,5 mm. compreso oneri per il nolo di piattaforme o trabatelli per lavori in quota. 327					
		Totale	m²	327,00	31,00	17,67	5.778,09
1070	NP 06	Controparete isolata in cartongesso dello spessore complessivo di 88 mm così realizzata (da esterno a interno): 1) struttura metallica di spessore 75 mm ciascuna costituita da guide e montanti; 2) strato di isolante minerale in lana di vetro tipo "Isover Arena 32" dello spessore 70 mm cadauno; 3) barriera al vapore in fogli di polietilene; 4) una lastra in cartongesso dello spess. totale 12,5 mm. compresa oneri per il nolo di piattaforme o trabatelli per lavori in quota. 136					
		Totale	m²	136,00	29,00	13,63	1.853,68
1080	NP 07	Isolante in lana di vetro imbustata da posare sopra controsoffitto, spessore lana 70 mm PRIMO STRATO 927 SECONDO STRATO 927					
		Totale	m²	1.854,00	34,00	4,34	8.046,36
1090	NP 08	CONTROPARETI ESTERNE 327 CONTROPARETI ESTERNE (FABBRICATO IN ADERENZA) 136 PARETI INTERNE 1492 PARETE CAVEDI 456					
		Totale	m²	2.411,00	40,00	6,12	14.755,32
		<u>Totale OPERE DA CARTONGESSISTA Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024SOTTOFONDI-MASSETTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
660	A04.001.005	OPERE DI SOTTOFONDO MASSETTI ISOLANTI Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa		9,00	28,00	111,60	1.004,40
	A04.001.005.b			9			
				Totale			
670	A15.001	PAVIMENTI LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente		57,00	65,00	12,30	701,10
	A15.001.010			57			
				Totale			
		<u>Totale SOTTOFONDI - MASSETTI Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024ASSISTENZE MURARIE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
1060	M01.001 M01.001.010	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile 1430		1.430,00			
		Totale	h	1.430,00	100,00	30,49	43.600,70
		<u>Totale ASSISTENZE MURARIE Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024OPERE DA LATTONIERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
970	A07.016.010	TETTI E OPERE DA LATTONIERE COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI					
	A07.016.010.a	Colmi e scossaline per coperture in poliestere: orizzontali 150		150,00			
		Totale	m	150,00	14,00	2,04	306,00
980	A07.016.020	TETTI E OPERE DA LATTONIERE COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI					
	A07.016.020.e	Copertura in pannelli isolati e ventilati marcati CE secondo UNI EN 14509, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore nella faccia inferiore da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con aggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a μ migliorato contenente grafite (EPS 100 reazione al fuoco Euroclasse E) sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm; certificata per durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988) e indice di Riflettanza Solare (SRI- ASTM E903), reazione al fuoco classe B-s2, d0, comportamento al fuoco esterno: classe B-Roof T3, potere fonoisolante: 26 dB; potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente 54,3 dB, compresi gruppi di fissaggio e accessori, esclusi canali di gronda: spessore 100 mm, trasmittanza termica 0,31 W/mq 152		152,00			
		Totale	m²	152,00	8,00	14,77	2.245,04
		<u>Totale OPERE DA LATTONIERE Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024IMPERMEABILIZZAZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
	A11.001.050	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
960	A11.001.050.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro, spessore 4 mm					
		182		182,00			
		Totale	m²	182,00	27,00	4,34	789,88
		<u>Totale IMPERMEABILIZZAZIONI Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024SERRAMENTI ESTERNI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
780	A17.028.016	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB:					
	A17.028.016.i	portafinestra 2 ante, a battente					
	68			68,00			
		Totale	m ²	68,00	17,00	103,75	7.055,00
790	A17.040.006	OPERE METALLICHE FRANGISOLE IN ALLUMINIO Frangisole in alluminio a lamelle orizzontali fisse, composte da telaio in lamiera di alluminio pressopiegata di altezza $1 \div 6,5$ m, misurata per mq di luce coperta, fornito e posto in opera, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani e la fornitura degli accessori di fissaggio alle strutture esistenti: lamelle con larghezza da 15 cm e lunghezza telaio da:					
	A17.040.006.b	2 m ÷ 2,5 m					
	190			190,00			
		Totale	m ²	190,00	30,00	75,14	14.276,60
800	A19.010.010	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività ϵ pari a 0,03 (trasmittanza termica U_g fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543:					
	A19.010.010.a	float 4 con bassoemissivo 4 mm					
	202			202,00			
		Totale	m ²	202,00	8,00	12,12	2.448,24
		<u>Totale SERRAMENTI ESTERNI Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024**PAVIMENTI-RIVESTIMENTI E BATTISCOPIA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
680	A15.016.010	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A):					
	A15.016.010.a	60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm 57		57,00			
		Totale	m ²	57,00	25,00	22,04	1.256,28
692	A15.043.005	PAVIMENTI PAVIMENTI SOPRAELEVATI Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione composta da colonnine in acciaio zincato e boccia alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione ad Ω 27 x 38 x 0,9 mm, di altezza 80 ÷ 250 mm: pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: laminato					
	A15.043.005.a	992		992,00			
		Totale	m ²	992,00	12,00	17,10	16.963,20
700	A16.013.005	RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm					
	A16.013.005.c	224		224,00			
		Totale	m ²	224,00	33,00	28,93	6.480,32
1050	A16.022	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante					
	A16.022.065	860		860,00			
		Totale	m	860,00	17,00	1,18	1.014,80
		<u>Totale PAVIMENTI - RIVESTIMENTI E BATTISCOPIA Euro</u>					

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024TINTEGGI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
750	A20.010.005 A20.010.005.b	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante 2580					
		Totale	m²	2.580,00	65,00	5,53	14.267,40
		<u>Totale TINTEGGI Euro</u>		<u>2.580,00</u>			

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024**SERRAMENTI INTERNI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
990	A17.028.006	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB:					
	A17.028.006.a	finestra, a telaio fisso					
		Parete vetrata front office "A" - parte fissa 2.2 * 3		6,60			
		Parete vetrata front office "B" - parte fissa 2.07 * 3		6,21			
		Parete vetrata front office "C" - parte fissa 2.11 * 3		6,33			
	Parete vetrata front office "D" - parte fissa 1.7 * 3		5,10				
	Totale		m²	24,24	28,00	77,96	1.889,75
1000	A17.028.006.h	portafinestra 1 anta, a battente					
		Parete vetrata front office "A" - porta 0.95 * 3		2,85			
		Parete vetrata front office "B" - porta 0.95 * 3		2,85			
		Parete vetrata front office "C" - porta 0.95 * 3		2,85			
		Parete vetrata front office "D" - porta 0.95 * 3		2,85			
	Totale		m²	11,40	21,00	91,72	1.045,61
1010	A18.013.005	OPERE DA FALEGNAME PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm					
	A18.013.005.d	2		2,00			
	Totale		Cadauno	2,00	26,00	115,46	230,92
1020	A18.010.005	OPERE DA FALEGNAME PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca					
	A18.010.005.c	50		50,00			

INCIDENZA MANODOPERA - Redatto secondo prezziario REGIONE-ER 2024SERRAMENTI INTERNI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
		Totale	Cadauno	50,00	9,00	43,02	2.151,00
	A18.013.050	OPERE DA FALEGNAME PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE					
1040	A18.013.050.c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: laccata bianca		2,00			
		2					
		Totale	Cadauno	2,00	10,00	67,12	134,24
		<u>Totale SERRAMENTI INTERNI Euro</u>					
		Importo Lavori Euro					
		Importo manodopera Euro					322.262,75

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
<u>RIMOZIONI</u>	<u>63.620.04</u>		<u>46.816.04</u>	<u>73.59</u>
<u>DEMOLIZIONI</u>	<u>88.630.39</u>		<u>41.602.47</u>	<u>46.94</u>
<u>OPERE STRUTTURALI</u>	<u>80.944.05</u>		<u>25.941.22</u>	<u>32.05</u>
<u>OPERE EDILI VARIE</u>	<u>11.069.44</u>		<u>2.743.44</u>	<u>24.78</u>
<u>OPERE DA CARTONGESSISTA</u>	<u>239.572.80</u>		<u>87.299.10</u>	<u>36.44</u>
<u>SOTTOFONDI-MASSETTI</u>	<u>4.665.48</u>		<u>1.705.50</u>	<u>36.56</u>
<u>ASSISTENZE MURARIE</u>	<u>43.600.70</u>		<u>43.600.70</u>	<u>100.0</u>
			<u>0</u>	<u>0</u>
<u>OPERE DA LATTONIERE</u>	<u>30.244.66</u>		<u>2.551.04</u>	<u>8.43</u>
<u>IMPERMEABILIZZAZIONI</u>	<u>2.928.38</u>		<u>789.88</u>	<u>26.97</u>
<u>SERRAMENTI ESTERNI</u>	<u>119.683.26</u>		<u>23.779.84</u>	<u>19.87</u>
<u>PAVIMENTI-RIVESTIMENTI E BATTISCOPI</u>	<u>171.998.66</u>		<u>25.714.60</u>	<u>14.95</u>
<u>TINTEGGI</u>	<u>21.930.00</u>		<u>14.267.40</u>	<u>65.06</u>
<u>SERRAMENTI INTERNI</u>	<u>37.861.04</u>		<u>5.451.52</u>	<u>14.40</u>
IMPORTO LAVORI Euro		916.748,90	322.262,75	35,15
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		916.748,90		