



Adeguamento di una porzione lato sud-ovest del padiglione già proprietà "Tubimar Ancona s.p.a." ai fini dell'allestimento dei presidi operativi per i controlli sanitari di frontiera sulle merci in importazione.

This aerial photograph shows the Port of Ancona, Italy. Key features include the 'Zona Industriale Porto d'Ancona' (industrial zone of the port of Ancona) and the 'Lungomare della Zona Industriale' (seaside of the industrial zone). Roads such as 'Viale Virgilio Emaldi', 'Viale Mazzini', and 'Viale Mazzini' are visible. A red circle highlights a specific industrial building in the lower right quadrant of the image.

73 ES

60122 Ancona, C.so Stamira 49
tel. 071 20 76 030

Diritti riservati art. 2598 cc.

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 NP 01	Rimozione e riposizionamento di trave reticolare. Rimozione e riposizionamento di trave reticolare. Sono compresi: il taglio delle strutture metalliche, le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita e le saldature per il riposizionamento secondo progetto esecutivo. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono infine comprese le eventuali opere provvisoriale e di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ELEMENTI: RIMOZIONE TRAVE RETICOLARE (E) [mdo 02] Manodopera Operaio Qualificato. ore (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore (L) Autocarro con gruetta senza operatore ore (E) [mdo 02] Manodopera Operaio Qualificato. ore RIPOSIZIONAMENTO TRAVE RETICOLARE (E) [mdo 02] Manodopera Operaio Qualificato. ore (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore (L) Autocarro con gruetta senza operatore ore (E) [mdo 02] Manodopera Operaio Qualificato. ore Sommano euro Spese Generali 15.00% * (537.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (617.78) euro T O T A L E euro / cadauno				
		1,000	24,17	24,17	MDO
		1,000	25,96	25,96	MDO
		1,000	60,00	60,00	
		1,000	24,17	24,17	MDO
		3,000	24,17	72,51	MDO
		3,000	25,96	77,88	MDO
		3,000	60,00	180,00	
		3,000	24,17	72,51	MDO
				537,20	
				80,58	
				617,78	
				61,78	
				679,56	
Nr. 2 NP 02	Formazione di colonne verticali di terreno stabilizzato a sezione circolare del diametro di 250 mm, tipo Deep Mixing. Formazione di colonne verticali di terreno stabilizzato a sezione circolare del diametro di 250 mm, tipo Deep Mixing, realizzate miscelando il terreno con boiaccia cementizia, mediante perforazione a rotazione e contemporanea disgregazione del terreno con utensile a lame collegato ad un'asta cava, e successiva miscelazione effettuata durante la risalita dell'asta iniettando a pressione in sito la boiaccia di cemento attraverso appositi ugelli laterali. Iniezione in pressione di boiaccia di cemento R425 dosato con rapporto acqua/cemento di 0,50 (100 Kg di cemento secco per ogni 50 litri di acqua ed additivi). L'utensile miscelatore, durante la rotazione e con movimento sali/scendi, mescola la boiaccia di cemento al materiale già frantumato a partire dal fondo della trivellazione fino al piano campagna con conseguente formazione della colonna di terreno consolidata. Compresa ogni fornitura ed onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per testare la corretta esecuzione della stabilizzazione e del consolidamento del terreno di fondazione è previsto un Piano dei Controlli (vedi Capitolato Speciale d'Appalto pagina 43) in corso d'opera e post operam, il cui onere economico sarà posto a carico dell'Appaltatore. ELEMENTI: Cemento: impiego 750 kg/mc, incidenza 0,05 mc/ml -> 37,50 kg/ml (E) [mt 49] Cemento 42,5R per Deep Soil Mixing (qt=750*0,05) kg Additivi: impiego 5 kg/mc, incidenza 0,05 mc/ml -> 0,25 kg/ml (E) [mt 50] Additivi per Deep Soil Mixing (qt=5*0,05) kg Base giornaliera di produzione (manodopera 3 operai, macchina e impianto): 90ml in 8 ore -> 11,25 ml/h (E) [mdo 04] Manodopera Operai per Deep Mixing (qt=3/11,25) h (E) [nolo 01] Macchina per Deep Mixing, gasolio, usura utensile (qt=1/11,25) h (E) [nolo 02] Impianto Miscelazione compreso generatore di corrente (qt=1/11,25) h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.31) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.11) euro				
		37,500	0,13	4,88	MT
		0,250	2,00	0,50	MT
		0,267	24,65	6,58	MDO
		0,089	130,00	11,57	NL
		0,089	20,00	1,78	NL
				25,31	
				3,80	
				29,11	
				2,91	
	A R I P O R T A R E			32,02	

COMMITTENTE: Autorità Portuale di Ancona
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,12	
	Sommano euro			0,12	
	Utili Impresa 10% * (0.12) euro			0,01	
	T O T A L E euro / m² x cm			0,13	
Nr. 5 NP 03.03	Formazione di vespaio aerato. Sovrapprezzo per manodopera per formazione di vespaio di altezza maggiore di 45 cm. Formazione di vespaio aerato sopraelevato tipo Colosseo Artè o similare di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 cm x L=50 cm x Ø 12,5 cm (spessore 3 mm) completi di base Ø 20 cm, collegati tra loro ad incastro con interasse di 50 cm e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di 96 cm, tubi in PVC Ø 12,5 cm per altezze maggiori di 45 cm e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm (spessore 3 mm) dotati di testate di chiusura, agganciati tra loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa della rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, delle bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore. Sovrapprezzo per vespaio di altezza maggiore di 45 cm per il solo taglio e posa in opera del tubo di qualsiasi altezza (esclusi calcestruzzo riempimento = 0,00022 mc./mq e tubo in PVC Ø 125 mm spessore 3,1 mm). E L E M E N T I: (E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. (qt=8/60) ore	0,133	21,77	2,90	MDO
	Sommano euro			2,90	
	Spese Generali 15.00% * (2.90) euro			0,44	
	Sommano euro			3,34	
	Utili Impresa 10% * (3.34) euro			0,33	
	T O T A L E euro / m²			3,67	
Nr. 6 NP 04	Controparete termoacustica in lastre di cartongesso, sp. 125 mm, su mattoni faccia a vista (parete verde). Controparete termoacustica in lastre di cartongesso con interposto pannello in lana di roccia, W=0,29 W/mq.K, fornita e messa in opera a secco con la seguente stratigrafia: 1) doppia lastra in cartongesso spessore 12,5 mm fissate mediante viti auto perforanti alla struttura costituita da profili in lamiera di acciaio zincato; 2) profili sagomati ad U da 100 mm in lamiera d'acciaio zincata con spessore nominale della lamiera di 0,6 mm posti ad interasse di 600 mm e guida a pavimento e soffitto fissate alle strutture dell'edificio; 3) coibentazione interna ai profili ad U costituita da strato di lana di roccia con densità nominale di 60 kg/mc, massa di 2,5 Kg/m² e spessore di 100 mm. Spessore totale della controparete 125 mm. Compresi: la formazione degli spigoli vivi, retinato o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'ancoraggio con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di vani porta e vani finestra con il perimetro dotato di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compresa ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa tinteggiatura. E L E M E N T I: (E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. ore (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore (E) [mt 01] Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. m² (E) [mt 04] Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 100 mm: incidenza al mq di parete realizzata. m² (E) [mt 05] Viti auto perforanti cadauno (E) [mt 06] Stucco a base di gesso kg (E) [mt 07] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti m (E) [mt 08] Materassino in lana di roccia sp. 100mm, densità 60 kg/mc m² Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.43) euro	0,200 0,200 2,000 1,000 12,000 0,500 0,250 2,000	21,77 25,96 1,80 9,00 0,02 0,70 1,20 9,20	4,35 5,19 3,60 9,00 0,24 0,35 0,30 18,40	MDO MDO MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro			41,43	
	Spese Generali 15.00% * (41.43) euro			6,21	
	A R I P O R T A R E			47,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47,64	
	Sommano euro			47,64	
	Utili Impresa 10% * (47.64) euro			4,76	
	T O T A L E euro / m²			52,40	
Nr. 7 NP 06	Solaio bidirezionale in c.a. con casseri in polipropilene tipo NUOVO NAUTILUS EVO H24 o simili. Realizzazione di solaio bidirezionale in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale 48cm, alleggerito con casseri in polipropilene riciclato tipo NUOVO NAUTILUS EVO della ditta Geoplast SpA , caratterizzati da forma tronco-piramidale, dimensione di base 52 x 52 cm, altezza 24cm (secondo progetto), con incavo nella parte superiore degli elementi per il posizionamento dei ferri di armatura e dotati di piedini conici solidali al cassero, di altezza come da progetto, poggianti su cassetta piana per la formazione dell'intradosso opportunamente armato. La faccia superiore del cassero dovrà essere conformata in maniera tale da garantire una posa omogenea dell'armatura superiore, distanziata di almeno 0,8 cm dallo stesso. Il cassero è dotato di cono centrale passante per lo sfianto dell'aria durante la fase di getto. I casseri di alleggerimento dovranno essere muniti di linguette distanziatrici removibili tali da connettere i casseri l'uno all'altro. Compresa fornitura e getto di calcestruzzo di resistenza caratteristica e classe di lavorabilità come da progetto, eseguito riempiendo in prima fase la parte inferiore fino a coprire interamente i piedini di appoggio e non più di 3 cm sopra gli stessi (resistenza caratteristica C 32/40), quindi procedendo con la seconda fase di getto fino a solaio ultimato. La seconda fase dovrà essere comunque eseguita non appena inizierà la presa della prima fase di getto e potrà inoltre essere utilizzato un calcestruzzo di una classe di consistenza diversa dalla prima fase. Le operazioni di getto dovranno essere seguite da opportuna vibratura. I casseri di alleggerimento dovranno garantire una peditonabilità a secco di almeno 150 daN comprovata da certificato di resistenza tramite utilizzo di punzone prismatico di dimensioni 5x5 cm applicato sulla faccia superiore del cassero. I casseri non dovranno rilasciare sostanze inquinanti e la ditta fornitrice dovrà essere dotata di certificazione ISO 9001 e rapportarsi costruttivamente al progettista e D.L. all'atto della fornitura e prima della realizzazione del solaio, adattando il proprio prodotto al progetto esecutivo ed integrandolo di quanto necessario. È altresì compreso nel prezzo l'onere per la formazione di fori di dimensioni e sezioni come da disegni architettonici. Restano altresì compresi tutti gli oneri, anche per opere provvisorie, necessari a fornire l'opera a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [mt 12] Nuovo Nautilus Evo H24 T16 m² (E) [mt 13] Fornitura impalcato piano di posa m² (E) [mt 14] Calcestruzzo Rck 40 fornito in betoniera, compreso nolo pompa m³ (E) [mt 19] Acciaio B450C kg (E) [mt 20] Rete elettrosaldata kg Posa elementi Nuovo Nautilus (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore Posa rete elettrosaldata e barre in ferro (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore Getto calcestruzzo (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore Cassero e scassero impalcato (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore				
	Sommano euro	2,000	3,44	6,88	MT
	(E) [mt 13] Fornitura impalcato piano di posa m²	1,000	7,91	7,91	MT
	(E) [mt 14] Calcestruzzo Rck 40 fornito in betoniera, compreso nolo pompa m³	0,308	90,00	27,72	MT
	(E) [mt 19] Acciaio B450C kg	11,000	0,90	9,90	MT
	(E) [mt 20] Rete elettrosaldata kg	14,000	0,70	9,80	MT
	Posa elementi Nuovo Nautilus				
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	0,033	25,96	0,86	MDO
	Posa rete elettrosaldata e barre in ferro				
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	0,300	25,96	7,79	MDO
	Getto calcestruzzo				
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	0,060	25,96	1,56	MDO
	Cassero e scassero impalcato				
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	0,200	25,96	5,19	MDO
	Sommano euro			77,61	
	Spese Generali 15.00% * (77.61) euro			11,64	
	Sommano euro			89,25	
	Utili Impresa 10% * (89.25) euro			8,93	
	T O T A L E euro / m²			98,18	
Nr. 8 NP 07	Striscia sottoparete fonoisolante in granuli di gomma SBR. Isolante acustico in strisce di spessore 6 mm, composto da fibre e granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Bubber) ancorati e pressati a caldo con legante poliuretano con un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 50 g/mq, densità 750 Kg/mc, lunghezza 7,5 m, larghezza 20 cm. E L E M E N T I: (E) [mt 15] Striscia sottoparete fonoisolante m (E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. ore				
	(E) [mt 15] Striscia sottoparete fonoisolante m	1,000	0,75	0,75	MT
	(E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. ore	0,020	21,77	0,44	MDO
	A R I P O R T A R E			1,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,19	
	Sommano euro			1,19	
	Spese Generali 15.00% * (1.19) euro			0,18	
	Sommano euro			1,37	
	Utili Impresa 10% * (1.37) euro			0,14	
	T O T A L E euro / m			1,51	
Nr. 9 NP 08	Parete a secco termoacustica, sp.175 mm. Rw=55 dB. W=0,27 W/mqK. PAR2 Parete interna a secco in lastre di cartongesso, termoacustica con doppio pannello in lana di roccia, Rw=55 dB, W=0,27 W/mq.K, fornita e messa in opera a secco con la seguente stratigrafia: 1) doppia lastra in cartongesso spessore 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti alla struttura costituita da profili in lamiera di acciaio zincato; 2) profili sagomati ad U da 50 mm in lamiera d'acciaio zincata con spessore nominale della lamiera di 0,6 mm posti ad interasse di 600 mm e guida a pavimento e soffitto fissate alle strutture dell'edificio; 3) coibentazione interna ai profili ad U costituita da strato di lana di roccia con densità nominale di 60 kg/mc, massa di 2,5 Kg/m² e spessore di 60 mm; 4) lastra singola in cartongesso spessore 12,5 mm fissato alla struttura; 5) profili sagomati ad U da 50 mm come al punto 2; 6) coibentazione interna come al punto 3; 7) doppia lastra in cartongesso spessore 12,5 mm. Spessore totale della parete 175 mm. Compresi: la formazione degli spigoli vivi, retinato o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'ancoraggio con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di vani porta e vani finestra con il perimetro dotato di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compresa ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa tinteggiatura. E L E M E N T I: (E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. ore 0,500 21,77 10,89 MDO (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore 0,500 25,96 12,98 MDO (E) [mt 01] Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. m² 5,000 1,80 9,00 MT (E) [mt 02] Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 50 mm: incidenza al mq di parete realizzata. m² 2,000 5,80 11,60 MT (E) [mt 05] Viti autoperforanti cadauno 36,000 0,02 0,72 MT (E) [mt 06] Stucco a base di gesso kg 1,200 0,70 0,84 MT (E) [mt 07] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti m 0,500 1,20 0,60 MT (E) [mt 10] Materassino in lana di roccia sp. 60mm, densità 60 kg/mc m² 2,000 5,40 10,80 MT Sommano euro 57,43 Spese Generali 15.00% * (57.43) euro 8,61 Sommano euro 66,04 Utili Impresa 10% * (66.04) euro 6,60 T O T A L E euro / m² 72,64				
Nr. 10 NP 09	Parete a secco isolata, sp.125 mm. Rw=57 dB. W=0,39 W/mqK. PAR 3 Parete interna a secco isolata con pannello in lana di roccia, Rw=57 dB, W=0,39 W/mq.K, fornita e messa in opera a secco con la seguente stratigrafia: 1) doppia lastra in cartongesso spessore 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti alla struttura costituita da profili in lamiera di acciaio zincato; 2) profili sagomati ad U da 75 mm in lamiera d'acciaio zincata con spessore nominale della lamiera di 0,6 mm posti ad interasse di 600 mm e guida a pavimento e soffitto fissate alle strutture dell'edificio; 3) coibentazione interna ai profili ad U costituita da strato di lana di roccia con densità nominale di 60 kg/mc, massa di 2,5 Kg/m² e spessore di 80 mm; 4) doppia lastra in cartongesso spessore 12,5 mm. Spessore totale della parete 125 mm. Compresi: la formazione degli spigoli vivi, retinato o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'ancoraggio con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di vani porta e vani finestra con il perimetro dotato di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compresa ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa tinteggiatura. E L E M E N T I: (E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. ore 0,300 21,77 6,53 MDO (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore 0,300 25,96 7,79 MDO (E) [mt 01] Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. m² 4,000 1,80 7,20 MT (E) [mt 03] Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 75 mm: incidenza al mq di parete realizzata. m² 1,000 7,20 7,20 MT (E) [mt 05] Viti autoperforanti cadauno 24,000 0,02 0,48 MT				
	A R I P O R T A R E			29,20	

COMMITTENTE: Autorità Portuale di Ancona
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP 13	<p>Rasatura a civile di superfici in cemento ubicati all'esterno, prima di procedere alla tinteggiatura, mediante applicazioen a spatola di rasante monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere. Applicato nello spessore massimo di 3 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola metallica o con fratazzino di spugna.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore</p> <p>(E) [mt 16] Malta a base cementizia m²</p> <p>(E) [mt 07] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti m</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (11.78) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utli Impresa 10% * (13.55) euro</p> <p>T O T A L E euro / m²</p>	0,400 1,000 0,500	25,96 0,80 1,20	10,38 0,80 0,60	MDO MT MT
				11,78 1,77	
				13,55 1,36	
				14,91	
Nr. 14 NP 14	<p>Impermeabilizzazione eseguita tramite malta bicomponente elastica a base cementizia.</p> <p>Impermeabilizzazione eseguita tramite fornitura e stesura a spatola o a spruzzo con intonacatrice di due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia (tipo Mapei Mapelastic o simili), inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa per uno spessore complessivo finale non inferiore a 3 mm con l'interposizione di una rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm. Compresa ogni lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore</p> <p>(E) [mt 17] Malta bicomponente elastica cementizia (resa 1,7 kg/mq per ogni mm di spessore) kg</p> <p>(E) [mt 18] Rete in fibra di vetro m²</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (20.46) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utli Impresa 10% * (23.53) euro</p> <p>T O T A L E euro / m²</p>	0,400 5,100 1,000	25,96 1,80 0,90	10,38 9,18 0,90	MDO MT MT
				20,46 3,07	
				23,53 2,35	
				25,88	
Nr. 15 NP 15	<p>Rivestimento in microcemento su superfici verticali.</p> <p>Realizzazione di rivestimento in microcemento tipo Novacolor o simili tramite preventiva levigatura della superficie di sottofondo in calcestruzzo, massetto o intonaco e applicazione di:</p> <p>1) strato di fissativo polimerico opportunamente diluito (tipo Decofix o simili); 2) doppio strato a spatola inox di rivestimento decorativo bi-componente con additivo in povere (tipo Wall2Floor Top Coat NF o simili); 3) strato di primer bi-componente diluito ad elevato potere penetrante applicato con rullo per smalti (tipo Wall2Floor Primer o simili); 4) doppio strato di finitura poliuretanica bi-componente all'acqua (tipo Wall2Floor Clear Finish NF o simili). Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Doppio strato a spatola inox di rivestimento decorativo</p> <p>(E) [mt 22] Decox fissativo l</p> <p>(E) [mt 23] Wall2Floor Top Coat NF componente A kg</p> <p>(E) [mt 24] Wall2Floor Top Coat NF componente B kg</p> <p>Strato primer bicomponente</p> <p>(E) [mt 25] Wall2Floor Primer componente A l</p> <p>(E) [mt 26] Wall2Floor Primer componente B l</p> <p>Doppio strato di finitura poliuretanica bi-componente all'acqua</p> <p>(E) [mt 27] Wall2Floor Clear Finish Satin NF componente A l</p> <p>(E) [mt 28] Wall2Floor Clear Finish Satin NF componente B l</p> <p>(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (34.06) euro</p> <p>Sommano euro</p>	0,070 1,400 0,500 0,010 0,010 0,170 0,170 0,750	3,45 4,41 0,96 9,21 16,88 16,88 26,86 25,96	0,24 6,17 0,48 0,09 0,17 2,87 4,57 19,47	MT MT MT MT MT MT MT MDO
				34,06 5,11	
				39,17	
	A R I P O R T A R E			39,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			39,17	
	Utili Impresa 10% * (39.17) euro			3,92	
	T O T A L E euro / m²			43,09	
Nr. 16 NP 16	Rivestimento in microcemento su pavimenti non soggetti a movimentazione carichi. Realizzazione di rivestimento in microcemento tipo Novacolor o simili tramite preventiva levigatura della superficie di sottofondo in calcestruzzo, massetto o intonaco e applicazione di: 1) strato di fissativo polimerico opportunamente diluito (tipo Decofix o simili); 2) doppio strato di rasante cementizio con rete d'armatura in fibra di vetro con trattamento anti alcali (tipo Wall2Floor Rasal NF); 3) doppio strato a spatola inox di rivestimento decorativo bi-componente con additivo in polvere (tipo Wall2Floor Top Coat NF o simili); 4) strato di primer bi-componente diluito ad elevato potere penetrante applicato con rullo per smalti (tipo Wall2Floor Primer o simili); 5) doppio strato di finitura poliuretanica bi-componente all'acqua (tipo Wall2Floor Clear Finish NF o simili). Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Doppio strato di rasante cementizio + rete in fibra di vetro (E) [mt 22] Decox fissativo l (E) [mt 29] Wall2Floor Rasal NF kg (E) [mt 30] Rete in fibra di vetro antialcali kg Doppio strato a spatola inox di rivestimento decorativo (E) [mt 23] Wall2Floor Top Coat NF componente A kg (E) [mt 24] Wall2Floor Top Coat NF componente B kg Strato primer bicomponente (E) [mt 25] Wall2Floor Primer componente A l (E) [mt 26] Wall2Floor Primer componente B l Doppio strato di finitura poliuretanica bi-componente all'acqua (E) [mt 27] Wall2Floor Clear Finish Satin NF componente A l (E) [mt 28] Wall2Floor Clear Finish Satin NF componente B l (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore				
	Sommano euro			40,96	
	Spese Generali 15.00% * (40.96) euro			6,14	
	Sommano euro			47,10	
	Utili Impresa 10% * (47.10) euro			4,71	
	T O T A L E euro / m²			51,81	
Nr. 17 NP 17	Rivestimento di travi in acciaio in lastre di cartongesso, spessore lastra 12,5 mm Rivestimento di travi in acciaio IPE 100 e HEA 220 in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm atta a formare una cerchiatura della trave in acciaio a forma di parallelepipedo. Sono comprese le stuccature dei giunti e dei pannelli. Rivestimenti delle dimensioni di 15xH30 cm e 40xH30 cm. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e in perfetta regola d'arte. Esclusa la tinteggiatura. Spessore lastra 12,5 mm. E L E M E N T I: (E) [mt 01] Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. m² (E) [mt 05] Viti autoperforanti cadauno (E) [mt 06] Stucco a base di gesso kg (E) [mt 07] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti m (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore				
	Sommano euro			24,13	
	Spese Generali 15.00% * (24.13) euro			3,62	
	Sommano euro			27,75	
	Utili Impresa 10% * (27.75) euro			2,78	
	T O T A L E euro / m			30,53	
Nr. 18 NP 19	Dock House completa di rampa di carico e portone a scorrimento verticale, forniti e messi in opera.				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Autorità Portuale di Ancona
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 20 NP 22	lateral e superiore di spessore 55 mm costituite da: 1) lastra in fibrocemento con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, di spessore 4 mm e pronta da pitturare o rasare; 2) pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule chiuse da 50 mm con conduttività termica 0,036 W/mK, densità 35 kg/mc, resistenza alla diffusione del vapore acqueo 80-100, reazione al fuoco euroclasse E; profili esterni in alluminio specifici per <i>intonaco</i> e profili interni in alluminio a taglio termico o in legno dedicati all'alloggio di serramenti, per garantire rigidità alla spalla e la determinazione del filo muro interno/esterno; zanche porta cardini in acciaio zincato di spessore 30/10 con boccola filettata M12 per inserimento del cardine. Dimensioni monoblocco 150x170 cm, completo di tapparelle in PVC pesante tipo Alpina o simili e motore per avvolgibile. Comprese le opere murarie per messa in opera del telaio monoblocco e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [mt 34] Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=1700mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico cadauno	1,000	373,52	373,52	MT
	(E) [mt 37] Tapparella in PVC serie pesante tipo Alpina o simili m²	2,550	45,05	114,88	MT
	(E) [mt 38] Motore elettromeccanico B20/16 cadauno	1,000	72,80	72,80	MT
	(E) [mt 39] Celino brandeggiante in fibrocemento cadauno	1,000	17,20	17,20	MT
	(E) [mt 40] Rinforzi in ferro per avvolgibili in PVC cadauno	1,000	0,48	0,48	MT
	(E) [mt 41] Copri balza in PVC cadauno	1,000	0,91	0,91	MT
	Montaggio telaio in cantiere				
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	1,500	25,96	38,94	MDO
	Installazione telaio a parete, opere murarie.				
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	3,000	25,96	77,88	MDO
	Sommano euro			696,61	
	Spese Generali 15.00% * (696.61) euro			104,49	
	Sommano euro			801,10	
	Utili Impresa 10% * (801.10) euro			80,11	
	T O T A L E euro / cadauno			881,21	
Nr. 20 NP 22	Telaio monoblocco termoacustico Alpac Presystem SPC1-I Thermo o simili per infissi esterni. Dim.150x190 cm.				
	Monoblocco termoacustico Alpac Presystem SPC1-I Thermo per infissi esterni delle dimensioni di 150x190 cm, fornito e messo in opera. Il monoblocco è composto da spalle laterali e superiore di spessore 55 mm costituite da: 1) lastra in fibrocemento con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, di spessore 4 mm e pronta da pitturare o rasare; 2) pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule chiuse da 50 mm con conduttività termica 0,036 W/mK, densità 35 kg/mc, resistenza alla diffusione del vapore acqueo 80-100, reazione al fuoco euroclasse E; profili esterni in alluminio specifici per <i>intonaco</i> e profili interni in alluminio a taglio termico o in legno dedicati all'alloggio di serramenti, per garantire rigidità alla spalla e la determinazione del filo muro interno/esterno; zanche porta cardini in acciaio zincato di spessore 30/10 con boccola filettata M12 per inserimento del cardine. Dimensioni monoblocco 150x190 cm, completo di tapparelle in PVC pesante tipo Alpina o simili e motore per avvolgibile. Comprese le opere murarie per messa in opera del telaio monoblocco e quant'altrom per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [mt 35] Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=1900mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico cadauno	1,000	376,69	376,69	MT
	(E) [mt 37] Tapparella in PVC serie pesante tipo Alpina o simili (qt=1,5*2,6) m²	3,900	45,05	175,70	MT
	(E) [mt 38] Motore elettromeccanico B20/16 cadauno	1,000	72,80	72,80	MT
	(E) [mt 39] Celino brandeggiante in fibrocemento cadauno	1,000	17,20	17,20	MT
	(E) [mt 40] Rinforzi in ferro per avvolgibili in PVC cadauno	1,000	0,48	0,48	MT
	(E) [mt 41] Copri balza in PVC cadauno	1,000	0,91	0,91	MT
	Montaggio telaio in cantiere				
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	1,500	25,96	38,94	MDO
	Installazione telaio a parete, opere murarie.				
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	3,000	25,96	77,88	MDO
	Sommano euro			760,60	
	Spese Generali 15.00% * (760.60) euro			114,09	
	A R I P O R T A R E			874,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			874,69	
	Sommano euro			874,69	
	Utili Impresa 10% * (874.69) euro			87,47	
	T O T A L E euro / cadauno			962,16	
Nr. 21 NP 23	<p>Telaio monoblocco termoacustico Alpac Presystem SPC1-I Thermo o simili per infissi esterni. Dim.150x290 cm.</p> <p>Monoblocco termoacustico Alpac Presystem SPC1-I Thermo per infissi esterni delle dimensioni di 150x290 cm, fornito e messo in opera. Il monoblocco è composto da spalle laterali e superiore di spessore 55 mm costituite da: 1) lastra in fibrocemento con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua, con ottime proprietà traspiranti, di spessore 4 mm e pronta da pitturare o rasare; 2) pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellule chiuse da 50 mm con conduttività termica 0,036 W/mK, densità 35 kg/mc, resistenza alla diffusione del vapore acqueo 80-100, reazione al fuoco euroclasse E; profili esterni in alluminio specifici per intonaco e profili interni in alluminio a taglio termico o in legno dedicati all'alloggio di serramenti, per garantire rigidità alla spalla e la determinazione del filo muro interno/esterno; zanche porta cardini in acciaio zincato di spessore 30/10 con boccia filettata M12 per inserimento del cardine. Dimensioni monoblocco 150x290 cm, completo di tapparelle in PVC pesante tipo Alpina o simili e motore per avvolgibile. Compresa le opere murarie per messa in opera del telaio monoblocco e quant'altrom per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [mt 36] Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=2900mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico cadauno</p> <p>(E) [mt 37] Tapparella in PVC serie pesante tipo Alpina o simili (qt=1,5*3,6) m²</p> <p>(E) [mt 38] Motore elettromeccanico B20/16 cadauno</p> <p>(E) [mt 39] Celino brandeggiante in fibrocemento cadauno</p> <p>(E) [mt 40] Rinforzi in ferro per avvolgibili in PVC cadauno</p> <p>(E) [mt 41] Copri balza in PVC cadauno</p> <p>Montaggio telaio in cantiere</p> <p>(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore</p> <p>Installazione telaio a parete, opere murarie.</p> <p>(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (890.11) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1 023.63) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>				
		1,000	438,63	438,63	MT
		5,400	45,05	243,27	MT
		1,000	72,80	72,80	MT
		1,000	17,20	17,20	MT
		1,000	0,48	0,48	MT
		1,000	0,91	0,91	MT
		1,500	25,96	38,94	MDO
		3,000	25,96	77,88	MDO
				890,11	
				133,52	
				1 023,63	
				102,36	
				1 125,99	
Nr. 22 NP 24	<p>Facciata continua vetrata a taglio termico, dimensioni 503x806 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di facciata continua vetrata a taglio termico con aperture verso l'esterno, aventi specchiature costituite da vetrocamera con dimensioni geometriche corrispondenti all'abaco, compresi e compensati i seguenti oneri, materiali e lavorazioni: - struttura: elementi di fissaggio quali controtelai, piastre di fissaggio ecc. in acciaio zincato; struttura portante realizzata secondo il principio di montaggio a montanti e traversi, con profilo in lega di alluminio della serie SCHUCO o similari aventi sezione architettonica in vista di 60 mm e profondità dei profilati interni in base a calcolo statico predisposto dalla D.L.; elementi apribili verso l'esterno così come indicato nell'abaco di progetto. - isolamento termico: l'isolamento termico dei telai verrà realizzato mediante listelli continui di materiale sintetico termicamente isolante. Il valore del coefficiente di trasmittanza termica della struttura di facciata non dovrà essere superiore a 1,25 W/mqK con valore comprovato da certificato rilasciato da laboratorio autorizzato. - drenaggio e ventilazione: la struttura sarà dotata di canaline ad altezze differenziate per il drenaggio controllato dell'eventuale acqua di infiltrazione. - accessori: il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante cavallotti in alluminio da inserire in apposite scanalature del montante; i telai fissi saranno montati in opera ed agganciati alla struttura portante grazie ad idonei accessori preventivamente fissati; gli accessori di assemblaggio e movimentazione delle aperture saranno in acciaio inox e alluminio; il meccanismo di movimentazione consentirà un movimento composito che prevederà il distacco della parte apribile dalle guarnizioni di</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>battuta prima di iniziare l'apertura evitando così di sollecitare in modo anomalo le stesse; i bracci di manovra della parte apribile saranno provvisti di sistema micrometrico di regolazione per consentire la perfetta regolazione a cantiere ultimato; i maniglioni antipánico saranno composti da un maniglione interno a barra in acciaio inox o cromato, serratura esterna con maniglia normale e chiave; i chiudiporta aerei saranno a cremagliera, avente le seguenti possibilità di regolazione: ritardo di chiusura regolabile; forza di chiusura a regolazione frontale; resistenza all'apertura regolabile; velocità di chiusura regolabile, termostabile; regolazione colpo finale tramite braccio a V; i selettori di chiusura saranno atti a garantire la priorità di chiusura delle ante dei serramenti; - guarnizioni: le guarnizioni in EPDM di tenuta esterna, di battuta intermedia e cingivetro andranno inserite a telai vulcanizzati in modo da garantire la continuità della tenuta anche in corrispondenza delle giunzioni angolari; - sigillatura strutturale: la sigillatura sarà eseguita con sigillante siliconico; la sigillatura non potrà essere realizzata in cantiere ma in vetrerie qualificate dal produttore del sigillante ed eseguita in conformità alle prescrizioni dello stesso; dovrà essere presentato il certificato di garanzia del produttore del silicone e della vetreria che ha eseguito la sigillatura. - vetrate termoacustiche: per il tamponamento delle parti trasparenti si è scelto di utilizzare un vetrocamera che consenta di migliorare e ottimizzare le prestazioni termiche, luminose, acustiche e di manutenzione utilizzando un vetrocamera basso-emissivo a protezione solare composto da: 10 mm temp.selettivo tipo GuardianSun + 18 gas argon con canalina a bordo caldo + stratificato 66.4 sigillato con silicone dow corning 3362, o simili. Il vetro così composto raggiunge un indice $R_w < 48$ dB e una trasmittanza termica $U_g < 1,4$ W/mq.K. - finitura: profili anodizzati argento con profili semivisibili e con prestazioni termiche ed acustiche non inferiori a $U_w = 1,4$ W/mq.K. - prestazioni: PARTE APRIBILE: tenuta all'aria classe A3; tenuta all'acqua classe E4; resistenza al vento classe V2a. PARTI FISSE: la permeabilità all'aria media sull'intera superficie non dovrà essere superiore a 1,5 mc/hmq con una pressione statica di 100 Pa. Nessuna infiltrazione d'acqua con pressioni fino a 600 Pa. Valutato al metro quadrato computando la superficie esterna in vista.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. (qt=2,000*40) ore 80,000 21,77 1'741,60 MDO</p> <p>(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. (qt=2,000*40) ore 80,000 25,96 2'076,80 MDO</p> <p>(E) [mt 43] Serramenti per facciata vetrata a taglio termico (qt=5,03*8,06-7,181) m² 33,361 280,00 9'341,08 MT</p> <p>(E) [mt 44] Serramenti per uscite di sicurezza (qt=2*1,36*2,64) m² 7,181 310,00 2'226,11 MT</p> <p>(E) [mt 45] Lamierino di finitura (qt=8,06*2+5,03) m 21,150 22,00 465,30 MT</p> <p>(E) [mt 46] Vetrata termoacustica (qt=21*1,0041+3*1,59+2*0,35+4*1,08) m 30,876 120,00 3'705,12 MT</p> <p>(E) [16.02.007.004] Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo Push.</p> <p>di cui MDO= 9.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad 4,000 276,78 1'107,12 ---</p> <p>Sommano euro 20'663,13</p> <p>Spese Generali 15.00% * (20 663.13) euro 3'099,47</p> <p>Sommano euro 23'762,60</p> <p>Utili Impresa 10% * (23 762.60) euro 2'376,26</p> <p>T O T A L E euro / a corpo 26'138,86</p>				
Nr. 23 NP 25	<p>Pensilina su facciata continua vetrata, dimensioni 503x150 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pensilina di pensilina su facciata continua vetrata avente specchiature costituite da vetro di sicurezza con dimensioni geometriche corrispondenti all'abaco, compresi e compensati i seguenti oneri, materiali e lavorazioni: - struttura: elementi di fissaggio quali controtelai, piastre di fissaggio ecc. in acciaio zincato; struttura portante realizzata secondo il principio di montaggio a montanti e traversi, con profilo in lega di alluminio della serie SCHUCO o similari aventi sezione architettonica in vista di 60 mm e profondità dei profilati interni in base a calcolo statico predisposto dalla D.L.; elementi apribili verso l'esterno così come indicato nell'abaco di progetto. - accessori: il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante cavallotti in alluminio da inserire in apposite scanalature del montante; i telai fissi saranno montati in opera ed agganciati alla struttura portante grazie ad idonei accessori preventivamente fissati; - sigillatura strutturale: la sigillatura sarà eseguita con sigillante siliconico; la sigillatura non potrà essere realizzata in cantiere ma in vetrerie qualificate dal produttore del sigillante ed eseguita in conformità alle prescrizioni dello stesso; dovrà essere presentato il certificato di garanzia del produttore del silicone e della vetreria che ha eseguito la sigillatura. - vetrate di sicurezza: Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm² (circa Kg/cm² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. (qt=2,000*9) ore</p> <p>(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. (qt=2*9) ore</p> <p>(E) [mt 47] Struttura in alluminio (qt=5,03*1,5) m²</p> <p>(E) [09.05.009.001] Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm² (circa Kg/cm² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7. (qt=5,03*1,5)</p> <p>di cui MDO= 14.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (3 365.29) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (3 870.08) euro</p> <p>T O T A L E euro / a corpo</p>	<p>18,000</p> <p>18,000</p> <p>7,545</p> <p>7,545</p>	<p>21,77</p> <p>25,96</p> <p>280,00</p> <p>52,16</p>	<p>391,86</p> <p>467,28</p> <p>2'112,60</p> <p>393,55</p> <p>3'365,29</p> <p>504,79</p> <p>3'870,08</p> <p>387,01</p> <p>4'257,09</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>---</p>
Nr. 24 NP 26	<p>Fornitura e posa in opera di ascensore, capienza 630 kg - 8 passeggeri, 2 fermate e 2 accessi contrapposti.</p> <p>Impianto ascensore, fornito e posto in opera, conforme al DPR 169 e DM 286/89, portata 630 kg 8 persone ad azionamento elettrico velocità 1 m/s e livellamento di precisione, funi in sospensione diretta 1:1, macchina di trazione su telaio in profilati di acciaio, funi di trazione in acciaio secondo normativa UNI ISO 4344, 2 fermate con 2 accessi su lati opposti, numero porte di piano 3, porte ad apertura telescopica 800x2000 mm, corsa circa 8,50 m.</p> <p><u>Dimensioni vano di corsa:</u> 165x189 cm o simili. <u>Dimensioni cabina:</u> 110x140x220 cm o simili. <u>Macchina di sollevamento</u> gearless (senza ingranaggi) costituita da: - motore elettrico sincrono a magneti permanenti, con traferro radiale, in alto, nel vano di corsa; - raddrizzatore completo di inverter per la conversione della corrente di rete e per il controllo della tensione e della frequenza; - freno a disco elettromagnetico; cuscinetti a sfera sigillati a vita.</p> <p><u>Alimentazione</u> alternata trifase 380 Volt - 50 Hertz. <u>Azionamento</u> elettrico a cinghie piate, in corrente alternata a frequenza variabile, con controllo digitale. <u>Manovra</u> automatica a pulsanti, ritorno automatico al piano con riapertura porte. <u>Porta di cabina</u> automatica telescopica a due pannelli scorrevoli in acciaio Inox 220 e il frontale di cabina in acciaio Inox 220. Dimensioni 90x200 cm. <u>Porte di piano</u> a due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio, con apertura telescopica, accoppiate alle porte di cabina. Sistemazione a sbalzo. Finitura in acciaio Inox 220 ai piani. <u>Portali:</u> stipiti laterali e architrave di larghezza 15 cm lato fronte e lato retro della stessa finitura delle porte di piano. <u>Guide di cabina</u> di lunghezza 5 metri autoportanti in profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate. L'ascensore deve obbligatoriamente essere installato prevedendo una fossa di massimo 30 cm, come stabilito nel punto 2.2 dell'allegato 1 del DPR 30 aprile 1999. Sono esclusi: opere murarie e/o fabbrili di qualsiasi genere; linee lettriche di F.M., e luce separate a monte del quadro di alimentazione; prese di terra e relative condutture fino alla base di ogni vano di corsa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [mt 42] Ascensore a corpo</p> <p>(E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. ore</p> <p>(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (20 682.20) euro</p> <p>Sommano euro</p>	<p>1,000</p> <p>140,000</p> <p>140,000</p>	<p>14'000,00</p> <p>21,77</p> <p>25,96</p>	<p>14'000,00</p> <p>3'047,80</p> <p>3'634,40</p> <p>20'682,20</p> <p>3'102,33</p> <p>23'784,53</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	A R I P O R T A R E			23'784,53	

COMMITTENTE: Autorità Portuale di Ancona
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	similare ed il pannello termoacustico rigido a media densità (60 kg/mc) dello spessore di 50 mm. Compresa ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [mt 51] Lastre in cotto Zephir Evolution o similari colore rosso arancio sabbiati con dimensioni massime di 30x120 cm. m² (E) [mt 52] Struttura in alluminio estruso a correnti orizzontali di sostegno di elementi in cotto di facciata ventilata. m² (E) [mt 53] Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di facciate ventilate. Tipo Rockwool Ventirock Duo o similari. m² (E) [mt 02] Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 50 mm: incidenza al mq di parete realizzata. m² (E) [mt 54] Tubo in PVC diam. 125mm sp 3.1 mm m (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore (E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. ore	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	60,00 30,00 7,20 5,80 5,00 25,96 21,77	60,00 30,00 7,20 5,80 5,00 25,96 21,77	MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (155.73) euro			155,73 23,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (179.09) euro			179,09 17,91	
	T O T A L E euro / m²			197,00	
Nr. 27 NP 29	Sovrapprezzo alla facciata ventilata in laterizio per lavorazione elementi d'angolo. PAR1 Sovrapprezzo alla facciata ventilata in laterizio per lavorazione elementi d'angolo. Compresa ogni lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	1,000	25,96	25,96	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.96) euro			25,96 3,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.85) euro			29,85 2,99	
	T O T A L E euro / m			32,84	
Nr. 28 NP 30	Pavimento industriale armato con finitura al quarzo, fornito e messo in opera. Pavimento industriale realizzato tramite fornitura, stesura e staggiatura di conglomerato cementizio del tipo Rck 40/S4 XC4, per uno spessore medio di 16 cm, additivato con appositi super fluidificanti e fibre strutturali tridimensionali tipo Ruredil Fiber X-54 o similari in ragione di 1,5 kg/mc. Sono compresi: la fornitura e il posizionamento della banda in polietilene espanso dello spessore di 5 mm ed altezza pari alla sezione di contatto tra la pavimentazione e tutti gli elementi strutturali emergenti (giunto di isolamento); la fornitura e lo spolvero dell'indurente al quarzo di colore grigio in ragione di 4 kg/mq; i tagli dei giunti alla profondità di un terzo dello spessore del conglomerato cementizio con riquadri non superiori a 10-11 mq, la formazione di tagli perimetrali e attorno ai pilastri. E' esclusa la fornitura della rete elettrosaldata a maglia 10x10 cm e diametro 5 mm. Compresa ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [03.03.005*.001] Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa. m³ (E) [mt 57] Sovrapprezzo al calcestruzzo per aggiunta di fibre strutturali in acciaio. (qt=1,5* 0,16) kg (E) [mt 56] Banda in polietilene dello spessore di 5 mm e altezza 200 mm. m	0,160 0,240 1,000	160,35 1,40 1,50	25,66 0,34 1,50	--- MT MT
	A R I P O R T A R E			27,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			27,50	
Nr. 29 NP 31	(E) [mt 55] Quarzo in polvere per pavimento industriale. 100 kg	0,040	8,50	0,34	MT
	(E) [nolo 03] Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato. ora	0,010	23,00	0,23	NL
	(E) [mdo 02] Manodopera Operaio Qualificato. ore	0,100	24,17	2,42	MDO
	Sommano euro			30,49	
	Spese Generali 15.00% * (30.49) euro			4,57	
	Sommano euro			35,06	
	Utili Impresa 10% * (35.06) euro			3,51	
	T O T A L E euro / m²			38,57	
	Parete esterna termoacustica dello spessore di 255 mm, fornita ed installata a secco dietro facciata ventilata. PARI				
	Parete esterna termoacustica dello spessore di 255 mm fornita e messa in opera a secco dietro facciata ventilata con la seguente stratigrafia a partire dall'interno verso l'esterno: 1) doppia lastra in cartongesso spessore 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti alla struttura costituita da profili in lamiera di acciaio zincato; 2) profili sagomati ad U da 30/50 mm in lamiera d'acciaio zincata con spessore nominale della lamiera di 0,6 mm posti ad interasse di 600 mm e guida a pavimento e soffitto fissate alle strutture dell'edificio; 3) pannello isolante termoacustico, installato all'interno della struttura portante di facciata realizzata in profili di acciaio UPN 200, rigido in lana di roccia con densità nominale di 70 kg/mc dello spessore di 80 mm rivestito con carta craft o similare con funzione di barriera al vapore; 4) profili sagomati ad U da 50 mm in lamiera d'acciaio zincata con spessore nominale della lamiera di 0,6 mm posti ad interasse di 600 mm e guida a pavimento e soffitto fissate alle strutture dell'edificio; 5) lastra in cartongesso spessore 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti alla struttura costituita da profili in lamiera di acciaio zincato. Spessore totale della parete esterna 255 mm. Compresi: la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'ancoraggio con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo, la formazione di vani porta e vani finestra con il perimetro dotato di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compresa ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa tinteggiatura.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [mt 01] Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. m²	2,000	1,80	3,60	MT
	(E) [mt 02] Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 50 mm: incidenza al mq di parete realizzata. m²	1,000	5,80	5,80	MT
	(E) [mt 05] Viti autoperforanti cadauno	12,000	0,02	0,24	MT
	(E) [mt 06] Stucco a base di gesso kg	0,750	0,70	0,53	MT
	(E) [mt 07] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti m	0,500	1,20	0,60	MT
	(E) [mt 59] Pannello isolante rigido in lana di roccia rivestito con barriera al vapore a media densità (70 kg/mc), spessore 80 mm, per l'isolamento termo-acustico. mq	1,000	13,25	13,25	MT
	(E) [mt 02] Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 50 mm: incidenza al mq di parete realizzata. m²	1,000	5,80	5,80	MT
	(E) [mt 01] Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. m²	1,000	1,80	1,80	MT
	(E) [mdo 02] Manodopera Operaio Qualificato. ore	0,500	24,17	12,09	MDO
	(E) [mdo 01] Manodopera Operaio Comune. ore	0,500	21,77	10,89	MDO
	Sommano euro			54,60	
	Spese Generali 15.00% * (54.60) euro			8,19	
	Sommano euro			62,79	
	Utili Impresa 10% * (62.79) euro			6,28	
	T O T A L E euro / m²			69,07	
Nr. 30 NP 32	Profili in lamiera di alluminio preverniciato.				
	Profili in lamiera di alluminio preverniciato.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [mt 60] Lamiera in alluminio preverniciato, spessore 8/10. mq	1,000	22,10	22,10	MT
	(E) [mdo 03] Manodopera Operaio Specializzato. ore	0,200	25,96	5,19	MDO
	Sommano euro			27,29	
	Spese Generali 15.00% * (27.29) euro			4,09	
	Sommano euro			31,38	
	A R I P O R T A R E			31,38	

COMMITTENTE: Autorità Portuale di Ancona
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 31 03.03.005* .001	Calcestruzzo classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4. Rck 40 Mpa. Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa. euro / m ³			160,35	
Nr. 32 09.05.009.00 1	Vetro stratificato spess. mm 6/7. Pareti vetrate interne. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm ² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm ² (circa Kg/cm ² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m ² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7. euro / m ²			52,16	
Nr. 33 16.02.007.00 4	Maniglione antipanico tipo Push. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. euro / cad			276,78	
Nr. 34 28.02.004.00 1	Piattaforma aerea a cella, nolo. Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato. euro / h			15,33	
Nr. 35 28.03.003.00 5	Pala caricatrice gommata con motore Diesel. Potenza netta al volano 190 HP (140 KW) Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato. Potenza netta al volano 190 HP (140 KW). euro / h			49,85	
Nr. 36 28.03.006.00 4	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia. Massa in assetto operativo di 25000 kg Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato. Massa in assetto operativo di 25000 kg. euro / h			49,66	
Nr. 37 28.03.022	Impianto di frantumazione lavaggio e selezione per produzione di inerti. Impianto di frantumazione lavaggio e selezione per produzione di inerti. euro / h			38,56	
Nr. 38 28.03.070.01 3	Trattore gommato con potenza 190 HP (140 KW). Trattore gommato completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature, dato a nolo compreso carburanti e consumi, lubrificanti, normali manutenzioni, assicurazione R.C.; escluso operatore da valutarsi a parte come operaio specializzato per le ore di effettivo lavoro. Trattore gommato con potenza 190 HP (140 KW). euro / h			44,41	
Nr. 39	Manodopera Operaio Comune.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
mdo 01	Manodopera Operaio Comune. euro / ore			21,77	
Nr. 40 mdo 02	Manodopera Operaio Qualificato. Manodopera Operaio Qualificato. euro / ore			24,17	
Nr. 41 mdo 03	Manodopera Operaio Specializzato. Manodopera Operaio Specializzato. euro / ore			25,96	
Nr. 42 mdo 04	Manodopera Operai per Deep Mixing Manodopera Operai per Deep Mixing euro / h			24,65	
Nr. 43 mt 01	Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. euro / m²			1,80	
Nr. 44 mt 02	Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 50 mm: incidenza al mq di parete realizzata. Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 50 mm: incidenza al mq di parete realizzata. euro / m²			5,80	
Nr. 45 mt 03	Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 75 mm: incidenza al mq di parete realizzata. Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 75 mm: incidenza al mq di parete realizzata. euro / m²			7,20	
Nr. 46 mt 04	Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 100 mm: incidenza al mq di parete realizzata. Profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. Guida e Montante a U da 100 mm: incidenza al mq di parete realizzata. euro / m²			9,00	
Nr. 47 mt 05	Viti autoperforanti Viti autoperforanti euro / cadauno			0,02	
Nr. 48 mt 06	Stucco a base di gesso Stucco a base di gesso euro / kg			0,70	
Nr. 49 mt 07	Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti euro / m			1,20	
Nr. 50 mt 08	Materassino in lana di roccia sp. 100mm, densità 60 kg/mc Materassino in lana di roccia sp. 100mm, densità 60 kg/mc euro / m²			9,20	
Nr. 51 mt 09	Materassino in lana di roccia sp. 80mm, densità 60 kg/mc Materassino in lana di roccia sp. 80mm, densità 60 kg/mc euro / m²			7,30	
Nr. 52 mt 10	Materassino in lana di roccia sp. 60mm, densità 60 kg/mc Materassino in lana di roccia sp. 60mm, densità 60 kg/mc euro / m²			5,40	
Nr. 53 mt 12	Nuovo Nautilus Evo H24 T16 Nuovo Nautilus Evo H24 T16 euro / m²			3,44	
Nr. 54 mt 13	Fornitura impalcato piano di posa Fornitura impalcato piano di posa euro / m²			7,91	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 55 mt 14	Calcestruzzo Rck 40 fornito in betoniera, compreso nolo pompa Calcestruzzo Rck 40 fornito in betoniera, compreso nolo pompa euro / m ³			90,00	
Nr. 56 mt 15	Striscia sottoparete fonoisolante Striscia sottoparete fonoisolante euro / m			0,75	
Nr. 57 mt 16	Malta a base cementizia Malta a base cementizia euro / m ²			0,80	
Nr. 58 mt 17	Malta bicomponente elastica cementizia (resa 1,7 kg/mq per ogni mm di spessore) Malta bicomponente elastica cementizia (resa 1,7 kg/mq per ogni mm di spessore) euro / kg			1,80	
Nr. 59 mt 18	Rete in fibra di vetro Rete in fibra di vetro euro / m ²			0,90	
Nr. 60 mt 19	Acciaio B450C Acciaio B450C euro / kg			0,90	
Nr. 61 mt 20	Rete elettrosaldata Rete elettrosaldata euro / kg			0,70	
Nr. 62 mt 22	Decox fissativo Decox fissativo euro / l			3,45	
Nr. 63 mt 23	Wall2Floor Top Coat NF componente A Wall2Floor Top Coat NF componente A euro / kg			4,41	
Nr. 64 mt 24	Wall2Floor Top Coat NF componente B Wall2Floor Top Coat NF componente B euro / kg			0,96	
Nr. 65 mt 25	Wall2Floor Primer componente A Wall2Floor Primer componente A euro / l			9,21	
Nr. 66 mt 26	Wall2Floor Primer componente B Wall2Floor Primer componente B euro / l			16,88	
Nr. 67 mt 27	Wall2Floor Clear Finish Satin NF componente A Wall2Floor Clear Finish Satin NF componente A euro / l			16,88	
Nr. 68 mt 28	Wall2Floor Clear Finish Satin NF componente B Wall2Floor Clear Finish Satin NF componente B euro / l			26,86	
Nr. 69 mt 29	Wall2Floor Rasal NF Wall2Floor Rasal NF euro / kg			0,96	
Nr. 70 mt 30	Rete in fibra di vetro antialcali Rete in fibra di vetro antialcali euro / kg			0,61	
Nr. 71 mt 32a	Dock House (solo casetta) tipo Campisa o similari. Fornitura di Dock House (solo casetta) tipo Campisa o similari con struttura di tamponamento in pannelli sandwich isolanti dello spessore di 40 mm per pareti e fronte e dello spessore di 80 mm per tetto (colore RAL a scelta della D.L. su gamma standard della ditta produttrice). Dimensioni Dock House solo casetta: larghezza 3560 mm (3700 mm compreso tetto),				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	profondità 2500 mm, altezza 4100 mm + altezza banchina. Pannelli di copertura calcolati per carico neve di 140 kg/mq. Completa di sigillante (modello reatrattile da banchina) in PVC della larghezza di 3420 mm, lunghezza 3530 mm e profondità 700 mm di colore giallo RAL 1003. euro / cadauno			2'212,00	
Nr. 72 mt 32b	Rampa di Carico Elettroidraulica tipo Campisa o similari con becco a raggio. Fornitura di Rampa di Carico Elettroidraulica tipo Campisa o similari con becco a raggio a 2 flap della larghezza 2200 mm e lunghezza 2500 mm, portata 6 ton p.c. e 10 ton u.d. Finitura rampa con vernice RAL 7005 grigio e Becco RAL 2000 arancio. Motore in fossa 380-400 V Trifase 50 Hz. Conformità rampa alla EN 1398. euro / cadauno			2'327,00	
Nr. 73 mt 32c	Coppia Paracolpi tipo Campisa o similari. Fornitura di Coppia Paracolpi tipo Campisa o similari della larghezza di 150 mm e della profondità di 80 mm (spessore totale con il supporto di acciaio 130 mm), altezza 400 mm. euro / cadauno			876,00	
Nr. 74 mt 32d	Porta Sezionale modello CampisaDock o similari controbilanciata a molle. Fornitura di Porta Sezionale modello CampisaDock o similari controbilanciata a molle a scorrimento verticale standard della larghezza di 2700 mm, altezza 2870 mm, manto in pannelli sandwich coibentati dello spessore di 42 mm. Colore manti interno ed esterno RAL 9002 bianco. Sono compresi: 1 chiavistello con interblocco, oblò rettangolare antiurto con doppia lastra della larghezza di 525 mm e altezza di 350 mm, oblò antintrusione con doppia lastra della larghezza di 607 mm e altezza di 176 mm, motoriduttore con manovra uomo-presente (alimentazione 230V monofase 50Hz 0,37 Kw con grado protezione comandi IP65), interblocco rampa motore in fossa che impedisce di utilizzare la rampa di carico se il portone non è completamente aperto. euro / cadauno			1'530,00	
Nr. 75 mt 33a	Modulo in plastica riciclata tipo Tegoplast o similari. Fornitura di modulo in plastica riciclata tipo Tegoplast o similari da impiegare come elemento di irrigidimento orizzontale nella realizzazione di vespaio aerato e da cassero a perdere per la formazione della soletta superiore armata. Dimensioni 81 x 42 x H 10,5 cm. euro / cadauno			5,50	
Nr. 76 mt 33b	Modulo in plastica riciclata tipo Arcoplast o similari. Fornitura di modulo in plastica riciclata tipo Arcoplast o similari da impiegare come elemento verticale con funzioni di cassero per il contenimento del getto di riempimento dei travetti per la realizzazione del vespaio aerato. euro / cadauno			2,55	
Nr. 77 mt 33c	Base per modulo in plastica riciclata tipo Arcoplast o similari. Fornitura di base per appoggio a terra di modulo in plastica riciclata tipo Arcoplast. euro / cadauno			0,65	
Nr. 78 mt 34	Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=1700mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=1700mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico euro / cadauno			373,52	
Nr. 79 mt 35	Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=1900mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=1900mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico euro / cadauno			376,69	
Nr. 80 mt 36	Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=2900mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico Telaio serie fix SPC1 L=1500mm H=2900mm sp=320mm con alloggio per motore meccanico euro / cadauno			438,63	
Nr. 81 mt 37	Tapparella in PVC serie pesante tipo Alpina o simili Tapparella in PVC serie pesante tipo Alpina o simili euro / m²			45,05	
Nr. 82 mt 38	Motore elettromeccanico B20/16 Motore elettromeccanico B20/16 euro / cadauno			72,80	
Nr. 83	Celino brandeggiante in fibrocemento				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
mt 39	Celino brandeggiante in fibrocemento euro / cadauno			17,20	
Nr. 84 mt 40	Rinforzi in ferro per avvolgibili in PVC Rinforzi in ferro per avvolgibili in PVC euro / cadauno			0,48	
Nr. 85 mt 41	Copri balza in PVC Copri balza in PVC euro / cadauno			0,91	
Nr. 86 mt 42	Ascensore Ascensore euro / a corpo			14'000,00	
Nr. 87 mt 43	Serramenti per facciata vetrata a taglio termico Serramenti per facciata vetrata a taglio termico euro / m²			280,00	
Nr. 88 mt 44	Serramenti per uscite di sicurezza Serramenti per uscite di sicurezza euro / m²			310,00	
Nr. 89 mt 45	Lamierino di finitura Lamierino di finitura euro / m			22,00	
Nr. 90 mt 46	Vetrata termoacustica Vetrata termoacustica euro / m			120,00	
Nr. 91 mt 47	Struttura in alluminio Struttura in alluminio euro / m²			280,00	
Nr. 92 mt 49	Cemento 42,5R per Deep Soil Mixing Cemento 42,5R per Deep Soil Mixing euro / kg			0,13	
Nr. 93 mt 50	Additivi per Deep Soil Mixing Additivi per Deep Soil Mixing euro / kg			2,00	
Nr. 94 mt 51	Lastre in cotto Zephir Evolution o similari colore rosso arancio sabbiati con dimensioni massime di 30x120 cm. Lastre in cotto Zephir Evolution o similari colore rosso arancio sabbiati con dimensioni massime di 30x120 cm. euro / m²			60,00	
Nr. 95 mt 52	Struttura in alluminio estruso a correnti orizzontali di sostegno di elementi in cotto di facciata ventilata. Struttura in alluminio estruso a correnti orizzontali di sostegno di elementi in cotto di facciata ventilata. euro / m²			30,00	
Nr. 96 mt 53	Pannello isolante rigido in lana di roccia Rockwool Ventirock Duo o similari, spessore 60 mm. Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di facciate ventilate. Tipo Rockwool Ventirock Duo o similari. euro / m²			7,20	
Nr. 97 mt 54	Tubo in PVC diam. 125mm sp 3.1 mm Tubo in PVC diam. 125mm sp 3.1 mm euro / m			5,00	
Nr. 98 mt 55	Quarzo in polvere per pavimento industriale. Quarzo in polvere per pavimento industriale. euro / 100 kg			8,50	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Autorità Portuale di Ancona
ANALISI DEI PREZZI

APEL01	Analisi prezzo Fornitura e posa in opera di plafoniera 29 W - tipo Disano 744 LED Panel						
VOCE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED 29W con corpo e cornice stampati ad iniezione in polycarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente; diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; completo di cablaggio; fattore di abbagliamento UGR<19; tipo Disano 744 LED Panel o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	plafoniera	€ 150,00	35%	cad	1	€ 97,50	€ 97,50
	Totale materiali						€ 97,50
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 1,95
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 99,45
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,3		€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,3		€ 7,25
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 15,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 114,49
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 17,17
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,58
	Totale costi + spese generali						€ 131,66
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 13,17
	Prezzo d'applicazione						€ 144,83

APEL02	Analisi prezzo Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna tipo Disano Hydro Led 962 46W						
VOCE	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV; di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato in polycarbonato; autoestinguente V2,; stabilizzato ai raggi UV; chiusura ad incastro; riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno; 46 W - 230V/50Hz; 7800 lm - CRI >80 dotato di fusibile di protezione, tipo Disano Hydro LED 962 o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	plafoniera	€ 130,00	35%	cad	1	€ 84,50	€ 84,50
	Totale materiali						€ 84,50
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 1,69
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 86,19
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,3		€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,3		€ 7,25
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 15,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 101,23
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 15,18
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,28
	Totale costi + spese generali						€ 116,41
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 11,64
	Prezzo d'applicazione						€ 128,05

APEL03	Analisi prezzo Setto separatore H=75 mm.						
VOCE	Fornitura e posa di setto separatore per canale metallico di altezza assimilabile a 75 mm per separazione di impianti a tensione/funzione differenti, stabilmente fissato al fondo del canale tramite viti, guide o altro adeguato sistema. sono compresi il montaggio, gli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	setto separatore	€ 4,50	30%	cad	1	€ 3,15	€ 3,15
	Totale materiali						€ 3,15
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,06
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 3,21
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,1		€ 2,42
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 2,42
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 5,63
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 0,84
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,13
	Totale costi + spese generali						€ 6,47
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 0,65
	Prezzo d'applicazione						€ 7,12

APEL04	Analisi prezzo Barriera tagliafiamma per canale metallico resistenza al fuoco EI60						
VOCE	Fornitura e posa in opera di sacchetti intumescenti per ripristino resistenza al fuoco di pareti e strutture resistenti al fuoco EI60 minimo da installare in corrispondenza degli attraversamenti di condutture elettriche.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	sacchetto intumescente	€ 15,00	20%	cad	3	€ 12,00	€ 36,00
	Totale materiali						€ 36,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,72
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 36,72
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,2		€ 4,83
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 4,83
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 41,55
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 6,23
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,93
	Totale costi + spese generali						€ 47,79
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 4,78
	Prezzo d'applicazione						€ 52,57

APEL05	Analisi prezzo	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Disano 1848 Riquadro LED					
VOCE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED 15 W, in alluminio pressofuso con diffusore in metacrilato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antipolvere , IP65, montaggio a plafone o a parete tipo Disano 1848 Riquadro LED o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	plafoniera	€ 183,00	35%	cad	1	€ 118,95	€ 118,95
	Totale materiali						€ 118,95
	Noli e Trasporti 2,0%						€ 2,38
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 121,33
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,3		€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,3		€ 7,25
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 15,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 136,37
	Spese generali (su totale costi) 15%						€ 20,46
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 3,07
	Totale costi + spese generali						€ 156,82
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) 10%						€ 15,68
	Prezzo d'applicazione						€ 172,51

APEL06		Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Disano 742 Oblò LED 21W					
VOCE		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in polycarbonato, infrangibile ed autoestinguente, schermo in polycarbonato, portalampada in polycarbonato alimentazione 230V/50Hz, tipo Disano 742 Oblò LED 21W o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	plafoniera	€ 119,00	35%	cad	1	€ 77,35	€ 77,35
	Totale materiali						€ 77,35
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 1,55
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 78,90
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,3		€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,3		€ 7,25
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 15,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 93,94
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 14,09
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,11
	Totale costi + spese generali						€ 108,03
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 10,80
	Prezzo d'applicazione						€ 118,83

APEL07	Analisi prezzo	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Disano 1392 Cilindro a plafone					
VOCE	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a LED da 25 W in alluminio pressofuso con diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura stabilizzata ai raggi UV e resistente alla corrosione ed ad atmosfere saline; alimentazione 230V/50Hz, tipo Disano 1392 Cilindro a plafone o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchio	€ 312,00	35%	cad	1	€ 202,80	€ 202,80
				cad			
	Totale materiali						€ 202,80
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 4,06
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 206,86
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,5		€ 12,98
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,07
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 231,92
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 34,79
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 5,22
	Totale costi + spese generali						€ 266,71
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 26,67
	Prezzo d'applicazione						€ 293,38

APEL08	Analisi prezzo Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Disano 1885 Rodio LED 47W						
VOCE	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da 47W con corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento; riflettore in polycarbonato metallizzato ad alta efficienza; diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura resistente alla corrosione e alle nebbie saline; completo di staffa e goniometro con scala graduata; tipo Disano 1885 Rodio LED 47W o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	PLAFONIERA	€ 332,00	35%	cad	1	€ 215,80	€ 215,80
	Totale materiali						€ 215,80
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 4,32
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 220,12
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 270,25
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 40,54
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 6,08
	Totale costi + spese generali						€ 310,78
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 31,08
	Prezzo d'applicazione						€ 341,86

APEL09	Analisi prezzo	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno tipo Disano 1265 Orione LED.					
VOCE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED 17W con corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi U.V. infrangibile, riflettore in alluminio preanodizzato; diffusore in policarbonato opale , infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV; 230V/50Hz; guarnizione in materiale ecologico; montaggio a parete; tipo Disano 1265 Orione LED o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	apparecchio	€ 132,00	35%	cad	1	€ 85,80	€ 85,80
	Totale materiali						€ 85,80
	Noli e Trasporti	2,0%					€ 1,72
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 87,52
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,3		€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,3		€ 7,25
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 15,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 102,56
	Spese generali (su totale costi)	15%					€ 15,38
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,31
	Totale costi + spese generali						€ 117,94
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)	10%					€ 11,79
	Prezzo d'applicazione						€ 129,73

APEL10	Analisi prezzo	Fornitura e posa in opera di proiettore LED 52W tipo Disano 1769 Sicura - FL					
VOCE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con corpo e cornice in alluminio estruso con testine in alluminio pressofuso, ottiche realizzate in PMMA ad alto rendimento resistenti alle alte temperature ed ai raggi UV; recuperatori di flusso in polycarbonato; diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciature a polvere e resine a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline; tipo Disano 1769 Sicura - FL simmetrico LED o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio a plafone, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice		voce	prezzo listino	sconto		Unitario	Totale
MATERIALI							
	Aapparecchio	€ 392,00	30%	cad	1	€ 274,40	€ 274,40
	attacco da parete		30%	cad	1	€ 0,00	€ 0,00
	Totale materiali						€ 274,40
	Noli e Trasporti			2,0%			€ 5,49
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 279,89
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96			h	1	€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17			h	1	€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 330,02
	Spese generali (su totale costi)			15%			€ 49,50
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 7,43
	Totale costi + spese generali						€ 379,52
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)			10%			€ 37,95
	Prezzo d'applicazione						€ 417,47

APEL11	Analisi prezzo	Fornitura e posa in opera di plafoniera 29 W - tipo Disano 842 LED Panel					
VOCE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED 29W con corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio; diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; completo di cablaggio; fattore di abbagliamento UGR<19; tipo Disano 842 LED Panel o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	plafoniera	€ 100,00	35%	cad	1	€ 65,00	€ 65,00
	Totale materiali						€ 65,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 1,30
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 66,30
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,3		€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,3		€ 7,25
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 15,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 81,34
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 12,20
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,83
	Totale costi + spese generali						€ 93,54
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 9,35
	Prezzo d'applicazione						€ 102,89

APEL12	Analisi prezzo Centralino Prese CEE						
VOCE	Forniture e posa in opera di Centralino Prese CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55 completo di n. 2 interruttori magnetotermici di protezione, n.1 presa CEE 3x16 A +N+T, n.1 presa CEE 2x16 A +T, n 2 prese bivalenti standard IT e n. 1 presa bivalente Unel in materiale plastico autoestinguente in custodia IP55 tipo GEWISS SERIE 68Q-DIN modello GW 68 202 N o di prestazioni equivalenti. E' compresa l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	modulo di interfaccia KNX con 4 ingressi digitali	€ 315,00	30%	cad.	1	€ 220,50	€ 220,50
	Totale materiali						€ 220,50
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 4° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 0,00					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 24,17
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 244,67
	Spese generali (su totale costi)	15%					€ 0,00
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 36,70
	Totale costi + spese generali						€ 244,67
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)	10%					€ 24,47
	Prezzo d'applicazione						€ 269,14

APEL13	Analisi prezzo	Apertura in cartongesso per alloggiamento apparecchio elettrico					
VOCE	Compenso per apertura in parete di cartongesso o in controsoffitto per installazione di apparecchio elettrico di illuminazione di qualunque tipo di forma circolare o quadrata, perfettamente realizzati con apposito utensile. è compreso lo smaltimento dei materiali di risulta ed ogni onere per dare il lavoro finito.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
				cad			€ 0,00
	Totale materiali						€ 0,00
	Noli e Trasporti		6,9%				€ 0,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 0,00
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,2		€ 4,83
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 4,83
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 4,83
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 0,73
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,11
	Totale costi + spese generali						€ 5,56
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 0,56
	Prezzo d'applicazione						€ 6,12

APEL14	Analisi prezzo Pannello di permutazione telefonica non schermato						
VOCE	Pannello di permutazione telefonica non schermato (cassetto telefonico), per connettività in rame, adatto all'installazione su Rack 19", con 24 porte, altezza 1U, profondità di 142 mm, colore nero RAL 9005, prese RJ45 unkeyed, uscite a 4 pin, blocchi di perforazione IDC tipo 110, conformità Categoria 3 ANSI/EIA/TIA 568C.2:2010. Fornito di appositi supporti per la fascettatura dei cavi, microcanalina asolata, bulloni di montaggio, possibilità di scelta tra 60 e 150 doppiini telefonici, sul retro, per possibile adattamento ad una serie di sistemi PBX (Private Branch eXchange) e collegamenti di linee dirette. Standard di qualità: Commscope cod. 760060905. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, i collegamenti e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchio	€ 115,00	20%	cad	1	€ 92,00	€ 92,00
	Totale materiali						€ 92,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 1,84
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 93,84
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1,5		€ 38,94
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 38,94
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 132,78
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 19,92
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,99
	Totale costi + spese generali						€ 152,70
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 15,27
	Prezzo d'applicazione						€ 167,97

APEL15		Analisi prezzo Pannello di permutazione dati non schermato					
VOCE		Pannello di permutazione non schermato Categoria 6 adatto all'installazione su armadio Rack da 19", altezza 1U e profondità 132mm, 24 porte, prese tipo RJ45 unkeyed, colore nero RAL 9005, blocco di connessione 110, standard di connessione EIA/TIA 568A/B, conformità Cat. 6 ANSI/EIA/TIA 568B.2.1 : 2002 ISO/IEC 11801 : 2002. Contatto brevettato per il gruppo pin, compatibile con le versioni precedenti, progettato con funzione di gestione del cavo/protezione flessibile incorporata sul retro, completo di superficie scrivibile sul fronte per identificazione numerica delle prese, appositi supporti per la fascettatura dei cavi e gli accessori per l'installazione. Standard di qualità: Commscope o equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, i collegamenti e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	apparecchio	€ 250,00	20%	cad	1	€ 200,00	€ 200,00
	Totale materiali						€ 200,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 4,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 204,00
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	2		€ 51,92
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 51,92
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 255,92
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 38,39
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 5,76
	Totale costi + spese generali						€ 294,31
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 29,43
	Prezzo d'applicazione						€ 323,74

APEL16		Analisi prezzo Attivazione di punto rete dati per PC					
VOCE		Attivazione di punto rete dati per PC, costituito da:					
		- n.1 permuta realizzata con cavetto di collegamento Categoria 6 verificato (patch cord), 24AWG UTP, guaina LSZH, modular plug Categoria 6 conformi RJ-45 conforme a ISO/IEC 61935-2, non schermato, colore grigio, opportunamente numerato con sistema a cifre di siglatura per conduttori tipo Legrand CAB3 o equivalenti, per cablaggio interno all'armadio HUB tra switch e pannello di permutazione Categoria 6; - n.1 permuta realizzata con cavetto di collegamento Categoria 6 verificato (patch cord), 24AWG UTP, guaina LSZH, modular plug Categoria 6 conformi RJ-45 conforme a ISO/IEC 61935-2, non schermato, colore grigio, opportunamente numerato con sistema a cifre di siglatura per conduttori tipo Legrand CAB3 o equivalenti, per collegamento tra la scheda di rete del PC e la presa EDP (bretella da m. 3) Standard di qualità: Commscope cod. CPC3392 o equivalenti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	bretella di collegamento	€ 4,00	20%	cad	2	€ 3,20	€ 6,40
	Totale materiali						€ 6,40
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,13
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 6,53
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,2		€ 5,19
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,2		€ 4,83
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 10,03
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 16,55
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 2,48
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,37
	Totale costi + spese generali						€ 19,04
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1,90
	Prezzo d'applicazione						€ 20,94

APEL17	Analisi prezzo Attivazione di punto telefonico						
VOCE	Attivazione di punto telefonico, costituito da: - n.1 permuta realizzata con pach RJ45 all'interno di permutatore telefonico in trecciola colorata AWG26 (0,40mmq) (bianco-rosso interno analogico / bianco-blu interno digitale); - n.1 permuta realizzata con cavo lineare telefonico a 4 poli per collegare il pannello Voice con la presa, lunghezza 2,5m, colore nero, plug 6/4 da ambo i lati, opportunamente numerato con sistema a cifre di siglatura per conduttori, tipo Le Prolunghe o equivalenti. - n.1 allacciamento all'apparecchio telefonico (fornito dalla Committente), alla presa in campo - verifica del corretto collegamento telefonico. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	bretella di collegamento	€ 2,90	20%	cad	2	€ 2,32	€ 4,64
	Totale materiali						€ 4,64
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,09
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 4,73
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,2		€ 5,19
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,2		€ 4,83
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 10,03
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 14,76
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 2,21
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,33
	Totale costi + spese generali						€ 16,97
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1,70
	Prezzo d'applicazione						€ 18,67

APEL18	Analisi prezzo Attestazione del cavo UTP						
VOCE	Attestazione del cavo UTP lato presa e lato HUB, collaudo e certificazione Cat. 6 (prestazioni secondo ISO 11801 2^ Ed.). Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, i collegamenti e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni coppia di attestazioni.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	accessori	€ 3,20	20%	cad	2	€ 2,56	€ 5,12
	Totale materiali						€ 5,12
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,10
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 5,22
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,96
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 31,18
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 4,68
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,70
	Totale costi + spese generali						€ 35,86
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 3,59
	Prezzo d'applicazione						€ 39,45

APEL19	Analisi prezzo Fornitura e posa in opera di Switch 24 porte						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Switch 24 porte 10/100/1000 della HP mod. Procurve 1800-24G o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, i collegamenti e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchio	€ 285,00	20%	cad	1	€ 228,00	€ 228,00
	accessori	€ 10,00		a.c.	1	€ 10,00	€ 10,00
	Totale materiali						€ 238,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 4,76
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 242,76
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,96
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 268,72
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 40,31
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 6,05
	Totale costi + spese generali						€ 309,03
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 30,90
	Prezzo d'applicazione						€ 339,93

APEL20	Analisi prezzo Fornitura e posa in opera di Switch 12 porte						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Switch 12 porte 10/100/1000 della HP mod. Procurve 1800-12G o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, i collegamenti e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchio	€ 170,00	30%	cad	1	€ 119,00	€ 119,00
	accessori	€ 10,00		a.c.	1	€ 10,00	€ 10,00
	Totale materiali						€ 129,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 2,58
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 131,58
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,8		€ 20,77
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 20,77
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 152,35
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 22,85
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 3,43
	Totale costi + spese generali						€ 175,20
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 17,52
	Prezzo d'applicazione						€ 192,72

APEL21	Analisi prezzo Fornitura e posa in opera di Switch 8 porte						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Switch 8 porte 10/100/1000 della Netgear o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, i collegamenti e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchio	€ 90,00	30%	cad	1	€ 63,00	€ 63,00
	accessori	€ 5,00		a.c.	1	€ 5,00	€ 5,00
	Totale materiali						€ 68,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 1,36
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 69,36
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,5		€ 12,98
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 12,98
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 82,34
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 12,35
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,85
	Totale costi + spese generali						€ 94,69
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 9,47
	Prezzo d'applicazione						€ 104,16

APEL22	Analisi prezzo Centralino telefonico 24 porte						
VOCE	Centralino telefonico 24 porte Fornitura e posa in opera di centrale telefonica per n. 2 linee in ingresso e 24 linee in uscita predisposta per collegare linee analogiche, apparecchi telefonici interni BCA Standard, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la programmazione e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura finita, completa e funzionante.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	apparecchio	€ 860,00	20%	cad	1	€ 688,00	€ 688,00
	accessori	€ 15,00		a.c.	1	€ 15,00	€ 15,00
	Totale materiali						€ 703,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 14,06
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 717,06
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	2		€ 51,92
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 51,92
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 768,98
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 115,35
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 17,30
	Totale costi + spese generali						€ 884,33
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 88,43
	Prezzo d'applicazione						€ 972,76

APEL23	Analisi prezzo Centralino telefonico 12 porte						
VOCE	Centralino telefonico 12 porte Fornitura e posa in opera di centrale telefonica per n. 2 linee in ingresso e 12 linee in uscita predisposta per collegare linee analogiche, apparecchi telefonici interni BCA Standard, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la programmazione e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura finita, completa e funzionante.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	apparecchio	€ 580,00	20%	cad	1	€ 464,00	€ 464,00
	accessori	€ 10,00		a.c.	1	€ 10,00	€ 10,00
	Totale materiali						€ 474,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 9,48
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 483,48
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,96
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 509,44
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 76,42
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 11,46
	Totale costi + spese generali						€ 585,86
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 58,59
	Prezzo d'applicazione						€ 644,44

APEL24	Analisi prezzo Centralino telefonico 8 porte						
VOCE	Centralino telefonico 8 porte Fornitura e posa in opera di centrale telefonica per n. 1 linea in ingresso e 8 linee in uscita predisposta per collegare linee analogiche, apparecchi telefonici interni BCA Standard, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la programmazione e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura finita, completa e funzionante.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	apparecchio	€ 480,00	20%	cad	1	€ 384,00	€ 384,00
	accessori	€ 10,00		a.c.	1	€ 10,00	€ 10,00
	Totale materiali						€ 394,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 7,88
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 401,88
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,96
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 427,84
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 64,18
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 9,63
	Totale costi + spese generali						€ 492,02
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 49,20
	Prezzo d'applicazione						€ 541,22

APEL25	Analisi prezzo Combinatore telefonico						
VOCE	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico per centrale di rivelazione ed allarme incendi idoneo all'invio di un segnale di allarme vocale a 2 canali a 10 numeri telefonici programmati mediante rete di telefonia mobile GSMi, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello. È compreso il montaggio, gli accessori, la programmazione e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e funzionante.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	apparecchio	€ 320,00	10%	cad	1	€ 288,00	€ 288,00
				a.c.		€ 0,00	€ 0,00
	Totale materiali						€ 288,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 5,76
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 293,76
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	2		€ 51,92
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 51,92
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 345,68
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 51,85
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 7,78
	Totale costi + spese generali						€ 397,53
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 39,75
	Prezzo d'applicazione						€ 437,29

APEL26	Analisi prezzo Interfaccia citofonica per centrale telefonica.						
VOCE	Fornitura e posa in opera di interfaccia citofonica per centrale telefonica per fonia e comando dell'apriporta dall'impianto telefonico. é compreso il montaggio, il cablaggio, la programmazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	apparecchio	€ 220,00	20%	cad	1	€ 176,00	€ 176,00
				a.c.		€ 0,00	€ 0,00
	Totale materiali						€ 176,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 3,52
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 179,52
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	2		€ 51,92
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 51,92
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 231,44
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 34,72
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 5,21
	Totale costi + spese generali						€ 266,16
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 26,62
	Prezzo d'applicazione						€ 292,77

APEL27	Analisi prezzo Interruttore di prossimità						
VOCE	Realizzazione di punto di comando per illuminazione con interruttore di prossimità in grado di comandare l'accensione dell'illuminazione in funzione di presenza o movimento con angolo di azione non inferiore a 180°; portata non inferiore ad 8 m, idoneo per installazione a parete o incassato nella muratura, grado di protezione non inferiore ad IP40, tipo Merten o equivalente. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice voce		prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	rivelatore di presenza	€ 50,00	10%	cad	1	€ 45,00	€ 45,00
				a.c.		€ 0,00	€ 0,00
	Totale materiali						€ 45,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,90
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 45,90
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 0,00
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 45,90
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 6,89
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,03
	Totale costi + spese generali						€ 52,79
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 5,28
	Prezzo d'applicazione						€ 58,06

APEL28	Analisi prezzo Segnalatore ottico/acustico						
VOCE	Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme incendio ottico/acustico autoalimentato con batteria. Tampone alimentato a 12/24V. Sono compresi il collegamento fino alla centrale, il fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	rivelatore di presenza	€ 113,00	10%	cad	1	€ 101,70	€ 101,70
				a.c.		€ 0,00	€ 0,00
	Totale materiali						€ 101,70
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 2,03
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 103,73
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0,5		€ 10,89
	Totale mano d'opera						€ 22,97
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 126,70
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 19,01
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,85
	Totale costi + spese generali						€ 145,71
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 14,57
	Prezzo d'applicazione						€ 160,28

APEL29	Analisi prezzo Indicatore di stato per rivelatore di fumo nascosto.						
VOCE	Fornitura e posa in opera di indicatore di stato per rivelatore di fumo nascosto dotato di spia led di segnalazione. Sono compresi il collegamento fino alla centrale, il fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchiatura	€ 28,00	10%	cad	1	€ 25,20	€ 25,20
				a.c.		€ 0,00	€ 0,00
	Totale materiali						€ 25,20
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,50
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 25,70
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,3		€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 7,79
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 33,49
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 5,02
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,75
	Totale costi + spese generali						€ 38,52
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 3,85
	Prezzo d'applicazione						€ 42,37

APEL30		Analisi prezzo Smantellamento impianto elettrico esistente					
VOCE		<p>Smantellamento impianto elettrico esistente nel piano seminterrato comprendente lo scollegamento e la rimozione degli apparecchi, dei punti utenza, delle canalizzazioni, condutture, cavi, scatole, quadri elettrici e quant'altro presente. Sono compresi il trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento o l'accantonamento in magazzino di quanto riutilizzabile a giudizio della Direzione Lavori. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito.</p> <p>A corpo</p>					
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
				cad		€ 0,00	€ 0,00
	Totale materiali						€ 0,00
	Noli e Trasporti						€ 150,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 150,00
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	16		€ 415,36
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	16		€ 386,72
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 802,08
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 952,08
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 142,81
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 21,42
	Totale costi + spese generali						€ 1 094,89
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 109,49
	Prezzo d'applicazione						€ 1 204,38

APEL31	Analisi prezzo opere murarie						
VOCE	Assistenza muraria per apertura passaggi attraverso pareti e solai di qualunque tipo						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
				cad		€ 0,00	€ 0,00
	Totale materiali						€ 0,00
	Noli e Trasporti						€ 100,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 100,00
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	16		€ 415,36
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	16		€ 386,72
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 802,08
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 902,08
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 135,31
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 20,30
	Totale costi + spese generali						€ 1 037,39
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 103,74
	Prezzo d'applicazione						€ 1 141,13

APEL32	Analisi prezzo Foro in cartongesso per alloggiamento scatola portafrutto						
VOCE	Compenso per foro in parete di cartongesso per installazione di scatola portafrutto di qualunque tipo di forma circolare o quadrata, perfettamente realizzati con apposito utensile. è compreso lo smaltimento dei materiali di risulta ed ogni onere per dare il lavoro finito.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
				cad			€ 0,00
	Totale materiali						€ 0,00
	Noli e Trasporti		6,9%				€ 0,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 0,00
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,1		€ 2,42
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 2,42
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 2,42
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 0,36
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,05
	Totale costi + spese generali						€ 2,78
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 0,28
	Prezzo d'applicazione						€ 3,06

APEL33	Analisi prezzo	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza - tipo Schneider Exiway One Led 300 lumen					
VOCE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza a LED, da 300 lumen, grado di protezione IP65, classe di isolamento II, alimentata da gruppo soccorritore; tipo Schneider Exiway One Led o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice		voce	prezzo listino	sconto		Unitario	Totale
MATERIALI							
OVA40007	plafoniera	€ 170,38	37%	cad	1	€ 107,34	€ 107,34
	Totale materiali						€ 107,34
	Noli e Trasporti			2,0%			€ 2,15
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 109,49
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96			h	0,3	€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17			h	0,3	€ 7,25
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 15,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 124,53
	Spese generali (su totale costi)			15%			€ 18,68
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,80
	Totale costi + spese generali						€ 143,20
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)			10%			€ 14,32
	Prezzo d'applicazione						€ 157,52

APEL34	Analisi prezzo Fornitura e posa in opera di gruppo soccorritore per alimentazione di sicurezza - tipo Schneider Exiway Power						
VOCE	Fornitura e posa in opera di gruppo soccorritore per alimentazione dell'illuminazione di emergenza, potenza attiva 600 W, a tempo di intervento zero; tipo Schneider Exiway Power o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta, il kit linea SE/SA 230V max 1000W e quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
OVA23030	gruppo soccorritore	€ 2 435,13	37%	cad	1	€ 1 534,13	€ 1 534,13
OVA50950	kit linea SE/SA	€ 642,78	37%	cad	1	€ 404,95	€ 404,95
	Totale materiali						€ 1 939,08
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 38,78
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 1 977,86
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	5		€ 129,80
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	2		€ 48,34
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 178,14
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 2 156,00
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 323,40
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 48,51
	Totale costi + spese generali						€ 2 479,41
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 247,94
	Prezzo d'applicazione						€ 2 727,35

APEL35	Analisi prezzo Tubazione PVC diametro esterno 125mm						
VOCE	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	tubo	€ 4,50		cad	1	€ 4,50	€ 4,50
	Totale materiali						€ 4,50
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,09
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 4,59
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,1		€ 2,60
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,1		€ 2,42
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 5,01
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 9,60
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 1,44
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,22
	Totale costi + spese generali						€ 11,04
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1,10
	Prezzo d'applicazione						€ 12,15

APEL36	Analisi prezzo Chiusino pavimentabile 50x50						
VOCE	Chiusino metallico pavimentabile per pozzetti, fornito e posto in opera. Chiusino per pozzetto prefabbricato cm 50x50.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	chiusino	€ 28,00	0%	cad	1	€ 28,00	€ 28,00
	Totale materiali						€ 28,00
	Noli e Trasporti						€ 0,84
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 28,84
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0,5		€ 10,89
	Totale mano d'opera						€ 22,97
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 51,81
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 7,77
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,17
	Totale costi + spese generali						€ 59,58
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 5,96
	Prezzo d'applicazione						€ 65,54

APEL37	Analisi prezzo cavo FTG100M 2x1,5 mm²						
VOCE	<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC resistente al fuoco, sigla di designazione FTG100M1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC resistente al fuoco, sigla di designazione FTG100M1 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm²</p>						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	cavo	€ 1,62	0%	cad	1	€ 1,62	€ 1,62
	Totale materiali						€ 1,62
	Noli e Trasporti						€ 0,05
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 1,67
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,012		€ 0,31
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 0,31
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 1,98
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 0,30
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,04
	Totale costi + spese generali						€ 2,28
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 0,23
	Prezzo d'applicazione						€ 2,50

APEL38	Analisi prezzo cavo FTG100M 2x2,5 mm²						
VOCE	<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC resistente al fuoco, sigla di designazione FTG100M1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC resistente al fuoco, sigla di designazione FTG100M1 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x2,5 mm²</p>						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	cavo	€ 1,86	0%	cad	1	€ 1,86	€ 1,86
	Totale materiali						€ 1,86
	Noli e Trasporti						€ 0,06
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 1,92
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,012		€ 0,31
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 0,31
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 2,23
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 0,33
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,05
	Totale costi + spese generali						€ 2,56
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 0,26
	Prezzo d'applicazione						€ 2,82

APEL39	Analisi prezzo	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza - tipo Schneider Exiway One Led 600 lumen					
VOCE	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza a LED, da 600 lumen, grado di protezione IP65, classe di isolamento II, alimentata da gruppo soccorritore; tipo Schneider Exiway One Led o di prestazioni equivalenti. Sono compresi: l'installazione, gli accessori di montaggio, il collegamento alla linea predisposta e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
OVA40007	plafoniera	€ 201,41	37%	cad	1	€ 126,89	€ 126,89
	Totale materiali						€ 126,89
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 2,54
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 129,43
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,3		€ 7,79
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,3		€ 7,25
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 15,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 144,47
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 21,67
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,80
	Totale costi + spese generali						€ 166,13
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 16,61
	Prezzo d'applicazione						€ 182,75

APCF01	Analisi prezzo Pannelli per parete di cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	fornitura e posa in opera di pannelli coibentati autoportanti senza struttura di sostegno per realizzazione di pareti di celle frigorifere a temperatura negativa (-18°C) con gancio di montaggio ad eccentrico, realizzati in lamiera preverniciata sia nel lato interno a vista che in quello esterno non a vista + poliuretano espanso, spessore mm 120, tipo Frigor Box K-LL-5, PV-PV o di prestazioni equivalenti. È compreso il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	pannello	€ 21,81		m	1	€ 21,81	€ 21,81
	Totale materiali						€ 21,81
	Noli e Trasporti						€ 0,44
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 22,25
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,5		€ 12,98
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,07
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 47,31
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 7,10
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,06
	Totale costi + spese generali						€ 54,41
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 5,44
	Prezzo d'applicazione						€ 59,85

APCF02	Analisi prezzo Pannelli persoffitto di cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	fornitura e posa in opera di pannelli coibentati autoportanti senza struttura di sostegno per realizzazione di soffitti di celle frigorifere a temperatura negativa (-18°C) con gancio di montaggio ad eccentrico, realizzati in lamiera preverniciata sia nel lato interno a vista che in quello esterno non a vista + poliuretano espanso, spessore mm 120, tipo Frigor Box K-LL-5, PV-PV o di prestazioni equivalenti. è compreso il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	pannello	€ 21,81		m	1	€ 21,81	€ 21,81
	Totale materiali						€ 21,81
	Noli e Trasporti						€ 0,44
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 22,25
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,5		€ 12,98
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,07
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 47,31
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 7,10
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,06
	Totale costi + spese generali						€ 54,41
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 5,44
	Prezzo d'applicazione						€ 59,85

APCF03	Analisi prezzo Pannelli per basamento di cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Pannelli per pavimento di cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C). Fornitura e posa in opera di pannelli pannelli di basamento per cella a temperatura negativa (-18°C) realizzati in lamiera zincopreverniciata e poliuretano espanso di spessore mm120 con piano di calpestio in acciaio inox a chicco di riso dimensionati per sopportare il peso di carrelli fino ad un massimo di 2 q.li distribuiti su 4 ruote in gomma di larga sezione. Sono compresi il montaggio, la fornitura e posa in opera della rampa di ingresso e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	pannello	€ 47,98		m	1	€ 47,98	€ 47,98
	Totale materiali						€ 47,98
	Noli e Trasporti						€ 0,96
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 48,94
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,5		€ 12,98
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,07
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 74,01
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 11,10
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,67
	Totale costi + spese generali						€ 85,11
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 8,51
	Prezzo d'applicazione						€ 93,62

APCF04	Analisi prezzo Cassonetto per rivestimento pilastro di cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	realizzazione di cassonetto per rivestimento pilastro verticale per cella a temperatura negativa (-18°C) realizzato mediante pannelli in lamiera zincopreverniciata RAL9010 sp.mm.120 tipo Frigor Box TN 3B o di prestazioni equivalenti. Sono compresi tutti i materiali, il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	materiali	€ 23,30		m	1	€ 23,30	€ 23,30
	accessori			ac	1	€ 6,43	€ 6,43
	Totale materiali						€ 29,73
	Noli e Trasporti						€ 0,59
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 30,33
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 80,46
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 12,07
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,81
	Totale costi + spese generali						€ 92,53
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 9,25
	Prezzo d'applicazione						€ 101,78

APCF05	Analisi prezzo Porta scorrevole 140 per cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole manuale per cella a temperatura negativa (-18°C) dimensioni LN mm.1400 x 2100 H, tampone in vetroresina e poliuretano espanso spessore mm.100, stipite in PVC 145x43, completa di cavo termico 220V, tipo Frigor Box BT o di prestazioni equivalenti. Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	porta 1400x2100	€ 983,99		m	1	€ 983,99	€ 983,99
	accessori			ac	1	€ 35,00	€ 35,00
	Totale materiali						€ 1 018,99
	Noli e Trasporti						€ 20,38
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 1 039,36
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	3		€ 77,88
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	3		€ 72,51
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 150,39
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 1 189,75
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 178,46
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 26,77
	Totale costi + spese generali						€ 1 368,22
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 136,82
	Prezzo d'applicazione						€ 1 505,04

APCF06	Analisi prezzo Porta scorrevole 110 per cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole manuale per cella a temperatura negativa (-18°C) dimensioni LN mm.1100 x 2100 H, tampone in vetroresina e poliuretano espanso spessore mm.100, stipite in PVC 145x43, completa di cavo termico 220V, tipo Frigor Box BT o di prestazioni equivalenti. Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	porta 1100x2100	€ 921,27		m	1	€ 921,27	€ 921,27
	accessori			ac	1	€ 35,00	€ 35,00
	Totale materiali						€ 956,27
	Noli e Trasporti						€ 19,13
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 975,40
BUR MARCHE							
	Mano d'opera	tariffa oraria		al min.			
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	3		€ 77,88
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	3		€ 72,51
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 150,39
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 1 125,79
	Spese generali (su totale costi)	15%					€ 168,87
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 25,33
	Totale costi + spese generali						€ 1 294,65
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)	10%					€ 129,47
	Prezzo d'applicazione						€ 1 424,12

APCF07	Analisi prezzo Profilo stipite per cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di profilo di presa stipite-pannello sp.mm.120 per cella a temperatura negativa (18°C), realizzato in acciaio inox, per stipite dim.145 x 43. Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	profilo	€ 4,19		m	1	€ 4,19	€ 4,19
	Totale materiali						€ 4,19
	Noli e Trasporti						€ 0,08
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 4,28
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,2		€ 5,19
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 5,19
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 9,47
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 1,42
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,21
	Totale costi + spese generali						€ 10,89
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1,09
	Prezzo d'applicazione						€ 11,98

APCF08	Analisi prezzo Profilo schiumatura per cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di profilo per schiumatura per cella a temperatura negativa (-18°c) realizzato in alluminio verniciato bianco RAL9010 di dim.25x50x25 come finitura tra parete/soffitto e tra parete/pavimento.Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	profilo	€ 3,19		m	1	€ 3,19	€ 3,19
	Totale materiali						€ 3,19
	Noli e Trasporti						€ 0,06
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 3,25
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,1		€ 2,60
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 2,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 5,85
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 0,88
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,13
	Totale costi + spese generali						€ 6,73
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 0,67
	Prezzo d'applicazione						€ 7,40

APCF09	Analisi prezzo Valvola di compensazione equilibratrice per cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di valvola di compensazione equilibratrice di pressione mod.BTØ100 parete/pavimento per cella a temperatura negativa (-18°C). Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchio	€ 23,69		m	1	€ 23,69	€ 23,69
	accessori			ac	1		€ 8,00
	Totale materiali						€ 31,69
	Noli e Trasporti						€ 0,63
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 32,32
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,5		€ 12,98
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 12,98
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 45,30
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 6,80
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,02
	Totale costi + spese generali						€ 52,10
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 5,21
	Prezzo d'applicazione						€ 57,31

APCF10	Analisi prezzo Impianto frigorifero split mod. BT-A5-750-SBV per cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Impianto frigorifero split per cella a temperatura negativa (-18°C) tipo Frigor Box BT-A5-750-SBV o di prestazioni equivalenti. Sono compresi il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti meccanici ed elettrici, tra l'unità interna e quella esterna, sono compresi i cavi, le tubazioni in rame, l'isolamento delle tubazioni, gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchiatura completa	€ 6 688,49		m	1	€ 6 688,49	€ 6 688,49
	condutture ed accessori	€ 920,00		a.c.	1	€ 920,00	€ 920,00
	Totale materiali						€ 7 608,49
	Noli e Trasporti						€ 152,17
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 7 760,66
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	20		€ 519,20
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	20		€ 483,40
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 1 002,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 8 763,26
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 1 314,49
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 197,17
	Totale costi + spese generali						€ 10 077,75
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1 007,78
	Prezzo d'applicazione						€ 11 085,53

APCF11	Analisi prezzo Impianto frigorifero split mod. BT-A5-743-SBV per cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Impianto frigorifero split per cella a temperatura negativa (-18°C) tipo Frigor Box BT-A5-743-SBV o di prestazioni equivalenti. Sono compresi il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti meccanici ed elettrici, tra l'unità interna e quella esterna, sono compresi i cavi, le tubazioni in rame, l'isolamento delle tubazioni, gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchiatura	€ 5 688,18		m	1	€ 5 688,18	€ 5 688,18
	condutture ed accessori	€ 920,00		a.c.	1	€ 920,00	€ 920,00
	Totale materiali						€ 6 608,18
	Noli e Trasporti						€ 132,16
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 6 740,34
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	20		€ 519,20
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	20		€ 483,40
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 1 002,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 7 742,94
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 1 161,44
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 174,22
	Totale costi + spese generali						€ 8 904,38
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 890,44
	Prezzo d'applicazione						€ 9 794,82

APCF12	Analisi prezzo Impianto frigorifero split mod. BT-A4-380-SBV per cella frigorifera a temperatura negativa (-18°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Impianto frigorifero split per cella a temperatura negativa (-18°C) tipo Frigor Box BT-A4-380-SBV o di prestazioni equivalenti. Sono compresi il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti meccanici ed elettrici, tra l'unità interna e quella esterna, sono compresi i cavi, le tubazioni in rame, l'isolamento delle tubazioni, gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchiatura	€ 4 331,59		m	1	€ 4 331,59	€ 4 331,59
	condutture ed accessori	€ 920,00		a.c.	1	€ 920,00	€ 920,00
	Totale materiali						€ 5 251,59
	Noli e Trasporti						€ 105,03
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 5 356,63
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	20		€ 519,20
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	20		€ 483,40
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 1 002,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 6 359,23
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 953,88
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 143,08
	Totale costi + spese generali						€ 7 313,11
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 731,31
	Prezzo d'applicazione						€ 8 044,42

APCF13	Analisi prezzo Pannelli per parete di cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	fornitura e posa in opera di pannelli coibentati autoportanti senza struttura di sostegno per realizzazione di pareti di celle frigorifere a temperatura positiva (-4°C) con gancio di montaggio ad eccentrico, realizzati in lamiera preverniciata sia nel lato interno a vista che in quello esterno non a vista + poliuretano espanso, spessore mm 80, tipo Frigor Box MF5, PV-PV o di prestazioni equivalenti. è compreso il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	pannello	€ 8,09		m	1	€ 8,09	€ 8,09
	Totale materiali						€ 8,09
	Noli e Trasporti						€ 0,16
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 8,25
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,5		€ 12,98
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,07
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 33,31
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 5,00
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,75
	Totale costi + spese generali						€ 38,31
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 3,83
	Prezzo d'applicazione						€ 42,14

APCF14	Analisi prezzo Pannelli per soffitto di cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	fornitura e posa in opera di pannelli coibentati autoportanti senza struttura di sostegno per realizzazione di soffitti di celle frigorifere a temperatura positiva (-4°C) con gancio di montaggio ad eccentrico, realizzati in lamiera preverniciata sia nel lato interno a vista che in quello esterno non a vista + poliuretano espanso, spessore mm 80, tipo Frigor Box MF5, PV-PV o di prestazioni equivalenti. è compreso il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	pannello	€ 8,09		m	1	€ 8,09	€ 8,09
	Totale materiali						€ 8,09
	Noli e Trasporti						€ 0,16
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 8,25
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,5		€ 12,98
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,07
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 33,31
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 5,00
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,75
	Totale costi + spese generali						€ 38,31
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 3,83
	Prezzo d'applicazione						€ 42,14

APCF15	Analisi prezzo Porta scorrevole da 140 per cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole manuale per cella a temperatura positiva (-4°C) dimensioni LN mm.1400 x 2100 H, tampone in vetroresina e poliuretano espanso spessore mm. 80, stipite in PVC 145x43, completa di cavo termico 220V Tipo Frigor Box TN o di prestazioni equivalenti. Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	porta 1400x2100	€ 937,00		m	1	€ 937,00	€ 937,00
	accessori			ac	1	€ 35,00	€ 35,00
	Totale materiali						€ 972,00
	Noli e Trasporti						€ 19,44
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 991,44
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	3		€ 77,88
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	3		€ 72,51
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 150,39
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 1 141,83
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 171,27
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 25,69
	Totale costi + spese generali						€ 1 313,10
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 131,31
	Prezzo d'applicazione						€ 1 444,41

APCF16	Analisi prezzo Porta scorrevole da 120 per cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole manuale per cella a temperatura positiva (-4°C) dimensioni LN mm.1200 x 2100 H, tampone in vetroresina e poliuretano espanso spessore mm. 80, stipite in PVC 145x43, completa di cavo termico 220V Tipo Frigor Box TN o di prestazioni equivalenti. Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	porta 1200x2100	€ 865,20		m	1	€ 865,20	€ 865,20
	accessori			ac	1	€ 35,00	€ 35,00
	Totale materiali						€ 900,20
	Noli e Trasporti						€ 18,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 918,20
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	3		€ 77,88
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	3		€ 72,51
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 150,39
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 1 068,59
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 160,29
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 24,04
	Totale costi + spese generali						€ 1 228,88
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 122,89
	Prezzo d'applicazione						€ 1 351,77

APCF17	Analisi prezzo Profilo stipite per cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di profilo di presa stipite-pannello sp.mm. 80 per cella a temperatura positiva (-4°C), realizzato in acciaio inox, per stipite dim.145 x 43. Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	profilo	€ 2,44		m	1	€ 2,44	€ 2,44
	Totale materiali						€ 2,44
	Noli e Trasporti						€ 0,05
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 2,49
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,2		€ 5,19
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 5,19
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 7,68
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 1,15
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,17
	Totale costi + spese generali						€ 8,84
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 0,88
	Prezzo d'applicazione						€ 9,72

APCF18	Analisi prezzo Profilo di finitura per cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di profilo di finitura in alluminio e pvc da applicare tra parete e parete o soffitto di celle a temperatura positiva (-4°C). Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	profilo	€ 3,15		m	1	€ 3,15	€ 3,15
	Totale materiali						€ 3,15
	Noli e Trasporti						€ 0,06
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 3,21
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,1		€ 2,60
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 2,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 5,81
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 0,87
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,13
	Totale costi + spese generali						€ 6,68
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 0,67
	Prezzo d'applicazione						€ 7,35

APCF19	Analisi prezzo Profilo sanitario per cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di profilo sanitario per celle a temperatura positiva (-4°C) costituito da profilo pieno ad angolo arrotondato con funzione di sguscio, silicone bianco per la tenuta dedi liquidi, incavo posteriore per alloggio eventuale profilo in alluminio, da inserire tra parete e pavimento con angolare speciale di fissaggio in alluminio, comprensivo di angoli e spigoli di raccordo; tipo Frigor Box APR 60 o equivalente; dimensioni mm 60x60 di .Sono compresi il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	profilo	€ 13,25		m	1	€ 13,25	€ 13,25
	Totale materiali						€ 13,25
	Noli e Trasporti						€ 0,26
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 13,51
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,1		€ 2,60
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 2,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 16,11
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 2,42
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,36
	Totale costi + spese generali						€ 18,53
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1,85
	Prezzo d'applicazione						€ 20,38

APCF20	Analisi prezzo Cassonetto per rivestimento pilastri di cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	realizzazione di cassonetto per rivestimento pilastro verticale per cella a temperatura positiva (-4°C) realizzato mediante pannelli in lamiera zincopreverniciata RAL9010 spessore mm 80 tipo Frigor Box TN 3A o di prestazioni equivalenti. Sono compresi tutti i materiali, il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	materiali	€ 15,35		m	1	€ 15,35	€ 15,35
	accessori			ac	1	€ 6,43	€ 6,43
	Totale materiali						€ 21,77
	Noli e Trasporti						€ 0,44
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 22,21
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 72,34
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 10,85
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,63
	Totale costi + spese generali						€ 83,19
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 8,32
	Prezzo d'applicazione						€ 91,51

APCF21	Analisi prezzo Cassonetto per rivestimento pilastri di cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	realizzazione di cassonetto per rivestimento pilastro verticale per cella a temperatura positiva (-4°C) realizzato mediante pannelli in lamiera zincopreverniciata RAL9010 spessore mm 80 tipo Frigor Box TN 3B o di prestazioni equivalenti. Sono compresi tutti i materiali, il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	materiali	€ 18,02		m	1	€ 18,02	€ 18,02
	accessori			ac	1	€ 6,43	€ 6,43
	Totale materiali						€ 24,45
	Noli e Trasporti						€ 0,49
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 24,94
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 75,07
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 11,26
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,69
	Totale costi + spese generali						€ 86,33
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 8,63
	Prezzo d'applicazione						€ 94,96

APCF22	Analisi prezzo Impianto frigorifero split mod. TN-E2-380-SBV1 per cella frigorifera a temperatura positiva (-4°C)						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Impianto frigorifero split per cella a temperatura positiva (-4°C) tipo Frigor Box TN-E2-380-SBV1 o di prestazioni equivalenti. Sono compresi il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti meccanici ed elettrici, tra l'unità interna e quella esterna, sono compresi i cavi, le tubazioni in rame, l'isolamento delle tubazioni, gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchiatura completa	€ 6 916,84		m	1	€ 6 916,84	€ 6 916,84
	condutture ed accessori	€ 920,00		a.c.	1	€ 920,00	€ 920,00
	Totale materiali						€ 7 836,84
	Noli e Trasporti						€ 156,74
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 7 993,57
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	20		€ 519,20
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	20		€ 483,40
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 1 002,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 8 996,17
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 1 349,43
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 202,41
	Totale costi + spese generali						€ 10 345,60
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1 034,56
	Prezzo d'applicazione						€ 11 380,16

APCF23	Analisi prezzo Tenda a bandelle di plastica						
VOCE	Fornitura e posa in opera di tenda a bandelle di plastica da applicare alla porta di cella frigorifera; dimensioni assimilabili a 140x210. Sono compresi il montaggio, gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	tenda	€ 150,00		m	1	€ 150,00	€ 150,00
	Totale materiali						€ 150,00
	Noli e Trasporti						€ 3,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 153,00
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	0,75		€ 19,47
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,75		€ 18,13
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 37,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 190,60
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 28,59
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 4,29
	Totale costi + spese generali						€ 219,19
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 21,92
	Prezzo d'applicazione						€ 241,11

APIS01	Analisi prezzo Cassetta di scarico a zaino						
VOCE	cassetta a zaino. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare sul sanitario, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 9, fornita e posta in opera. Sono Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; il collegamento alla rete idrica esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	cassetta di scarico a zaino	€ 65,00	30%	cad	1	€ 45,50	€ 45,50
	batteria	€ 20,21	10%	cad	1	€ 18,19	€ 18,19
	accessori montaggio	€ 2,50	5%	cad	1	€ 2,38	€ 2,38
	Totale materiali						€ 66,06
	Noli e Trasporti						€ 1,98
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 68,05
BUR MARCH	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 118,18
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 17,73
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,66
	Totale costi + spese generali						€ 135,90
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 13,59
	Prezzo d'applicazione						€ 149,49

APIS02	Analisi prezzo Foratura di solaio per ventilazione colonna di scarico						
VOCE	Foratura di solaio per ventilazione colonna di scarico Compenso per realizzazione di foro nel solaio in pannelli sandwich per passaggio colonna di scarico a tetto. Sono compresi i tracciamenti, le opere provvisionali, le rifiniture del foro; è inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	materiali per finitura	€ 8,50	20%	cad	1	€ 6,80	€ 6,80
	materiali di consumo	€ 12,00	20%	a c.	1	€ 9,60	€ 9,60
	Totale materiali						€ 16,40
	Noli e Trasporti						€ 0,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 16,40
BUR MARCH	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 66,53
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 9,98
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,50
	Totale costi + spese generali						€ 76,51
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 7,65
	Prezzo d'applicazione						€ 84,16

APIS03	Analisi prezzo Comignolo per colonna di ventilazione/estrazione a tetto						
VOCE	Fornitura e posa in opera di comignolo a tetto. Compenso per realizzazione di comignolo per colonna di ventilazione/estrazione completo di conversa. Sono compresi: la realizzazione del foro, la sigillatura e gli interventi atti a garantirne la perfetta impermeabilità; è inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	materiali	€ 56,00	10%	cad	1	€ 50,40	€ 50,40
	accessori di montaggio	€ 11,54	10%	a c.	1	€ 10,38	€ 10,38
	Totale materiali						€ 60,78
	trasporto						€ 0,00
	totale materiali+trasporto						€ 60,78
BUR MARCH	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
	Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera						€ 110,91
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 16,64
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,50
	Totale costi + spese generali						€ 127,55
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 12,75
	Prezzo d'applicazione						€ 140,30

APIS04	Analisi prezzo fossa imhoff 11 A.E.						
VOCE	Vasca biologica imhoff monolitica realizzata in polietilene, da 11 Abitanti Equivalenti. Fornitura e posa in opera di vasca imhoff corrugata, dotata di ispezione del comparto sedimentazione a digestione e per lo svuotamento dei fanghi, completa di tronchetti e di tubi per l'allacciamento alle tubazioni; è compresa l'installazione e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Dimensioni: 11 Abitanti Equivalenti, diametro assimilabile a 125 cm.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	fossa imhoff tipo REDIL IMFC1200	€ 918,80	35%	cad	1	€ 597,22	€ 597,22
	accessori di collegamento	€ 22,50	35%	cad	2	€ 14,63	€ 29,25
	Totale materiali						€ 626,47
	trasporto e calo in buca						€ 60,00
	totale materiali+trasporto						€ 686,47
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	2		€ 51,92
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	2		€ 48,34
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 100,26
	Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera						€ 786,73
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 118,01
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 17,70
	Totale costi + spese generali						€ 904,74
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 90,47
	Prezzo d'applicazione						€ 995,21

APIS05	Analisi prezzo degrassatore 10 A.E.						
VOCE	Degrassatore in polietirene 10 AE. Fornitura e posa in opera di degrassatore realizzato in polietilene lineare retrostampato monoblocco ed impermeabile, completo di tronchetti e di tubi per l'allacciamento alle tubazioni; è compresa l'installazione e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Dimensioni: 10 Abitanti Equivalenti, diametro assimilabile a 600 mm e altezza assimilabile a 820 mm.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	degrassatore tipo REDIL 200	€ 228,70	35%	cad	1	€ 148,66	€ 148,66
	accessori di collegamento	€ 15,00	35%	cad	1	€ 9,75	€ 9,75
Totale materiali							€ 158,41
trasporto e calo in buca							€ 35,00
totale materiali+trasporto							€ 193,41
BUR MARCH	Mano d'opera			tariffa oraria			
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	1		€ 24,17
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 50,13
Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera							€ 243,54
Spese generali (su totale costi)				15%			€ 36,53
di cui oneri per la sicurezza inclusi							€ 5,48
Totale costi + spese generali							€ 280,07
Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)				10%			€ 28,01
Prezzo d'applicazione							€ 308,07

APIS06		Analisi prezzo Allaccio per piletta di scarico					
VOCE		Predisposizione di allaccio di scarico per piletta, fornito e posto in opera, comprendente: le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna o alla tubazione principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature. Piletta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 70.					
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino				Unitario	Totale
	allaccio	€ 5,34	30%	cad	1	€ 3,74	€ 3,74
Totale materiali							€ 3,74
trasporto e calo in buca							€ 0,00
totale materiali+trasporto							€ 3,74
BUR MARCH		Mano d'opera		tariffa oraria			
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0,5		€ 10,89
Totale mano d'opera							€ 10,89
Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera							€ 14,62
Spese generali (su totale costi)				15%			€ 2,19
di cui oneri per la sicurezza inclusi							€ 0,33
Totale costi + spese generali							€ 16,82
Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)				10%			€ 1,68
Prezzo d'applicazione							€ 18,50

APIS07	Analisi prezzo lavabo						
VOCE	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 45x36 con tolleranze in meno o in più di cm 2.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	lavabo	€ 72,00	30%	cad	1	€ 50,40	€ 50,40
	accessori	€ 20,00	30%	cad	1	€ 14,00	€ 14,00
	Totale materiali						€ 64,40
	Noli e Trasporti						€ 1,93
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 66,33
BUR MARCH	Mano d'opera	tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,96
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 92,29
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 13,84
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,08
	Totale costi + spese generali						€ 106,14
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 10,61
	Prezzo d'applicazione						€ 116,75

APIS08	Analisi prezzo piletta a pavimento per doccia						
VOCE	Fornitura e posa in opera di piletta a pavimento per doccia, completa di portagriglia di misure assimilabili a 100x100 orientabile e regolabile in altezza, griglia di acciaio inossidabile 1.4301, tappo, flangia di supporto per impermeabilizzazione, sifone estraibile, entrata DN40 e raccordo di scarico snodato.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	apparecchio	€ 28,00	30%	cad	1	€ 19,60	€ 19,60
	Totale materiali						€ 19,60
	trasporto						€ 0,59
	totale materiali+trasporto						€ 20,19
BUR MARCHE	Mano d'opera						
		tariffa oraria					
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0,5		€ 10,89
	Totale mano d'opera						€ 10,89
	Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera						€ 31,07
	Spese generali (su totale costi)			15%			€ 4,66
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,70
	Totale costi + spese generali						€ 35,73
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)			10%			€ 3,57
	Prezzo d'applicazione						€ 39,31

APIS09	Analisi prezzo collare tagliafuoco D 75 REI 60						
VOCE	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco REI 60 realizzato con contenitore metallico installato incassato nella muratura o installato a vista a filo parete. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm) 75.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	collare	€ 67,00	30%	cad	1	€ 46,90	€ 46,90
	Totale materiali						€ 46,90
	trasporto						€ 1,41
	totale materiali+trasporto						€ 48,31
BUR MARCHE	Mano d'opera			tariffa oraria			
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,96
	Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera						€ 74,27
	Spese generali (su totale costi)			15%			€ 11,14
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,67
	Totale costi + spese generali						€ 85,41
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)			10%			€ 8,54
	Prezzo d'applicazione						€ 93,95

APIS10	Analisi prezzo collare tagliafuoco D 110 REI 60						
VOCE	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco REI 60 realizzato con contenitore metallico installato incassato nella muratura o installato a vista a filo parete. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm) 110.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	collare	€ 92,00	30%	cad	1	€ 64,40	€ 64,40
	Totale materiali						€ 64,40
	trasporto						€ 1,93
	totale materiali+trasporto						€ 66,33
BUR MARCHE	Mano d'opera			tariffa oraria			
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,96
	Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera						€ 92,29
	Spese generali (su totale costi)			15%			€ 13,84
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 2,08
	Totale costi + spese generali						€ 106,14
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)			10%			€ 10,61
	Prezzo d'applicazione						€ 116,75

APIS11	Analisi prezzo collare tagliafuoco D 200 REI 60						
VOCE	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco REI 60 realizzato con contenitore metallico installato incassato nella muratura o installato a vista a filo parete. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm) 200.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	collare	€ 394,00	30%	cad	1	€ 275,80	€ 275,80
	Totale materiali						€ 275,80
	trasporto						€ 8,27
	totale materiali+trasporto						€ 284,07
BUR MARCHE	Mano d'opera			tariffa oraria			
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	1		€ 25,96
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h			€ 0,00
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 25,96
	Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera						€ 310,03
	Spese generali (su totale costi)			15%			€ 46,51
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 6,98
	Totale costi + spese generali						€ 356,54
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)			10%			€ 35,65
	Prezzo d'applicazione						€ 392,19

APME01	Analisi prezzo Pompa di Calore 24,2 kW						
VOCE	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad acqua per la produzione di acqua refrigerata, calda, e acqua calda sanitaria tipo WRL081HA o similare, dotata di compressori ermetici scroll, scambiatori lato impianto e sorgente a piastre. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio trattato con vernici poliesteri anticorrosione. Completa di valvola termostatica elettronica acqua, accumulo, pompa e valvola a due vie modulante. Pompa di circolazione lato impianto e pompa di circolazione lato condensatore/evaporatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il gruppo funzionante.</p> <p>Portata Termica: 24,2 kW - Potenza Frigorifera: 20,2 kW</p>						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	apparecchiatura			cad	1	€ 3.223,57	€ 3.223,57
	Totale materiali						€ 3.223,57
	Noli e Trasporti						€ 221,40
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 3.444,97
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	16		€ 415,36
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	16		€ 386,72
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 802,08
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 4.247,05
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 637,06
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 95,56
	Totale costi + spese generali						€ 4.884,11
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 488,41
	Prezzo d'applicazione						€ 5.372,52

APME02	Analisi prezzo Pompa di Calore 16,3 kW						
VOCE	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensate ad acqua per la produzione di acqua refrigerata, calda, e acqua calda sanitaria tipo Aermec WRL51HA o similare, dotata di compressori ermetici scroll, scambiatori lato impianto e sorgente a piastre. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio trattato con vernici poliestere anticorrosione. Completa di valvola termostatica elettronica acqua, accumulo, pompa e valvola a due vie modulante. Pompa di circolazione lato impianto e pompa di circolazione lato condensatore/evaporatore.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il gruppo funzionante.</p> <p>Portata Termica: 16,5 kW - Potenza Frigorifera: 13,7 kW</p>						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	pompa di calore			cad	1	€ 2.932,53	€ 2.932,53
	Totale materiali						€ 2.932,53
	Noli e Trasporti						€ 200,15
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 3.132,68
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	16		€ 415,36
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	16		€ 386,72
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 802,08
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 3.934,76
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 590,21
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 88,53
	Totale costi + spese generali						€ 4.524,97
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 452,50
	Prezzo d'applicazione						€ 4.977,47

APME03	Analisi prezzo Scambiatore 62 Kw						
VOCE	Fornitura e posa in opera di scambiatore per acqua di mare con 20 piastre in titanio e bocchelli in polipropilene. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare lo scambiatore funzionante. Potenzialità: 62 Kw - Pressione 10bar						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	scambiatore			cad	1	€ 1.869,94	€ 1.869,94
	Totale materiali						€ 1.869,94
	Noli e Trasporti						€ 130,13
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 2.000,07
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	8		€ 193,36
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	8		€ 174,16
	Totale mano d'opera						€ 367,52
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 2.367,59
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 355,14
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 53,27
	Totale costi + spese generali						€ 2.722,73
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 272,27
	Prezzo d'applicazione						€ 2.995,00

APME04	Analisi prezzo Pompa di riempimento impianti 27 lt/min						
VOCE	Fornitura e posa in opera di pompa per riempimento impianti con liquido antigelo (glicole) con corpo in ghisa e girante resistente al glicole dotato di serbatoio da 25 tl con grande apertura di riempimento e tappo sottostante per la pulizia, porta di riempimento con valvola di intercettazione e tubo flessibile di collegamento, porta di lavaggio/deareazione con tubo flessibile di collegamento, valvola di aspirazione, filtro e manometro. Pompa addescante a seccon con by-pass regolabile Pressione massima pompa: 5 Atm Portata massima: 27 lt/min						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	pompa di riempimento impianti			cad	1	€ 490,51	€ 490,51
	Totale materiali						€ 490,51
	Noli e Trasporti						€ 34,21
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 524,72
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	2		€ 48,34
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	2		€ 43,54
	Totale mano d'opera						€ 91,88
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 616,60
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 92,49
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 13,87
	Totale costi + spese generali						€ 709,09
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 70,91
	Prezzo d'applicazione						€ 780,00

APME05	Analisi prezzo Isolante polietilene per canali						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40° non superiore a 0,033 W/mc, densità non inferiore a 30 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 5 applicato all'interno dell'edificio.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	isolante polietirene per canali			mq	1	€ 17,17	€ 17,17
	Totale materiali						€ 17,17
	Noli e Trasporti						€ 1,17
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 18,34
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,1		€ 2,42
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0,1		€ 2,18
	Totale mano d'opera						€ 4,59
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 22,93
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 3,44
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,52
	Totale costi + spese generali						€ 26,37
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 2,64
	Prezzo d'applicazione						€ 29,01

APME06	Analisi prezzo Recuperatore di calore 1000 m³/h						
VOCE	Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore per installazione orizzontale, con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione accoppiati a motori elettrici monofase, dotati di regolatore elettronico a taglio di fase per variare la portata d'aria tipo Aermec URX10CF o di prestazioni equivalenti. Filtro sintetico di classe G3 sull'espulsione e sulla presa di aria esterna. Completo di circuito frigorifero in pompa di calore, con compressore scroll, ad R410A. Portata aria nominale 1000 m³/h.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	recuperatore dicalore			cad	1	€ 2.542,82	€ 2.542,82
	Totale materiali						€ 2.542,82
	Noli e Trasporti						€ 178,67
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 2.721,49
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	8		€ 207,68
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	8		€ 193,36
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 401,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 3.122,53
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 468,38
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 70,26
	Totale costi + spese generali						€ 3.590,91
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 359,09
	Prezzo d'applicazione						€ 3.950,00

APME07	Analisi prezzo Ventilconvettore a cassetta						
VOCE	<p>Ventilconvettore a cassetta. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore cassetta a 3 velocità, completa di valvola a tre vie , di potenza nominale in raffreddamento 1900 W. Batteria di scambio termico a doppia curvatura, per un'elevata efficienza energetica. Scatola elettrica ad innesto a baionetta, per una rapida installazione e manutenzione. Ispezionabilità dal basso per una rapida installazione e manutenzione. Dimensioni interne compatibili con lo standard 600x600 dei controsoffitti.</p> <p>Certificazione Eurovent. Dotata di Griglia di mandata per FCL con alette orientabili manualmente e ripresa aria, con termostato elettronico evoluto "VMF System" e interfaccia utente a parete per Sistema VMF. Pot. nominale in raffreddamento 1900W</p>						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	ventilconvettore a cassetta			cad	1	€ 515,70	€ 515,70
	Totale materiali						€ 515,70
	Noli e Trasporti						€ 36,06
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 551,76
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	2		€ 48,34
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	2		€ 43,54
	Totale mano d'opera						€ 91,88
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 643,64
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 96,55
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 14,48
	Totale costi + spese generali						€ 740,19
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 74,02
	Prezzo d'applicazione						€ 814,20

APME08	Analisi prezzo Ventilconvettore pensile						
VOCE	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore pensile senza mobile di copertura con motore Brushless Inverter tipo Aermec FCXI P30 o di prestazioni equivalenti. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Driver inverter dotato di sonda di Hall, per una maggiore efficienza energetica e per una totale assenza di vibrazioni allo spunto. Gruppo di ventilazione in plastica. Ventola con pale a profilo alare per una maggiore efficienza energetica ed una maggiore silenziosità di funzionamento. Coclea ispezionabile a due pezzi per una migliore pulizia e manutenzione. Completo di termostato elettronico con display LCD, installazione a parete, Kit valvola composto da valvola a 3 vie e 4 attacchi on-off e relativi raccordi e dispositivo scarico condensa. Potenza frigorifera nominale 2210 W.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	ventilconvettore pensile			cad	1	€ 240,82	€ 240,82
	Totale materiali						€ 240,82
	Noli e Trasporti						€ 15,99
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 256,81
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	2		€ 48,34
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	2		€ 43,54
	Totale mano d'opera						€ 91,88
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 348,69
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 52,30
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 7,85
	Totale costi + spese generali						€ 400,99
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 40,10
	Prezzo d'applicazione						€ 441,09

APME09	Analisi prezzo Unità esterna a pompa di calore						
VOCE	Fornitura e posa in opera di unità esterna in pompa di calore, condensata ad aria, con refrigerante R410A, compressore scroll, alimentazione trifase. Ventilatore elicoidale. Da abbinare all'unità interna canalizzabile DXE30CT. Potenza frigorifera nominale 30 kW e potenza termica nominale 33 kW.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	unità esterna a pompa di calore			cad	1	€ 2.104,95	€ 2.104,95
	Totale materiali						€ 2.104,95
	Noli e Trasporti						€ 198,61
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 2.303,56
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	10		€ 259,60
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	10		€ 241,70
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 501,30
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 2.804,86
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 420,73
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 63,11
	Totale costi + spese generali						€ 3.225,59
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 322,56
	Prezzo d'applicazione						€ 3.548,15

APME10	Analisi prezzo Unità interna split system						
VOCE	Fornitura e posa in opera di unità interna per split system in pompa di calore, con gas frigorifero R410A, installazione a canale, ventilatore centrifugo, tipo Aermec DXE30E da abbinare alla condensante trifase DXE30CT. Doppia sonda aria selezionabile (in ambiente o in ripresa). Fornita di serie con pannello a parete con display a cristalli liquidi e con telecomando. Completa di filtro aria e di pompa scarico condensa.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
	Unità interna split system			cad	1	€ 1.283,99	€ 1.283,99
	Totale materiali						€ 1.283,99
	Noli e Trasporti						€ 92,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 1.375,99
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	2		€ 51,92
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	2		€ 48,34
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 100,26
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 1.476,25
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 221,44
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 33,22
	Totale costi + spese generali						€ 1.697,69
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 169,77
	Prezzo d'applicazione						€ 1.867,46

APME11	Analisi prezzo Impianto dual split system						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Impianto Dual Split composto da unità esterna condensata ad aria, a pompa di calore multisplit system, con refrigerante R410A, compressore rotativo ad inverter, alimentazione monofase (Potenza frigorifera nominale 7000 Watt. Potenza termica nominale 7700 Watt) e N°2 unità interne per pompa di calore multisplit system ad inverter canalizzato con gas frigorifero R410A. Installazione a parete, ventilatore a tre velocità per un funzionamento estremamente silenzioso, telecomando a raggi infrarossi.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	Impianto split system			cad	1	€ 1.304,38	€ 1.304,38
	Totale materiali						€ 1.304,38
	Noli e Trasporti						€ 88,26
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 1.392,64
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	8		€ 207,68
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	8		€ 193,36
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 401,04
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 1.793,68
	Spese generali (su totale costi)	15%					€ 269,05
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 40,36
	Totale costi + spese generali						€ 2.062,73
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)	10%					€ 206,27
	Prezzo d'applicazione						€ 2.269,01

APME12	Analisi prezzo Impianto split system						
VOCE	Fornitura e posa in opera di Impianto Split System composto da unità esterna condensata ad aria, a pompa di calore multisplit system, con refrigerante R410A, compressore rotativo ad inverter, alimentazione monofase (Potenza frigorifera nominale 4100 Watt. Potenza termica nominale 4500 Watt) e N°1 unità interna per pompa di calore multisplit system ad inverter canalizzato con gas frigorifero R410A. Installazione a parete, ventilatore a tre velocità per un funzionamento estremamente silenzioso, telecomando a raggi infrarossi.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	Impianto split system			cad	1	€ 753,26	€ 753,26
	Totale materiali						€ 753,26
	Noli e Trasporti						€ 50,64
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 803,90
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	5		€ 129,80
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	5		€ 120,85
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 250,65
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 1.054,55
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 158,18
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 23,73
	Totale costi + spese generali						€ 1.212,73
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 121,27
	Prezzo d'applicazione						€ 1.334,01

APME13	Analisi prezzo Diffusore multidirezionale						
VOCE	Fornitura e posa in opera di diffusori multidirezionali in alluminio anodizzato ad una via con plenum di alimentazione. Dimensione: 150x150mm						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	Diffusore multidirezionale			cad	1	€ 42,12	€ 42,12
	Totale materiali						€ 42,12
	Noli e Trasporti						€ 5,14
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 47,26
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,1		€ 2,42
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0,1		€ 2,18
	Totale mano d'opera						€ 4,59
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 51,85
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 7,78
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,17
	Totale costi + spese generali						€ 59,63
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 5,96
	Prezzo d'applicazione						€ 65,60

APME14	Analisi prezzo Diffusore elicoidale						
VOCE	Fornitura e posa in opera di diffusori da parete ad effetto elicoidale, con corpo in alluminio con plenum di alimentazione. A 4 elementi rotazionali. Dimensione: 825x160mm						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	Diffusore elicoidale			cad	1	€ 407,10	€ 407,10
	Totale materiali						€ 407,10
	Noli e Trasporti						€ 29,56
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 436,66
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,2		€ 4,83
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0,2		€ 4,35
	Totale mano d'opera						€ 9,19
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 445,85
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 66,88
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 10,03
	Totale costi + spese generali						€ 512,73
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 51,27
	Prezzo d'applicazione						€ 564,00

APME15	Analisi prezzo Sistema di regolazione						
VOCE	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione dell'impianto di climatizzazione tipo Aermec VMF o di prestazioni equivalenti, comprendente gli accessori termostato dotati di sonda aria e sonda acqua VMF-E18 e le interfacce utente VMF-E4 da installare in corrispondenza di ogni apparecchio, i moduli di controllo di rete tipo VMF-CRP, i moduli di comunicazione seriale AER485P1, le interfacce di zona VMF-E5; sono compresi i cablaggi modbus con cavo schermato da posare entro canalizzazione predisposta, i collegamenti, i settaggi e l'avviamento dell'impianto. è inoltre compreso quant'altro necessario a dare il sistema funzionante. Rimane esclusa la canalizzazione elettrica.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	VMF-E18			cad	14	€ 81,00	€ 1.134,00
	VMF-E4			cad	14	€ 37,35	€ 522,90
	VMF-CRP			cad	3	€ 182,00	€ 546,00
	AER485P1			cad	3	€ 382,00	€ 1.146,00
	VMF-E5			cad	3	€ 135,00	€ 405,00
	cavo modBus schermato 2x1mmq			m	287	€ 2,69	€ 772,70
	apparecchiature di centrale termica			a.c.	1	€ 1.656,90	€ 1.656,90
	Totale materiali						€ 6.183,50
	Noli e Trasporti						€ 70,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 6.253,50
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h	64		€ 1.661,44
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	48		€ 1.160,16
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0		€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 2.821,60
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 9.075,10
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 1.361,26
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 204,19
	Totale costi + spese generali						€ 10.436,36
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1.043,64
	Prezzo d'applicazione						€ 11.480,00

APME16	Analisi prezzo Apertura in cartongesso						
VOCE	Compenso per apertura in parete o soffitto di cartongesso o per installazione di apparecchio di climatizzazione/ventilazione di qualunque tipo						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
	MATERIALI						
				cad			€ 0,00
	Totale materiali						€ 0,00
	Noli e Trasporti		6,9%				€ 0,00
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 0,00
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77					€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 12,09
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 12,09
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 1,81
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,27
	Totale costi + spese generali						€ 13,90
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 1,39
	Prezzo d'applicazione						€ 15,29

APME17	Analisi prezzo Ventilconvettore a cassetta						
VOCE	Ventilconvettore a cassetta. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore cassette a 3 velocità, completa di valvola a tre vie , di potenza nominale in raffreddamento 3950 W tipo Aermec FCL42 o di prestazioni equivalenti. Batteria di scambio termico a doppia curvatura, per un'elevata efficienza energetica. Scatola elettrica ad innesto a baionetta, per una rapida installazione e manutenzione. Ispezionabilità dal basso per una rapida installazione e manutenzione. Dimensioni interne compatibili con lo standard 600x600 dei controsoffitti. Certificazione Eurovent. Dotata di Griglia di mandata per FCL con alette orientabili manualmente e ripresa aria, con termostato elettronico evoluto "VMF System" e interfaccia utente a parete per Sistema VMF. Pot. nominale in raffreddamento 3950W						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	ventilconvettore a cassetta			cad	1	€ 582,13	€ 582,13
	Totale materiali						€ 582,13
	Noli e Trasporti						€ 36,06
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 618,19
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	2		€ 48,34
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	2		€ 43,54
	Totale mano d'opera						€ 91,88
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 710,07
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 106,51
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 15,98
	Totale costi + spese generali						€ 816,58
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 81,66
	Prezzo d'applicazione						€ 898,24

APME18	Analisi prezzo Tubazione in PVC, diametro 140 mm						
VOCE	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno 140 mm.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	materiale	€ 21,50	10%	cad	1	€ 19,35	€ 19,35
	Totale materiali						€ 19,35
	Noli e Trasporti						€ 0,58
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 19,93
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 12,09
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 32,02
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 4,80
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,72
	Totale costi + spese generali						€ 36,82
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 3,68
	Prezzo d'applicazione						€ 40,50

APME19	Analisi prezzo Barriera tagliafiamma per tubazioni metalliche con isolante						
VOCE	Barriera tagliafiamma per tubazioni metalliche con isolante Fornitura e posa in opera di sacchetti intumescenti per ripristino resistenza al fuoco di pareti e strutture resistenti al fuoco EI60 minimo da installare in corrispondenza degli attraversamenti delle condutture.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	sacchetto intumescente	€ 15,00	20%	cad	3	€ 12,00	€ 36,00
	Totale materiali						€ 36,00
	Noli e Trasporti		2,0%				€ 0,72
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 36,72
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,2		€ 4,83
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h			€ 0,00
	Totale mano d'opera						€ 4,83
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 41,55
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 6,23
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 0,93
	Totale costi + spese generali						€ 47,79
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 4,78
	Prezzo d'applicazione						€ 52,57

APME20	Analisi prezzo Chiusino pavimentabile 50x50						
VOCE	Chiusino metallico pavimentabile per pozzetti, fornito e posto in opera. Chiusino per pozzetto prefabbricato cm 50x50.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
codice	voce	prezzo listino	sconto			Unitario	Totale
MATERIALI							
	chiusino	€ 28,00	0%	cad	1	€ 28,00	€ 28,00
	Totale materiali						€ 28,00
	Noli e Trasporti						€ 0,84
	Totale materiali + Noli e Trasporti						€ 28,84
BUR MARCHE	Mano d'opera	tariffa oraria	al min.				
	operaio 5° cat.	€ 25,96		h			€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 24,17		h	0,5		€ 12,09
	operaio 3° cat.	€ 21,77		h	0,5		€ 10,89
	Totale mano d'opera						€ 22,97
	Totale costi materiali / Noli e Trasporti / Mano d'opera						€ 51,81
	Spese generali (su totale costi)		15%				€ 7,77
	di cui oneri per la sicurezza inclusi						€ 1,17
	Totale costi + spese generali						€ 59,58
	Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)		10%				€ 5,96
	Prezzo d'applicazione						€ 65,54