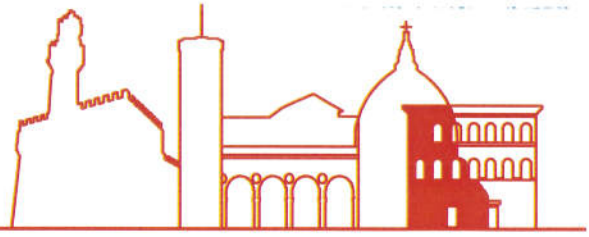




COMUNE DI  
FIRENZE


















**DIREZIONE SERVIZI TECNICI**  
SERVIZIO SUPPORTO TECNICO AI QUARTIERI ED IMPIANTI SPORTIVI

Prog. L0175/2016  
settembre 2017

**SCUOLA GUICCIARDINI**  
**LAVORI DI COMPLETAMENTO AUDITORIUM**  
**C.O. 170292**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>R.U.P.:</b>	Ing. Michele Mazzoni 
<b>Supporto al R.U.P.:</b>	Vie en.ro.se. Ingegneria srl - Arch. Lucia Busa Ing. Alessandro Meschi
<b>Architettonico Progettisti:</b>	Geom. Bruno Ulivi  Ing. Samule Cappelli  Geom. Marco Noferi  Geom. Tamara Paoli 
<b>Strutturale Progettista:</b>	Ing. Claudio Brunori 
<b>Coord. Progettazione Impianti:</b>	Ing. Filippo Cioni 
<b>Impianti Meccanici Progettisti:</b>	Ing. Simone Ferroni  P.I. Lorenzo Cappugi  P.I. David Cionini  P.I. Sandro Faggi 
<b>Collaboratori:</b>	Add.Tecn. Albano Parisi  Add. Tecn. Claudio Pollastrini 
<b>Impianti Elettrici Progettisti:</b>	P.I. Valter Masini  P.I. Nicola Riccarelli 

**Tav. APIM**

**STATO DI PROGETTO**

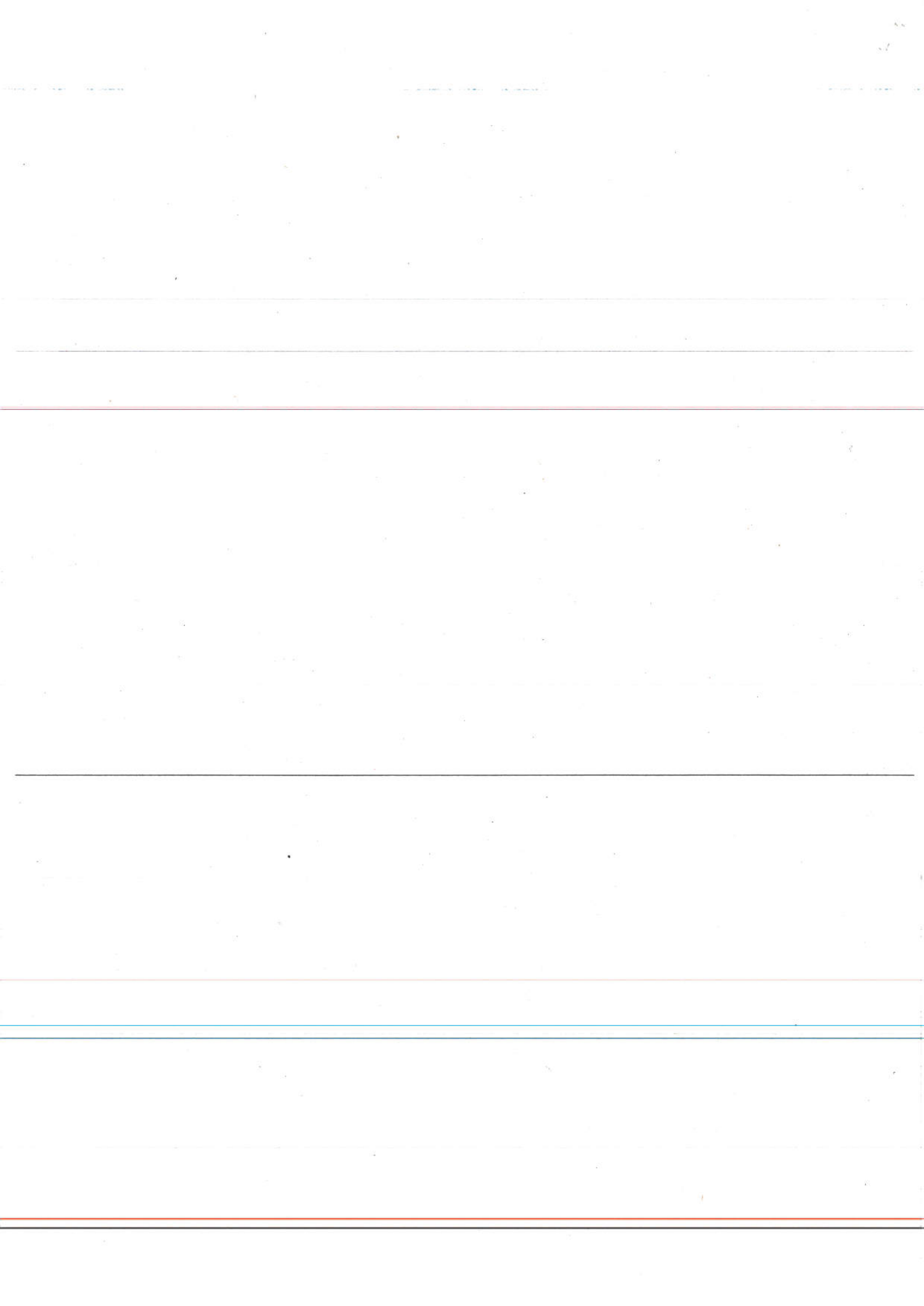
elaborato: **ANALISI PREZZI IMPIANTI MECCANICI**

scala





9	PM09.E	Provvista e posa in opera di estintore a polvere da Kg 6 classe minimo 34A 233BC omologato secondo il decreto 7 gennaio 2005 - Norme tecniche e procedurali per la classificazione ed omologazione di estintori portatili di incendio e la norma UNI EN3/7:2004, utilizzabile in presenza di corrente elettrica, compreso la staffa di ancoraggio da fissare al muro con almeno tre tasselli ed idoneo attacco in plastica per automezzo, comprese le certificazioni di legge e tutto quanto altro necessari ad una corretta posa in opera secondo la normativa vigente. Ogni documentazione relativa alla fornitura deve riportare i dati identificativi dell'estintore.	Cad.	0				€ 29,20
<b>cod</b>	<b>PM09.E</b>	<b>Analisi per calcolo delle singole voci: Ricarico del 10+15% per il materiale</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.</b>	<b>prezzo elementare</b>	<b>sconto % su listino</b>	<b>ricarico 10+15 su materiale</b>	<b>totale</b>
<b>FORNITURA MATERIALI DI CONSUMO</b>								
<b>art</b>	<b>0004</b>	<b>ESTINTORE KG. 6 POLVERE 34A-233BC "M6"</b>	<b>cad.</b>	<b>1,000</b>	<b>€ 25,90</b>	<b>0,40</b>	<b>19,85</b>	<b>19,85</b>
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		Minuteria varia (ganci, accessori, ecc)	CAD	1,00	3,17	0,40	2,41	2,41
<b>cod</b>		<b>Analisi per calcolo delle singole voci:</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.</b>	<b>prezzo elementare</b>			<b>totale</b>
<b>MANOPODERA</b>								
<b>provv</b>	<b>001.02 001.002</b>	<b>operaio 5ª categoria</b>	<b>ora</b>	<b>0,250</b>	<b>€ 28,60</b>			<b>7,15</b>
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
							<b>Cad.</b>	<b>29,20</b>



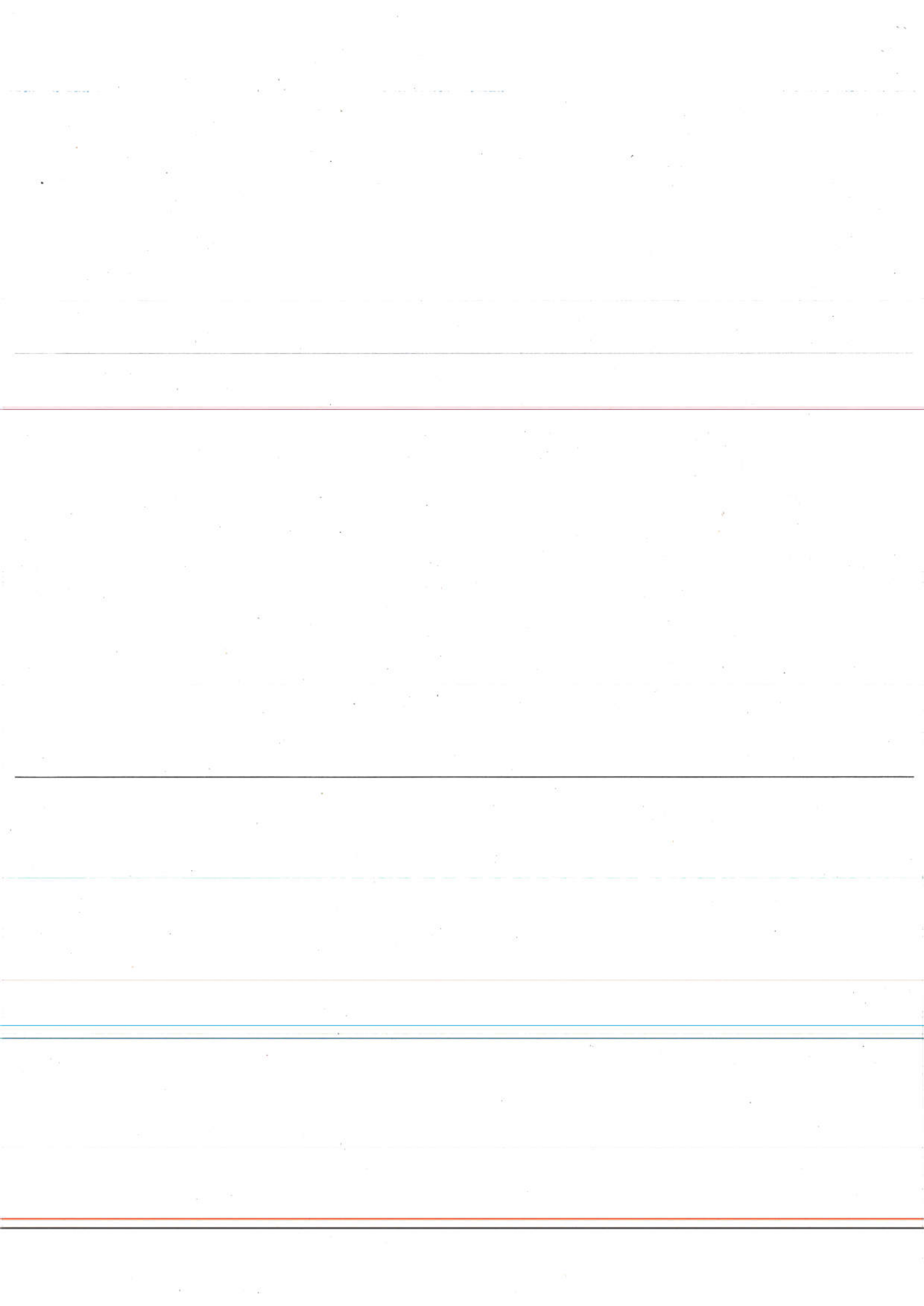
17	PM17.I	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico omologato e conforme alla legislazione vigente, in alluminio smaltato e serigrafato o altro materiale similare ed a norma di legge, con spessore minimo mm 0,5, di misure minimo 230 x 290 - 230 x 230 - 125 x330, di qualsiasi tipo, dicitura e caratteristiche compreso il tipo bifacciale a bandiera di dimensioni idonee all'ubicazione, installato mediante viti e tasselli od altro idoneo sistema di fissaggio duraturo, inamovibile e garantito nel tempo, a qualsiasi altezza e locale, su parete in muratura od altra struttura, comprensivo di tutto quanto altro necessiti ad una corretta posa in opera.	Cad.	0	C 6,30
----	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---	--------

cod	PM17.I	Analisi per calcolo delle singole voci: Ricarico del 10+15% per il materiale	U.M.	Q.	prezzo elementare	sconto % su listino	ricarico 10+15 su materiale	totale
<b>FORNITURA MATERIALI DI CONSUMO</b>								
ant	700	cartello segnaletico	cad.	1,000	€ 4,05	0,40	3,07	3,07
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		Minuteria varia (ganci, accessori, ecc)	CAD	1,00	0,49	0,40	0,37	0,37
cod		Analisi per calcolo delle singole voci:	U.M.	Q.	prezzo elementare			totale
<b>MANO D'OPERA</b>								
provv	U01.02. 001.002	operaio 5ª categoria	ora	0,100	€ 28,60			2,86
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
							<b>Cad.</b>	<b>6,30</b>



18	PM18.I	Fornitura e posa in opera di attacco per autopompa collegato alla rete d'idranti, per immissione acqua nella rete idrica antincendio in condizioni di emergenza. L'attacco per autopompa in linea è collegato da una parte all'impianto di alimentazione idrica e dall'altra alla rete antincendio. Esso comprende: una valvola saracinesca in ottone UNI 5035; una valvola di non ritorno atta ad evitare la fuoriuscita d'acqua dall'impianto in pressione in ottone UNI 5035; un rubinetto idrante attacco VV.F. UNI 70 femmina girello in ottone UNI 5035 con tappo di protezione in polipropilene UNI 10779; una valvola di sicurezza tarata a 1,2 MPa per scaricare l'acqua in caso di sovrappressione dell'autopompa in ottone UNI 5035; un corpo in ottone UNI 5035; connessione idrica filettata femmina GAS ISO 228 . DN 2" 1/2	kg	0	C 198,80
----	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------

cod	PM18.I	Analisi per calcolo delle singole voci: Ricarico del 10+15% per il materiale	U.M.	Q.	prezzo elementare	sconto % su listino	ricarico 10+15 su materiale	totale
<b>FORNITURA MATERIALI DI CONSUMO</b>								
ant	1014	Gruppo autopompa mandata UNI 70 attacco VV.F.	cad	1,000	€ 239,70	0,40	181,93	181,93
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO	0,40	0,00	0,00
		Minuteria varia (ganci, accessori, ecc)	CAD	1,000	3,39	0,40	2,57	2,57
cod		Analisi per calcolo delle singole voci:	U.M.	Q.	prezzo elementare			totale
<b>MANO D'OPERA</b>								
provv	U01.02. 001.002	operaio 5ª categoria	ora	0,500	€ 28,60			14,30
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
		FALSO	FALSO	1,000	FALSO			0,00
							<b>Cad.</b>	<b>198,80</b>





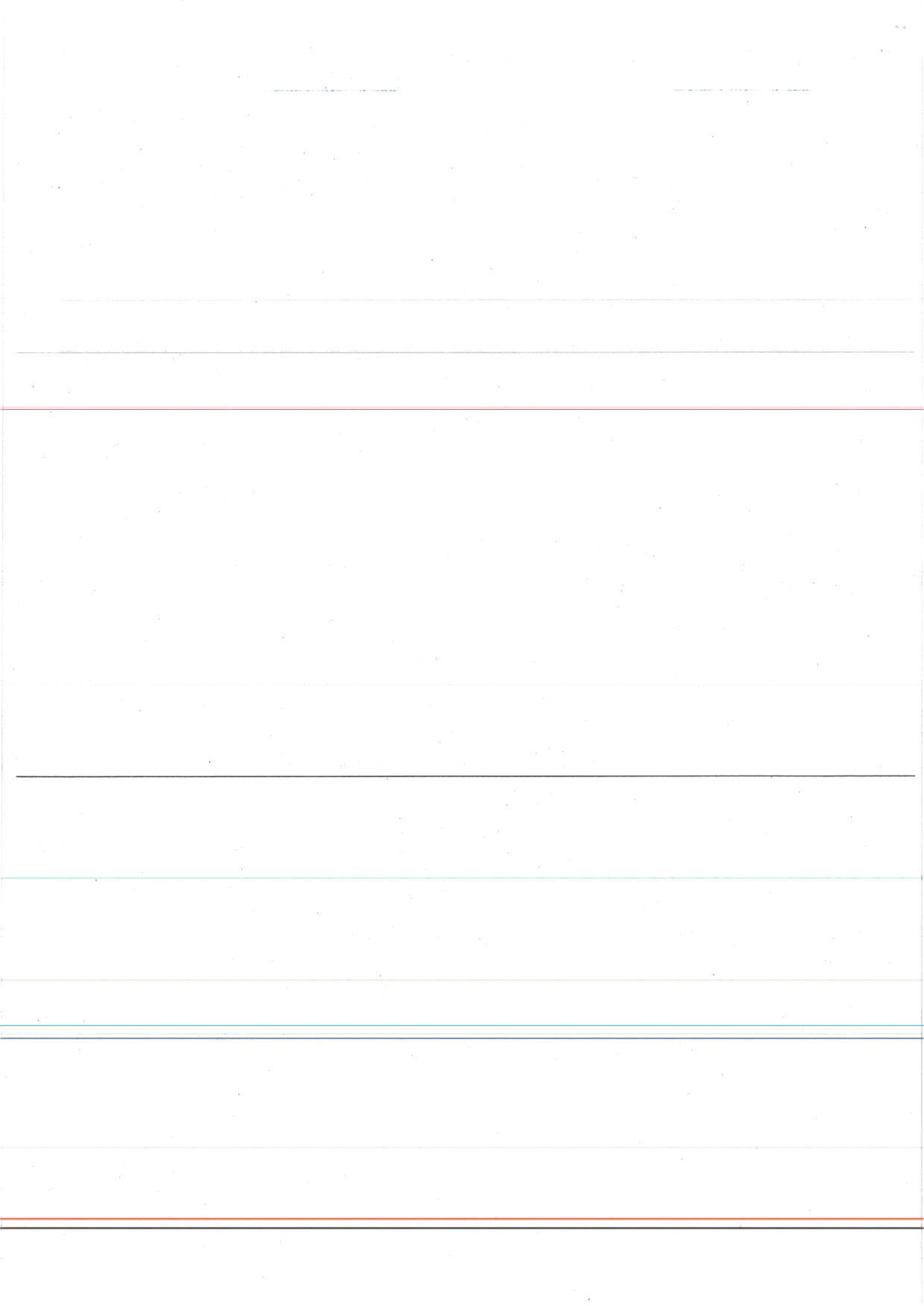
Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196° C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35.

02.14.0180.001

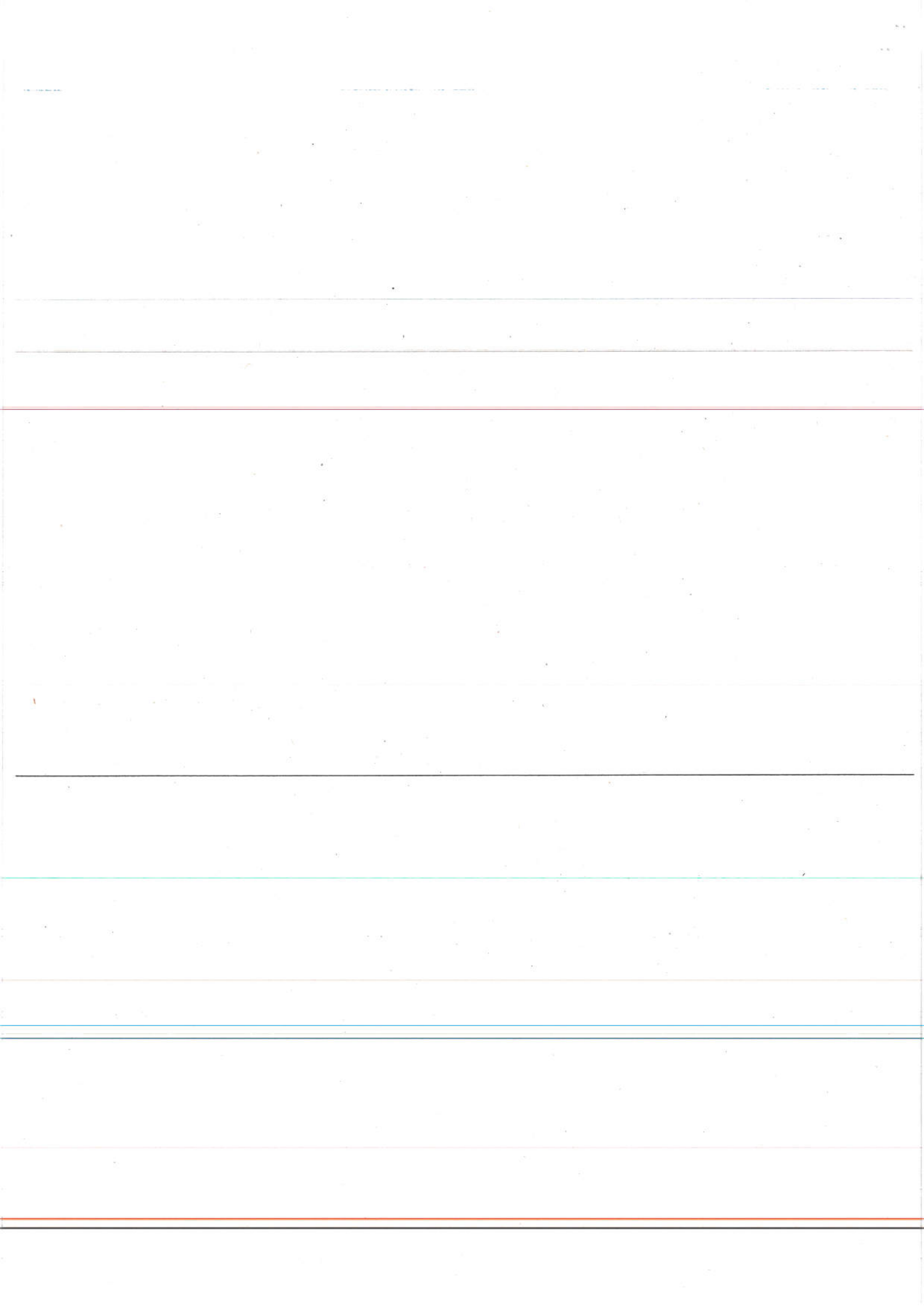
mq

33,660


33,66



02.14.0080.001	<p>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 50% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° C a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore &gt; 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 12.</p>	m	2.794	2,79
	euro (due/794)			
02.14.0080.002	idem c.s. ...D (mm). s x D = 13 x 14. euro (due/937)	m	2.937	2,94
02.14.0080.003	idem c.s. ...D (mm). s x D = 13 x 17 (3/8"). euro (tre/08)	m	3.080	3,08
02.14.0080.004	idem c.s. ...D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). euro (cinque/61)	m	5.610	5,61
02.14.0080.005	idem c.s. ...D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4").	m	6.490	6,49
02.14.0080.006	idem c.s. ...D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). euro (sette/04)	m	7.040	7,04
02.14.0080.007	idem c.s. ...D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). euro (sedici/28)	m	16.280	16,28




ANALISI PREZZI

cod C.M.E.	AP3		Analisi per calcolo delle singole voci					U.M.		TOTALE
			descrizione	quantità	prezzo elementare	sconto su listino	eventuale 10+13 (solo sui materiali non sui prezzi da prezzario)	m		
			F. e posa in opera di canaletta a pavimento, sifonato ed ispezionabile, completo di telaio, griglia in plastica (La min 100 mm), incluso allacci e quant'altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.							121,34
			FORNITURA MATERIALI DI CONSUMO							
			scavp	mc	8,59			0,00	0,00	
			riempimento in stabilizzato di cava	mc	6,33			0,00	0,00	
			rete n.s. in acciaio	ka	1,72			0,00	0,00	
			dis	mc	167,77			0,00	0,00	
			lamina in acciaio	ka	3,30			0,00	0,00	
			tubo d=50	cad	6,65			0,00	0,00	
			pozzetto 40x40	cad	58,72			0,00	0,00	
			cemento					0,00	0,00	
			MANDOPERA					0,00	0,00	
			livello: 4°	ora	38,41			0,00	0,00	
			specializzato	ora	36,43			0,00	18,22	
			Operaio metalmeccanico - Livello 4°	ora	27,45			0,00	0,00	
			Operaio metalmeccanico -livello 5°	ora	26,24			0,00	13,12	
			ATTREZZATURE					0,00	0,00	
			molotop miniata cincolata	ora	10,12			0,00	0,00	
			Autocarri ribaltabile con MITT 13000 Kg e pu 9000 Kg. 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	56,92			0,00	0,00	
			Macchine demolitrici	ora	9,80			0,00	0,00	
			Demolizione cordonato	mt	5,93			0,00	0,00	
			Demolizione zanella	mt	19,38			0,00	0,00	
			CANALETTA	mt	90,00			0,00	90,00	
			prezzi per opere complete	mt	1,00			0,00	121,34	



ANALISI PREZZI

AP1	F.P.Q. bagno per disabili comprensivo di maniglione wc e lavabo	descrizione	quantità	prezzo elementare	sconto su listino	eventuale 10+13 (solo sui materiali non sui prezzi da prezzario) cad
	<p>F.P.Q. bagno per disabili comprensivo di maniglione wc e lavabo</p>	<p>                     Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative quarazioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro                 </p>	<p>1,00</p>	<p>615,27</p>		<p>615,27</p>
<p>prvv</p>	<p>TOS16_06.I01.004.010</p>	<p>                     Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compresp quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; l'assistenza muraria; l'assistenza idraulica.                 </p>	<p>1,00</p>	<p>217,86</p>		<p>217,86</p>
<p>LIST</p>		<p>cad</p>	<p>1,00</p>	<p>50,00</p>		<p>62,15</p>
<p>prvv</p>						<p>0,00</p>
						<p>895,28</p>
						<p>280,01</p>
						<p>895,28</p>

prezzi per opere compiute



cod C.M.E.

Anlisi per calcolo delle singole voci

U.M. TOTALE

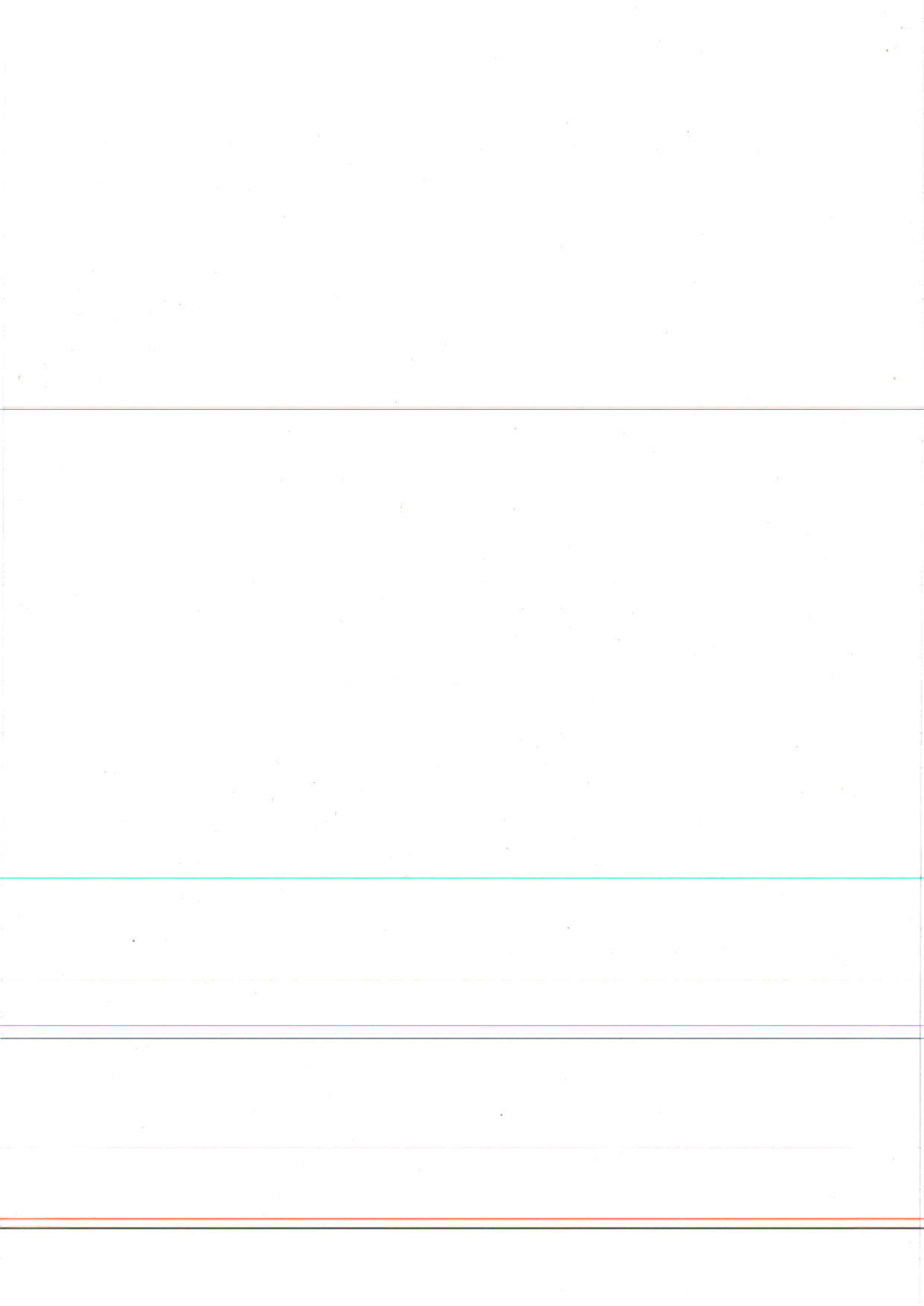
AP2			descrizione	quantità	prezzo elementare	sconto su listino	eventuale 10+13(solo sui materiali non sui prezzi da prezzariati)	U.M.	TOTALE
			F. e posa in opera di pozzetto/piletta a pavimento, sifonato ed ispezionabile, completo di telaio, griglia in acciaio inox 200x200 mm, incluso allacci e quant'altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.						<b>63,95</b>
			Minuteria varia (ganci, accessori, ecc)	0,00	1,88	0	0,00	CAD	0,00
			MANODOPERA livello: 4°	0,00	38,41	0	0,00	ora	0,00
		TOS16_RU.M01.001.001	specializzato	0,00	36,43	0	0,00	ora	0,00
		TOS16_RU.M02.002.003	Operario metalmeccanico - Livello 4°	0,00	27,45	0	0,00	ora	0,00
		TOS16_RU.M02.002.004	Operario metalmeccanico - Livello 5°	0,00	26,24	0	0,00	ora	0,00
			ATTREZZATURE	0,00	10,12	0	0,00	ora	0,00
		TOS16_AT.N01.001.001	noledolo,milaila cintoalata	0,00	56,92	0	0,00	ora	0,00
		TOS16_AT.N02.014.005	Autocarri ribaltabile con MTT 13000 Kg. e nu.9000 Kg. 2 assi - 1 alorno (nolo a caldo)	0,00	9,80	0	0,00	ora	0,00
		TOS16_AT.N01.002.004	Matellone demolitore	0,00	5,93	0	0,00	mt	0,00
		TOS16_05.A03.007	Demolizione cordonato	0,00	19,38	0	0,00	mt	0,00
		TOS16_05.A03.008	Demolizione zanella	0,00	1,34	0	0,00	ora	0,00
		TOS16_AT.N01.072.001	Beltoniera	0,00	8,59	0	0,00	mc	0,00
			LAVORAZIONI ELEMENTARI	0,00	6,33	0	0,00	mc	0,00
		TOS16_01.A04.018	scavo	0,00	1,72	0	0,00	ka	0,00
		TOS16_PR.P01.003.006	riempimento in stabilizzato di cava	0,00	167,77	0	0,00	mc	0,00
		TOS16_04.B03.001.001	rett. a.s. in acciaio	0,00	3,30	0	0,00	ka	0,00
			CIS	0,00	6,65	0	6,65	cad	0,00
		TOS16_02.B04	lamina in acciaio	1,00	40,00	0	40,00	cad	2,02
		TOS16_01.B03.004.001	tubo d=50	0,02	101,21	0	15,27	m³	15,27
		TOS16_01.F06.001.043	pozzetto 20X20 CON GRIGLIA list	0,50	30,54	0	15,27	ora	15,27
		TOS16_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento	0,02					
		TOS16_RU.M01.001.004	Opbraio edile Comune	0,50					63,95
			prezzi per opere compiute						



**NOTAZIONE ANALISI PREZZI P.U.I.M.**

I RIFERIMENTI ALLE VOCI P.U.I.M. SONO RELATIVI AL PREZZIARIO UFFICIALE REGIONE UMBRIA 2014





**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<b>Analisi AP8 (Prezzo)</b> F. e p.o. di Quadro centrale termica QCT				
	A03.06.500.100 - Quadro centrale termica QCT	cad.	1,000000	13.699,43	13.699,43
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	4,0000	24,91	99,64
	001.02.001.004 - Operaio comune (3^ categoria settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	4,0000	23,81	95,24
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 13894.31*0.04				83,37
	Totale Parziale				13.977,68
	Spese Generali 14,400000%				2.012,79
	Utile Impresa 10,000000%				1.599,05
	Totale analizzato	cad.	1,000000		17.589,52
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad. 17.589,52</b>				
2	<b>Analisi AP9 (Prezzo)</b> F. e p.o. di Quadro Supervisione-telegestione QTL				
	A03.06.500.200 - Quadro Supervisione-Telegestione QTL	cad.	1,000000	20.939,28	20.939,28
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	4,0000	24,91	99,64
	001.02.001.004 - Operaio comune (3^ categoria settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	4,0000	23,81	95,24
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 21134.16*0.04				126,80
	Totale Parziale				21.260,96
	Spese Generali 14,400000%				3.061,58
	Utile Impresa 10,000000%				2.432,25
	Totale analizzato	cad.	1,000000		26.754,79
	Arrotondamento				0,01
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad. 26.754,80</b>				
3	<b>Analisi B03.06.120.001 (Prezzo)</b> F. e p.o. di Centralino per sistema di emergenza colore rosso equipaggiato con pulsante illuminabile per localizzazione a due contatti 1NA+1NC 10A a 240V. Predisposizione per LED verde di segnalazione integrità circuito emergenza. Dim. 120x120x50mm.				
	A03.06.120.001 - Centralino per sistema di emergenza colore rosso equipaggiato con pulsante illuminabile per localizzazione a due contatti 1NA+1NC 10A a 240V. Predisposizione per LED verde di segnalazione integrità circuito emergenza. Dim. 120x120x50mm.	cad	1,0000	28,14	28,14
	A03.10.040.025 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	1,76	1,76
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,5000	24,91	12,46
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 42.36*0.04				0,25
	Totale Parziale				42,61
	Spese Generali 14,400000%				6,14
	Utile Impresa 10,000000%				4,88
	Totale analizzato	cad	1,0000		53,63

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad 53,63</b>				
	<b>Analisi B03.07.167.004 (Prezzo)</b>				
	f.p.o. guidacavo PN 16 diametro interno 15,5 esterno 21,5mm				
	A03.07.167.004 - Guidacavo pieghevole in acciaio zincato diametro esterno 21,5mm	cad	1,0000	2,70	2,70
A03.07.166.003 - Collare metallico a vite in acciaio zincato diametro tubo esterno 25mm	cad	1,0000	0,85	0,85	
A03.07.168.004 - Raccordo scatola-guidacavo diametro interno 15,5mm	cad	0,1500	3,18	0,48	
5	A03.07.163.002 - Raccordo metallico tubo-scatola TKG20 diametro esterno tubo 20mm	cad	0,1500	6,53	0,98
	A03.10.040.020 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,91	0,91
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,1000	24,91	2,49
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 8.41*0.04				0,05
	Totale Parziale				8,46
	Spese Generali 14,400000%				1,22
	Utile Impresa 10,000000%				0,97
	Totale analizzato	m	1,0000		10,65
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 10,65</b>				
	<b>Analisi B03.07.167.005 (Prezzo)</b>				
f.p.o. guidacavo PN 21 diametro interno 20,5 esterno 27mm					
A03.07.167.005 - Guidacavo pieghevole in acciaio zincato diametro esterno 27mm	cad	1,0000	3,70	3,70	
A03.07.166.003 - Collare metallico a vite in acciaio zincato diametro tubo esterno 25mm	cad	1,0000	0,85	0,85	
A03.07.168.005 - Raccordo scatola-guidacavo diametro interno 20,5mm	cad	0,1500	3,81	0,57	
A03.07.163.003 - Raccordo metallico tubo-scatola TKG25 diametro esterno tubo 25mm	cad	0,1500	9,09	1,36	
A03.10.040.020 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,91	0,91	
001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,1000	24,91	2,49	
4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 9.88*0.04				0,06	
Totale Parziale				9,94	
Spese Generali 14,400000%				1,43	
Utile Impresa 10,000000%				1,14	
Totale analizzato	m	1,0000		12,51	
<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 12,51</b>					
<b>Analisi B03.07.167.006 (Prezzo)</b>					
f.p.o. guidacavo PN 27 diametro interno 26,5 esterno 34mm					
A03.07.167.006 - Guidacavo pieghevole in acciaio zincato diametro esterno 34mm	cad	1,0000	4,93	4,93	
A03.07.166.004 - Collare metallico a vite in acciaio zincato diametro tubo esterno 32mm	cad	1,0000	1,00	1,00	

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	A03.07.168.006 - Raccordo scatola-guidacavo diametro interno 26,5mm	cad	0,1500	6,53	0,98
	A03.07.163.004 - Raccordo metallico tubo-scatola TKG32 diametro esterno tubo 32mm	cad	0,1500	10,31	1,55
	A03.10.040.020 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,91	0,91
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,1000	24,91	2,49
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 11.86*0.04				0,07
	Totale Parziale				11,93
	Spese Generali 14,400000%				1,72
	Utile Impresa 10,000000%				1,37
	Totale analizzato	m	1,0000		15,02
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 15,02</b>				
	<b>Analisi B03.07.167.007 (Prezzo)</b>				
	f.p.o. guidacavo PN 35 diametro interno 34,5 esterno 42,5mm				
	A03.07.167.007 - Guidacavo pieghevole in acciaio zincato diametro esterno 42,5mm	cad	1,0000	8,11	8,11
	A03.07.166.005 - Collare metallico a vite in acciaio zincato diametro tubo esterno 40mm	cad	1,0000	1,08	1,08
	A03.07.168.007 - Raccordo scatola-guidacavo diametro interno 34,5mm	cad	0,1500	11,48	1,72
	A03.07.163.005 - Raccordo metallico tubo-scatola TKG40 diametro esterno tubo 40mm	cad	0,1500	16,12	2,42
	A03.10.040.020 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,91	0,91
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,1000	24,91	2,49
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 16.73*0.04				0,10
	Totale Parziale				16,83
	Spese Generali 14,400000%				2,42
	Utile Impresa 10,000000%				1,93
	Totale analizzato	m	1,0000		21,18
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 21,18</b>				
	<b>Analisi B03.07.167.008 (Prezzo)</b>				
	f.p.o. guidacavo PN 40 diametro interno 39,5 esterno 48,5mm				
	A03.07.167.008 - Guidacavo pieghevole in acciaio zincato diametro esterno 48,5mm	cad	1,0000	9,34	9,34
	A03.07.166.006 - Collare metallico a vite in acciaio zincato diametro tubo esterno 50mm	cad	1,0000	1,32	1,32
	A03.07.168.008 - Raccordo scatola-guidacavo diametro interno 39,5mm	cad	0,1500	15,03	2,25
	A03.07.163.006 - Raccordo metallico tubo-scatola TKG50 diametro esterno tubo 50mm	cad	0,1500	24,20	3,63
	A03.10.040.020 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,91	0,91
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,1000	24,91	2,49

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
9	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 19.94*0.04				0,12	
	Totale Parziale				20,06	
	Spese Generali 14,400000%				2,89	
	Utile Impresa 10,000000%				2,30	
	Totale analizzato	m	1,0000		25,25	
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 25,25</b> <b>Analisi B03.07.170.003 (Prezzo)</b> F. e p.o. di Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 63mm in scavo predisposto escluso opere di richiusura scavo					
10	A03.07.170.003 - Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 63mm	m	1,0000	1,49	1,49	
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,0500	24,91	1,25	
	001.02.001.004 - Operaio comune (3^ categoria settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,0500	23,81	1,19	
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 3.93*0.04				0,02	
	Totale Parziale				3,95	
	Spese Generali 14,400000%				0,57	
	Utile Impresa 10,000000%				0,45	
	Totale analizzato	m	1,0000		4,97	
		<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 4,97</b> <b>Analisi B03.07.180.012 (Prezzo)</b> F. e p.o. di canale portacavi pieno in acciaio zincato, dimensioni 75x100 mm completo di accessori di giunzione.				
	A03.07.180.007 - Canalizzazione in acciaio zincato chiuse lisce dimensioni 75x100 mm	m	1,0000	2,43	2,43	
A03.07.195.015 - Mensola zincata larghezza 100	cad	0,5000	4,32	2,16		
A03.07.195.008 - Giunto per fissare la passerella alla mensola o profilato	cad	1,0000	1,95	1,95		
11	A03.07.181.013 - Curva piana a 90° completa di coperchio 75x100 mm	cad	0,2500	14,11	3,53	
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,2500	24,91	6,23	
	001.02.001.004 - Operaio comune (3^ categoria settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,2500	23,81	5,95	
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 22.25*0.04				0,13	
	Totale Parziale				22,38	
Spese Generali 14,400000%				3,22		
Utile Impresa 10,000000%				2,56		
Totale analizzato	m	1,0000		28,16		
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 28,16</b> <b>Analisi B03.08.040.009 (Prezzo)</b> f.p.o. 1x50 mmq					
A03.08.040.009 - 1x50 mmq	m	1,0000	7,22	7,22		

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
12	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,0700	24,91	1,74
	Totale Parziale				8,96
	Spese Generali 14,400000%				1,29
	Utile Impresa 10,000000%				1,03
	Totale analizzato	m	1,0000		11,28
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 11,28</b>				
	<b>Analisi B03.08.040.101 (Prezzo)</b>				
	f.p.o. 3x1,5 mmq				
13	A03.08.040.101 - 3x1,5 mmq	m	1,0000	1,09	1,09
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,0750	24,91	1,87
	Totale Parziale				2,96
	Spese Generali 14,400000%				0,43
	Utile Impresa 10,000000%				0,34
	Totale analizzato	m	1,0000		3,73
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 3,73</b>				
	<b>Analisi B03.08.040.102 (Prezzo)</b>				
	f.p.o. 3x2,5 mmq				
14	A03.08.040.102 - 3x2,5 mmq	m	1,0000	1,53	1,53
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,0750	24,91	1,87
	Totale Parziale				3,40
	Spese Generali 14,400000%				0,49
	Utile Impresa 10,000000%				0,39
	Totale analizzato	m	1,0000		4,28
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 4,28</b>				
	<b>Analisi B03.08.040.111 (Prezzo)</b>				
	f.p.o. 3x95 mmq				
15	A03.08.040.111 - 3x95 mmq	m	1,0000	40,41	40,41
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,0900	24,91	2,24
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 42.65*0.04				0,26
	Totale Parziale				42,91
	Spese Generali 14,400000%				6,18
	Utile Impresa 10,000000%				4,91
	Totale analizzato	m	1,0000		54,00
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 54,00</b>				
	<b>Analisi B03.08.040.202 (Prezzo)</b>				
	f.p.o. 5x2,5 mmq				
15	A03.08.040.202 - 5x2,5 mmq	m	1,0000	2,36	2,36
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti	ora	0,0800	24,91	1,99

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
16	elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). Totale Parziale Spese Generali 14,400000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	m	1,0000		4,35
					0,63
					0,50
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 5,48</b>				<b>5,48</b>
	<b>Analisi B03.08.040.205 (Prezzo)</b> f.p.o. 5x10 mmq				
	A03.08.040.205 - 5x10 mmq	m	1,0000	8,23	8,23
17	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). Totale Parziale Spese Generali 14,400000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	m	1,0000		10,47
					1,51
					1,20
					<b>13,18</b>
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 13,18</b>				
	<b>Analisi B03.08.105.002 (Prezzo)</b> 2x0,75 mmq FR20HH2M1guaina LSZH				
	A03.08.105.002 - 2x0,75 mmq FR20HH2M1guaina LSZH	m	1,0000	0,60	0,60
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,0500	24,91	1,25
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 1.85*0.04				0,01
	Totale Parziale Spese Generali 14,400000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato				1,86
					0,27
					0,21
					<b>2,34</b>
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 2,34</b>				
	<b>Analisi B03.08.105.003 (Prezzo)</b> 2x1 mmq FR20HH2M1guaina LSZH				
18	A03.08.105.003 - 2x1 mmq FR20HH2M1guaina LSZH	m	1,0000	0,68	0,68
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,0500	24,91	1,25
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 1.93*0.04				0,01
	Totale Parziale Spese Generali 14,400000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato				1,94
					0,28
					0,22
					<b>2,44</b>
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 2,44</b>				
	<b>Analisi B03.08.105.007 (Prezzo)</b> 4x0,75 mmq FR20HH2M1guaina LSZH				
19	A03.08.105.007 - 4x0,75 mmq FR20HH2M1guaina LSZH	m	1,0000	0,90	0,90
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore	ora	0,0500	24,91	1,25



**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>metalmecanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).</p> <p>4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,.4%)15%* 2.15*0.04</p> <p>Totale Parziale Spese Generali 14,400000% Utile Impresa 10,000000%</p> <p>Totale analizzato</p> <p><b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 2,72</b></p>	m	1,0000		0,01 2,16 0,31 0,25 2,72
20	<p><b>Analisi B03.08.110.001 (Prezzo)</b> f.p.o. UTP 4P</p> <p>A03.08.110.001 - UTP 4P</p> <p>001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmecanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).</p> <p>4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,.4%)15%* 2.25*0.04</p> <p>Totale Parziale Spese Generali 14,400000% Utile Impresa 10,000000%</p> <p>Totale analizzato</p> <p><b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 2,85</b></p>	m	1,0000	0,51	0,51
		ora	0,0700	24,91	1,74
					0,01
					2,26
					0,33
					0,26
		m	1,0000		2,85
21	<p><b>Analisi B03.09.140.002 (Prezzo)</b> F. e p.o. di corpo illuminante 1x36W reattore elettronico a luce fissa, accensione istantanea e con preriscaldamento dei catodi completo di lampade</p> <p>A03.09.140.002 - 1x36 W</p> <p>A03.10.040.025 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)</p> <p>A03.09.330.006 - Lampade fluorescenti, fluorescenti compatte Lampade fluorescenti lineari a lunga durata T8 (26 mm) alta resa cromatica&gt;80 Temperatura di colore 3000/4000 K P=18-36 Watt</p> <p>001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmecanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).</p> <p>001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmecanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).</p> <p>4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,.4%)15%* 60.32*0.04</p> <p>Totale Parziale Spese Generali 14,400000% Utile Impresa 10,000000%</p> <p>Totale analizzato</p> <p><b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad 76,36</b></p>	cad	1,0000	31,57	31,57
		cad	1,0000	1,76	1,76
		cad	1,0000	11,51	11,51
		ora	0,3000	26,71	8,01
		ora	0,3000	24,91	7,47
					0,36
					60,68
					8,74
					6,94
		cad	1,0000		76,36
22	<p><b>Analisi B03.09.140.005 (Prezzo)</b> F. e p.o. di corpo illuminante 2x36W reattore elettronico a luce fissa, accensione istantanea e con preriscaldamento dei catodi completo di lampade</p> <p>A03.09.140.005 - 2X36 W</p> <p>A03.10.040.025 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)</p> <p>A03.09.330.006 - Lampade fluorescenti, fluorescenti compatte</p>	cad	1,0000	35,42	35,42
		cad	1,0000	1,76	1,76
		cad	2,0000	11,51	23,02

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Lampade fluorescenti lineari a lunga durata T8 (26 mm) alta resa cromatica >80 Temperatura di colore 3000/4000 K P=18-36 Watt				
	001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,3000	26,71	8,01
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,3000	24,91	7,47
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 75.68*0.04				0,45
	Totale Parziale				76,13
	Spese Generali 14,400000%				10,96
	Utile Impresa 10,000000%				8,71
	Totale analizzato				95,80
	<b>Prezzo di applicazione Euro/cad 95,80</b>				
23	<b>Analisi B03.09.390.603 (Prezzo)</b> F. e p.o. di Plafoniera d'emergenza SE tecnologia a LED IP65 24 watt di potenza 12 led autonomia 1-2-3 ore lm 550-385-275 circa accumulatori NiMH 3,6V 1,2Ah SE ricarica 12h AUTO TEST tipo Beghelli R2436 o equivalente				
	A03.09.390.603 - Plafoniera d'emergenza SE tecnologia a LED IP65 24 watt di potenza 12 led autonomia 1-2-3 ore lm 550-385-275 circa accumulatori NiMH 3,6V 1,2Ah SE ricarica 12h AUTO TEST tipo Beghelli R2436 o equivalente	cad	1,0000	142,00	142,00
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,3500	24,91	8,72
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 150.72*0.04				0,90
	Totale Parziale				151,62
	Spese Generali 14,400000%				21,83
	Utile Impresa 10,000000%				17,35
	Totale analizzato	cad	1,0000		190,80
	<b>Prezzo di applicazione Euro/cad 190,80</b>				
24	<b>Analisi B03.11.030.012 (Prezzo)</b> f. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli IP55 posa a parete tubo acciaio zincato IP68				
	A03.10.010.370 - Custodia da parete IP55 3 posti	cad	1,0000	4,19	4,19
	A03.07.160.002 - Tubo in acciaio zincato elettrosaldato TAZ 20 diametro esterno 20mm		3,00	1,49	4,47
	A03.07.165.002 - Curva a 90° in acciaio zincato diametro esterno 20mm	cad	1,0000	1,69	1,69
	A03.07.166.002 - Collare metallico a vite in acciaio zincato diametro tubo esterno 20mm	cad	3,0000	0,83	2,49
	A03.07.162.002 - Raccordo metallico tubo-scatola TKM20 diametro esterno tubo 20mm	cad	2,0000	3,03	6,06
	A03.07.161.002 - Raccordo metallico tubo-tubo TKT20 diametro esterno tubo 20mm	cad	2,0000	5,83	11,66
	A03.06.100.003 - Cassetta da parete, esecuzione ATEX in zona 2 (G), zona 22 (D). IP66, dim. 155x130x58mm.	cad	0,3000	11,56	3,47
	A03.10.040.015 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,74	0,74
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,3500	24,91	8,72

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	001.02.001.002 - Operaio specializzato (5 <sup>^</sup> categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,3000	26,71	8,01
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,,4%)15%* 51.50*0.04				0,31
	Totale Parziale				51,81
	Spese Generali 14,400000%				7,46
	Utile Impresa 10,000000%				5,93
	Totale analizzato	cad	1,0000		65,20
	<b>Prezzo di applicazione Euro/cad 65,20</b>				
25	<b>Analisi B03.11.030.020 (Prezzo)</b> f. p.o. di punto luce aggiunto posa a parete tubo acciaio zincato IP68				
	A03.07.166.001 - Collare metallico a vite in acciaio zincato diametro tubo esterno 16mm	cad	3,0000	0,78	2,34
	A03.10.040.010 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,61	0,61
	A03.08.020.001 - 1x1,5 mmq	m	10,0000	0,33	3,30
	A03.07.160.001 - Tubo in acciaio zincato elettrosaldato TAZ 16N diametro esterno 16mm		3,00	1,15	3,45
	A03.07.165.001 - Curva a 90° in acciaio zincato diametro esterno 16mm	cad	1,0000	1,57	1,57
	A03.07.162.001 - Raccordo metallico tubo-scatola TKM16 diametro esterno tubo 16mm	cad	2,0000	2,57	5,14
	A03.06.100.001 - Cassetta da parete, esecuzione ATEX in zona 2 (G), zona 22 (D). IP66, dim. 91x91x54mm.	cad	0,5000	7,14	3,57
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4 <sup>^</sup> categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,2500	24,91	6,23
	001.02.001.002 - Operaio specializzato (5 <sup>^</sup> categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,3000	26,71	8,01
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,,4%)15%* 34.22*0.04				0,21
	Totale Parziale				34,43
	Spese Generali 14,400000%				4,96
	Utile Impresa 10,000000%				3,94
	Totale analizzato	cad	1,0000		43,33
	<b>Prezzo di applicazione Euro/cad 43,33</b>				
26	<b>Analisi B03.11.030.021 (Prezzo)</b> f. p.o. di punto luce per illuminazione di emergenza posa a parete tubo acciaio zincato IP68				
	A03.07.166.002 - Collare metallico a vite in acciaio zincato diametro tubo esterno 20mm	cad	3,0000	0,83	2,49
	A03.10.040.010 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,61	0,61
	A03.08.020.001 - 1x1,5 mmq	m	6,5000	0,33	2,15
	A03.07.160.002 - Tubo in acciaio zincato elettrosaldato TAZ 20 diametro esterno 20mm		3,00	1,49	4,47
	A03.08.030.001 - 2x1,5 mmq	m	3,0000	0,57	1,71
	A03.07.165.002 - Curva a 90° in acciaio zincato diametro esterno 20mm	cad	1,0000	1,69	1,69
	A03.07.162.002 - Raccordo metallico tubo-scatola TKM20 diametro esterno tubo 20mm	cad	2,0000	3,03	6,06

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	A03.06.100.001 - Cassetta da parete, esecuzione ATEX in zona 2 (G), zona 22 (D). IP66, dim. 91x91x54mm.	cad	0,5200	7,14	3,71
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,2500	24,91	6,23
	001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,3000	26,71	8,01
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 37.13*0.04				0,22
	Totale Parziale				37,35
	Spese Generali 14,400000%				5,38
	Utile Impresa 10,000000%				4,27
	Totale analizzato				47,00
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad 47,00</b>				
27	<b>Analisi B03.11.050.003 (Prezzo)</b> f. e p.o. di punto luce interruzione bipolare frutto serie standard				
	A03.10.010.055 - Interruttore 2P 16A 250V a.c.	cad	1,0000	7,08	7,08
	A03.08.020.001 - 1x1,5 mmq	m	14,0000	0,33	4,62
	A03.10.040.005 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	0,18	0,18
	001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,2000	26,71	5,34
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,2000	24,91	4,98
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 22.20*0.04				0,13
	Totale Parziale				22,33
	Spese Generali 14,400000%				3,22
	Utile Impresa 10,000000%				2,56
	Totale analizzato	cad	1,0000		28,11
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad 28,11</b>				
28	<b>Analisi B03.11.050.063 (Prezzo)</b> f. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A schuko/unel aggiunta frutto serie standard				
	A03.10.010.115 - Presa universale 2P+T 10/16A 250V a.c.	cad	1,0000	5,48	5,48
	A03.08.020.002 - 1x2,5 mmq	m	0,5000	0,53	0,27
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,2000	24,91	4,98
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 10.73*0.04				0,06
	Totale Parziale				10,79
	Spese Generali 14,400000%				1,55
	Utile Impresa 10,000000%				1,23
	Totale analizzato	cad	1,0000		13,57
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad 13,57</b>				
29	<b>Analisi B03.11.100.401 (Prezzo)</b> F. e p.o di Presa CEE da parete con interruttore di blocco e base				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	portafusibili in contenitore in lega di alluminio IP67 2P+T 16A 230V				
	A03.10.060.401 - Presa CEE da parete con interruttore di blocco e base portafusibili in contenitore in lega di alluminio IP67 2P+T 16A 230V	cad.	1,000000	90,75	90,75
	A03.10.040.025 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.)	cad	1,0000	1,76	1,76
	A03.06.400.006 - Fusibie senza segnalatore 16A tipo 10,3x38	cad.	2,000000	0,76	1,52
	001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).	ora	0,8000	24,91	19,93
	4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 113,96*0,04				0,68
	Totale Parziale				114,64
	Spese Generali 14,400000%				16,51
	Utile Impresa 10,000000%				13,12
	Totale analizzato	cad.	1,000000		144,27
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/cad. 144,27</b>				

