

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA: ARCH. PIERPAOLA ARCHINI
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: GEOM. FABIO MORASCHETTI



**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELLA SCUOLA PRIMARIA DI PEDROCCA**
Comune di Cazzago San Martino - CUP H76C1800073001 - CUP H98E18000220005



PROGETTISTA

poolmilano

POOLMILANO S.r.l.
Via Matteotti 7/A - Macherio (MB)
Tel. 039.2323272 - mail: admin@poolmilano.it

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

ANALISI NUOVI PREZZI

CODICE ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE	FASE	TIPO	ARGOMENTO	NUMERO	SCALA
	22	01	PDE	RL	E	03	-
DATA	CODICE COMMESSA		REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO
Ottobre 2019	18-019		LR		SM		MB

RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E PROGETTAZIONE OPERE ARCHITETTONICHE	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDRICI E MECCANICI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE
ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ING. MARCO DE FRANCO	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI

00	Giugno 2019	Emissione per Progetto Definitivo Esecutivo
01	Ottobre 2019	Revisione 1 - Osservazioni verificatori
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione



“Le voci dei prezzi del presente progetto sono tratte dal prezzario di riferimento (Listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni 2019 della Regione Lombardia.) e sono contrassegnate con il relativo codice.

Nei casi in cui non sia stato possibile utilizzare il prezzario di riferimento per descrivere lavorazioni e/o forniture previste in progetto, sono stati utilizzati altri listini nazionali ufficiali o in alternativa formulati dei nuovi prezzi contrassegnati con la dicitura NP. Questi nuovi prezzi sono stati determinati in base ad indagini di mercato, giustificandone il valore attraverso la predisposizione delle relative Analisi Prezzi, oppure utilizzando voci tratte da altri prezzari regionali di aree limitrofe, indicandone la provenienza.

Da indagine sugli esiti delle procedure di gara, per appalti simili, effettuate nei comuni limitrofi e nelle province limitrofe, si è rilevato che gli sconti applicati sono stati superiori al 14%, si è ritenuto pertanto opportuno applicare ai suddetti prezzi una riduzione finale pari al 10,00%.

Vedi Rif. Delibera ANAC n. 680 del 28/6/2017.

L'importo totale delle lavorazioni risulta essere secondo le indicazioni sopra riportate:

TOTALE OPERE SCONTATE	€ 197.788,40
PERCENTUALE DI SCONTO	10%

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.E.QG.03. 55.12	<p>QUADRO ELETTRICO DA PARETE IP55 TIPO GEWISS 40CD 12M</p> <p>Centralino elettrico realizzato in materiale PVC termoeestinguento, conforme alle norme CEI 23/51 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non serie); installato nell'apposito locale come indicato nelle tavole a corredo, con un grado di protezione IP55, porta anteriore in cristallo e serratura a chiave. Il quadro comprenderà tutte le apparecchiature di protezione, di comando, controllo e regolazione necessarie. Il Quadro sarà realizzato come da schema elettrico allegato in abbondanza (20%) per eventuali ampliamenti.</p> <p>- Carpenteria PVC Termoeestinguento Tipo GW40005 o equivalente - Struttura da parete - Dimensioni effettive 250x250x135 - caratteristiche come da schema allegato - accessori, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità</p> <p>ELEMENTI: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (785.97) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (896.01) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / corpo</p>	<p>1,000 0,100 0,000 0,100 3,000 2,000</p>	<p>532,20 532,20 532,20 532,20 31,05 27,09</p>	<p>532,20 53,22 0,00 53,22 93,15 54,18</p>	<p>---</p> <p>---</p>
	785,97 110,04				
	896,01 89,60				
	985,61				
Nr. 2 NP.E.CV.05. 01.25N	<p>CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 1X25mm²</p> <p>I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti a Bassa Tensione Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL).</p> <p>Formazione 1x25mm²</p> <p>ELEMENTI: (L) MATERIALE m (L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (4.35) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.96) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 0,030 0,030</p>	<p>2,36 0,24 0,00 0,01 31,05 27,09</p>	<p>2,36 0,24 0,00 0,01 0,93 0,81</p>	<p>---</p> <p>---</p>
	4,35 0,61				
	4,96 0,50				
	5,46				
Nr. 3	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 1X16mm ²				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
NP.E.CV.05. 01.16N	<p>I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti a Bassa Tensione Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Formazione 1x16mm²</p> <p>ELEMENTI: (L) MATERIALE m (L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 0,020 0,020</p>	<p>1,61 0,16 0,01 0,01 31,05 27,09</p>	<p>1,61 0,16 0,01 0,01 0,62 0,54</p>	<p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			2,95	
	Spese Generali 14.00% * (2.95) euro			0,41	
	Sommano euro			3,36	
	Utili Impresa 10% * (3.36) euro			0,34	
	TOTALE euro / m			3,70	
Nr. 4 NP.E.QG.160 .40.81	<p>QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X170)</p> <p>Quadro elettrico Tecnologico realizzato in lamiera verniciata, conforme alle norme CEI 61439 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non serie); installato nell'apposito locale come indicato nelle tavole a corredo, con un grado di protezione IP40, porta anteriore in cristallo e serratura a chiave. Il quadro comprenderà tutte le apparecchiature di protezione, di comando, controllo e regolazione necessarie. Il Quadro sarà realizzato come da schema elettrico allegato in abbondanza (20%) per eventuali ampliamenti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carpenteria PVC Termoestinguente - Struttura da parete - Dimensioni effettive 700x1100x170 - Dimensioni nominali 600x1000x140 - caratteristiche come da schema allegato - accessori, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e coformità <p>ELEMENTI: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p>	<p>1,000 0,100 0,000 0,050 15,000 15,000</p>	<p>2' 854,35 2' 854,35 2' 854,35 2' 854,35 31,05 27,09</p>	<p>2' 854,35 285,44 0,00 142,72 465,75 406,35</p>	<p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			4' 154,61	
	Spese Generali 14.00% * (4 154.61) euro			581,65	
	Sommano euro			4' 736,26	
	Utili Impresa 10% * (4 736.26) euro			473,63	
	TOTALE euro / corpo			5' 209,89	
Nr. 5 NP.E.QG.03. 40.24	<p>CENTRALINO PROTETTO SENZA PORTA DA PARETE IP40 TIPO GEWISS 40CD 24M</p> <p>Centralino elettrico realizzato in materiale PVC termoestinguente, conforme alle norme CEI 23/51 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non serie); installato nell'apposito locale come indicato nelle tavole a corredo, con un grado di protezione IP40, porta anteriore in cristallo e</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>serratura a chiave. Il quadro comprenderà tutte le apparecchiature di protezione, di comando, controllo e regolazione necessarie. Il Quadro sarà realizzato come da schema elettrico allegato in abbondanza (20%) per eventuali ampliamenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carpenteria PVC Termoestinguente Tipo GW40007 o equivalente - Struttura da parete - Dimensioni effettive 250x340x95 - caratteristiche come da schema allegato - accessori, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e coformità <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALI cadauno 1,000 249,60 249,60</p> <p>(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % 0,100 249,60 24,96</p> <p>(L) NOLEGGI % 0,000 249,60 0,00</p> <p>(L) TRASPORTI % 0,100 249,60 24,96</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 3,000 31,05 93,15 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 392,67</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (392.67) euro 54,97</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 447,64</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (447.64) euro 44,76</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / corpo 492,40</p>				
Nr. 6 NP.E.QG.160 .55.01	<p>QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA IP55 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X700X140)</p> <p>Quadro elettrico Tecnologico realizzato in lamiera verniciata, conforme alle norme CEI 23/51 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non serie); installato nell'apposito locale come indicato nelle tavole a corredo, con un grado di protezione IP65 , porta anteriore in cristallo e serratura a chiave. Il quadro comprenderà tutte le apparecchiature di protezione, di comando, controllo e regolazione necessarie. Il Quadro sarà realizzato come da schema elettrico allegato in abbondanza (40%) per eventuali ampliamenti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carpenteria PVC Termoestinguente - Struttura da parete - Dimensioni nominali 600x600x140 - Dimensioni effettive 700x700x140 - caratteristiche come da schema allegato - accessori, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e coformità <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno 1,000 1' 500,00 1' 500,00</p> <p>(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % 0,100 1' 500,00 150,00</p> <p>(L) NOLEGGI % 0,000 1' 500,00 0,00</p> <p>(L) TRASPORTI % 0,050 1' 500,00 75,00</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 10,000 31,05 310,50 ---</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 6,000 27,09 162,54 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2' 198,04</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (2 198.04) euro 307,73</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2' 505,77</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (2 505.77) euro 250,58</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / corpo 2' 756,35</p>				
Nr. 7 NP.E.DR.04. 10.01	<p>CANALE METALLICO IN LAMIERA ZINCATA CON COPERCHIO SEZIONE 100X75 mm</p> <p>adatto per posa a parete e a plafone provvisto di marchio IMQ; le curve, i sostegni e tiranti,</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	separatori interni e ogni genere di accessori saranno del tipo coordinato con il canale. Sarà comprensivo di: -fornitura e posa -accessori -separatore, taffaggi antisismici secondo la normativa vigente (D.M. 14.01.2008 - Norme tecniche per le Costruzioni - Circolare esplicativa 2 febr. 2009, n°617, Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio - Ministero dell'interno 2011, Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi e impianti - Protezione civile 2009). -coperchio Dimensione sezione 100x75 zincato ELEMENTI: (L) CANALE METALLICO LINEARE m (L) COPERCHIO PER CANALE METALLICO m (L) PEZZI SPECIALI E GIUNTI a corpo (L) STAFFAGGI ANTISISMICI a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,100 0,100	7,50 3,50 1,50 2,50 1,00 1,00 1,00 31,05 27,09	7,50 3,50 1,50 2,50 1,00 1,00 1,00 3,11 2,71	--- ---
	Sommano euro			23,82	
	Spese Generali 14.00% * (23.82) euro			3,33	
	Sommano euro			27,15	
	Utili Impresa 10% * (27.15) euro			2,72	
	TOTALE euro / m			29,87	
Nr. 8 NP.E.DR.10. 11.01N	CASSETTE DI DERIVAZIONE IN PVC A VISTA 100x100x50 Cassette in PVC autoestinguente a fianchi lisci, grado protezione IP55 con marchio IMQ completa di accessori per la posa a parete (STD GEWISS o SAREL). Le dimensioni sono in mm e sono riferite a Bxhxp Dimensione 100x100x50: - Scatola di derivazione IP55 - Tasselli e viti di fissaggio necessarie fornita e correttamente posata in opera ELEMENTI: (L) MATERIALE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 0,100 0,050	2,74 0,05 0,50 0,50 31,05 27,09	2,74 0,05 0,50 0,50 3,11 1,35	--- ---
	Sommano euro			8,25	
	Spese Generali 14.00% * (8.25) euro			1,16	
	Sommano euro			9,41	
	Utili Impresa 10% * (9.41) euro			0,94	
	TOTALE euro / corpo			10,35	
Nr. 9 NP.E.DR.10. 11.03N	CASSETTE DI DERIVAZIONE IN PVC A VISTA 150x110x70 Cassette in PVC autoestinguente a fianchi lisci, grado protezione IP55 con				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>marchio IMQ completa di accessori per la posa a parete (STD GEWISS o SAREL). Le dimensioni sono in mm e sono riferite a Bxhxp Dimensione 150x110x70: - Scatola di derivazione IP55 - Tasselli e viti di fissaggio necessarie</p> <p>fornita e correttamente posata in opera</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno 1,000 4,00 4,00 (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 0,05 0,05 (L) NOLEGGI a corpo 1,000 0,50 0,50 (L) TRASPORTI a corpo 1,000 0,50 0,50 (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,100 31,05 3,11 --- (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,050 27,09 1,35 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 9,51 Spese Generali 14.00% * (9.51) euro 1,33</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 10,84 Utili Impresa 10% * (10.84) euro 1,08</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / corpo 11,92</p>				
Nr. 10 NP.E.DR.10. 11.05N	<p>CASSETTE DI DERIVAZIONE IN PVC A VISTA 240x190x90</p> <p>Cassette in PVC autoestinguente a fianchi lisci, grado protezione IP55 con marchio IMQ completa di accessori per la posa a parete (STD GEWISS o SAREL). Le dimensioni sono in mm e sono riferite a Bxhxp Dimensione 240x190x90: - Scatola di derivazione IP55 - Tasselli e viti di fissaggio necessarie</p> <p>fornita e correttamente posata in opera</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno 1,000 13,00 13,00 (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 0,08 0,08 (L) NOLEGGI a corpo 1,000 0,05 0,05 (L) TRASPORTI a corpo 1,000 0,05 0,05 (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,100 31,05 3,11 --- (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,060 27,09 1,63 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 17,92 Spese Generali 14.00% * (17.92) euro 2,51</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 20,43 Utili Impresa 10% * (20.43) euro 2,04</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / corpo 22,47</p>				
Nr. 11 NP.E.CV.05. 05.06N	<p>CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 5X6mm²</p> <p>I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti a Bassa Tensione . Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Formazione 5x6mm²</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALE m 1,000 3,03 3,03 (L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 0,30 0,30</p>				
	A RIPORTARE			3,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3,33	
	(L) NOLEGGI a corpo	1,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI a corpo	1,000	0,01	0,01	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,035	31,05	1,09	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,035	27,09	0,95	---
	Sommano euro			5,38	
	Spese Generali 14.00% * (5.38) euro			0,75	
	Sommano euro			6,13	
	Utili Impresa 10% * (6.13) euro			0,61	
	T O T A L E euro / m			6,74	
Nr. 12 NP.E.CV.05. 05.04N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 5X4mm ² I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti a Bassa Tensione con bassa emissione di fumi e gas tossici AFUMEX. Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Formazione 5x4mm ² ELEMENTI: (L) MATERIALE m (L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	Sommano euro			4,55	
	Spese Generali 14.00% * (4.55) euro			0,64	
	Sommano euro			5,19	
	Utili Impresa 10% * (5.19) euro			0,52	
	T O T A L E euro / m			5,71	
Nr. 13 NP.E.CV.05. 03.10.N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X10 mm ² I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti . Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Formazione 3x10mm ² ELEMENTI: (L) MATERIALE m (L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	Sommano euro			5,93	
	Spese Generali 14.00% * (5.93) euro			0,83	
	Sommano euro			6,76	
	Utili Impresa 10% * (6.76) euro			0,68	
	A R I P O R T A R E			7,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			7,44	
	TOTALE euro / m			7,44	
Nr. 14 NP.E.CV.05. 03.06.N	<p>CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X6mm²</p> <p>I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti . Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Formazione 3x6mm²</p> <p>ELEMENTI: (L) MATERIALE m (L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p>				
	Sommano euro			3,64	
	Spese Generali 14.00% * (3.64) euro			0,51	
	Sommano euro			4,15	
	Utili Impresa 10% * (4.15) euro			0,42	
	TOTALE euro / m			4,57	
Nr. 15 NP.E.CV.05. 03.04.N	<p>CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X4mm²</p> <p>I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti . Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Formazione 3x4mm²</p> <p>ELEMENTI: (L) MATERIALE m (L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p>				
	Sommano euro			2,50	
	Spese Generali 14.00% * (2.50) euro			0,35	
	Sommano euro			2,85	
	Utili Impresa 10% * (2.85) euro			0,29	
	TOTALE euro / m			3,14	
Nr. 16 NP.E.CV.05. 03.025.N	<p>CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X2.5mm²</p> <p>I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti . Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Formazione 3x2.5mm²</p> <p>ELEMENTI:</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(L) MATERIALE m	1,000	1,04	1,04	
	(L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo	1,000	0,10	0,10	
	(L) NOLEGGI a corpo	1,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI a corpo	1,000	0,01	0,01	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,015	31,05	0,47	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,015	27,09	0,41	---
	Sommano euro			2,03	
	Spese Generali 14.00% * (2.03) euro			0,28	
	Sommano euro			2,31	
	Utili Impresa 10% * (2.31) euro			0,23	
	T O T A L E euro / m			2,54	
Nr. 17 NP.E.CV.05. 03.015.N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X1.5 mm ² I cavi saranno rispondenti alle norme CEI 20-13 e/o CEI 20-22 II, avranno conduttori a corda flessibile, guaina esterna e isolamento 0,6/1kV; adatti per impianti . Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Formazione 3x1.5mm ² E L E M E N T I :				
	(L) MATERIALE m	1,000	0,76	0,76	
	(L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo	1,000	0,07	0,07	
	(L) NOLEGGI a corpo	1,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI a corpo	1,000	0,01	0,01	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,015	31,05	0,47	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,015	27,09	0,41	---
	Sommano euro			1,72	
	Spese Generali 14.00% * (1.72) euro			0,24	
	Sommano euro			1,96	
	Utili Impresa 10% * (1.96) euro			0,20	
	T O T A L E euro / m			2,16	
Nr. 18 NP.E.CV.01. 02.01	CONDUTTORI FLESSIBILI - FG17 SEZIONE 1,5mm ² Cordina unipolare flessibile a Norme CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi; avranno grado di isolamento 450/750V. Saranno dotati di marchio IMQ, posati in canaline o tubazioni completi di ogni accessorio per il collegamento ed il contrassegno (STANDARD PIRELLI o ICIEL). Sezione 1,5mm ² E L E M E N T I :				
	(L) MATERIALE m	1,000	0,22	0,22	
	(L) MORSETTI E MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo	1,000	0,02	0,02	
	(L) NOLEGGI a corpo	1,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI a corpo	1,000	0,10	0,10	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,010	31,05	0,31	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,010	27,09	0,27	---
	Sommano euro			0,92	
	Spese Generali 14.00% * (0.92) euro			0,13	
	A R I P O R T A R E			1,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,05	
	Sommano euro			1,05	
	Utili Impresa 10% * (1.05) euro			0,11	
	TOTALE euro / m			1,16	
Nr. 19 NP.E.DR.02. 20.01N	TUBO RIGIDO PER POSA A VISTA (IP55) DIAMETRO ESTERNO D= 20mm Tubo rigido in materiale plastico autoestinguente rigido pesante Blitz UNEL 37118 provvisto di marchio IMQ; compreso ogni onere per la posa, l'esecuzione delle curve e la tenuta IP55 delle giunzioni; posato a vista sulle pareti compresa la fornitura e l'installazione degli appositi collari, tasselli e viti (STD SAREL o DIELECTRIX) Diametro esterno D= 20mm. - tubo in pvc d 20 - giunti rapidi all'occorrenza - curve rapide all'occorrenza - collari e tasselli con viti necessari almeno ogni 60 cm tratto rettilineo il tutto fornito e correttamente posato ELEMENTI: (L) MATERIALE m (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	Sommano euro	1,000	0,92	0,92	
	Spese Generali 14.00% * (6.36) euro	1,000	0,20	0,20	
	Sommano euro	1,000	0,00	0,00	
	Utili Impresa 10% * (7.25) euro	1,000	0,01	0,01	
	Sommano euro	0,090	31,05	2,79	---
	Spese Generali 14.00% * (6.36) euro	0,090	27,09	2,44	---
	TOTALE euro / m			7,98	
Nr. 20 NP.E.DR.02. 25.01	TUBO RIGIDO PER POSA A VISTA (IP55) DIAMETRO ESTERNO D= 25mm Tubo rigido in materiale plastico autoestinguente rigido pesante Blitz UNEL 37118 provvisto di marchio IMQ; compreso ogni onere per la posa, l'esecuzione delle curve e la tenuta IP55 delle giunzioni; posato a vista sulle pareti compresa la fornitura e l'installazione degli appositi collari, tasselli e viti (STD SAREL o DIELECTRIX) Diametro esterno D= 25mm. - tubo in pvc d 25 - giunti rapidi all'occorrenza - curve rapide all'occorrenza - collari e tasselli con viti necessari almeno ogni 60 cm tratto rettilineo il tutto fornito e correttamente posato ELEMENTI: (L) MATERIALE m (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	Sommano euro	1,000	1,23	1,23	
	Spese Generali 14.00% * (6.59) euro	1,000	0,12	0,12	
	Sommano euro	1,000	0,00	0,00	
	Utili Impresa 10% * (7.25) euro	1,000	0,01	0,01	
	Sommano euro	0,090	31,05	2,79	---
	Spese Generali 14.00% * (6.59) euro	0,090	27,09	2,44	---
	TOTALE euro / m			7,51	
	Sommano euro			6,59	
	Spese Generali 14.00% * (6.59) euro			0,92	
	Sommano euro			7,51	
	A RIPORTARE			7,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			7,51	
	Utili Impresa 10% * (7.51) euro			0,75	
	TOTALE euro / m			8,26	
Nr. 21 NP.E.IC.01.0 0.01OSP	<p>PUNTO LUCE A SOFFITTO DA INCASSO STD</p> <p>Punto Luce sottotraccia formato dalla q.p. di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione della dorsale con morsetti IMQ - tubazione flessibile pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento - terna conduttori tipo FG17 sezione pari minima 1.5 mmq -q.p. scatola di derivazione; -q.b. accessori e collegamenti per la perfetta funzionalità. <p>Fornitura e posa in opera</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) TUBAZIONE a corpo</p> <p>(L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo</p> <p>(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo</p> <p>(L) NOLEGGI a corpo</p> <p>(L) TRASPORTI a corpo</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p>	<p>4,46</p> <p>8,60</p> <p>0,50</p> <p>0,00</p> <p>0,10</p> <p>31,05</p> <p>27,09</p>	<p>4,46</p> <p>8,60</p> <p>0,50</p> <p>0,00</p> <p>0,10</p> <p>3,11</p> <p>2,71</p>	<p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			19,48	
	Spese Generali 14.00% * (19.48) euro			2,73	
	Sommano euro			22,21	
	Utili Impresa 10% * (22.21) euro			2,22	
	TOTALE euro / corpo			24,43	
Nr. 22 NP.E.IC.01.0 0.06 FG	<p>PUNTO LUCE DA CONTROSOFFITTO DA INCASSO</p> <p>Punto Luce sottotraccia formato dalla q.p. di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione della dorsale con morsetti IMQ - tubazione flessibile pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento - cavo tipo FG17 sezione pari minima 1.5 mmq -q.p. scatola di derivazione; -q.b. accessori e collegamenti per la perfetta funzionalità. <p>Fornitura e posa in opera</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) TUBAZIONE a corpo</p> <p>(L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo</p> <p>(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo</p> <p>(L) NOLEGGI a corpo</p> <p>(L) TRASPORTI a corpo</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>0,200</p>	<p>4,50</p> <p>7,00</p> <p>1,00</p> <p>0,00</p> <p>0,10</p> <p>31,05</p> <p>27,09</p>	<p>4,50</p> <p>7,00</p> <p>1,00</p> <p>0,00</p> <p>0,10</p> <p>7,76</p> <p>5,42</p>	<p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			25,78	
	Spese Generali 14.00% * (25.78) euro			3,61	
	Sommano euro			29,39	
	Utili Impresa 10% * (29.39) euro			2,94	
	TOTALE euro / corpo			32,33	
Nr. 23 NP.E.ID.01.0	PUNTO LUCE IP44-55 STANDARD A VISTA				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
0.01N	Punto luce IP44-IP55 derivato da dorsale a vista con: - q.b. tubazioni rigide PVC pesante d20 - scatola di derivazione IP55 10x10 - conduttori per derivazione da dorsale fino al corpo illuminante - morsetti per cablaggio 4 mmq - accessori e collegamenti il tutto fornito e messo in opera funzionante Fornitura e posa in opera ELEMENTI: (L) TUBAZIONE a corpo (L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,350 0,350	9,12 7,50 1,50 0,00 0,10 31,05 27,09	9,12 7,50 1,50 0,00 0,10 10,87 9,48 38,57 5,40 43,97 4,40 48,37	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (38.57) euro			38,57 5,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.97) euro			43,97 4,40	
	T O T A L E euro / corpo			48,37	
Nr. 24 NP.E.IC.01.0 1.62 FG	PUNTO LUCE D'EMERGENZA PER CONTROSOFFITTO Punto Luce sottotraccia formato dalla q.p. di: - derivazione della dorsale con morsetti IMQ - tubazione flessibile pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento - cavo FG17 sezione pari minima 1.5 mmq -q.p. scatola di derivazione; -q.b. accessori e collegamenti per la perfetta funzionalità. Fornitura e posa in opera ELEMENTI: (L) TUBAZIONI a corpo (L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,250 0,200	3,10 5,50 1,00 0,00 0,10 31,05 27,09	3,10 5,50 1,00 0,00 0,10 7,76 5,42 22,88 3,20 26,08 2,61 28,69	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (22.88) euro			22,88 3,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.08) euro			26,08 2,61	
	T O T A L E euro / corpo			28,69	
Nr. 25 NP.E.ID.01.0 0.03N	PUNTO LUCE IN EMERGENZA IP44-55 A VISTA derivato da dorsale a vista con : - q.b. tubazioni rigide PVC pesante d20 - scatola di derivazione IP55 10x10 - conduttori per derivazione da dorsale fino al corpo illuminante - morsetti per cablaggio 4 mmq - accessori e collegamenti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	il tutto fornito e messo in opera funzionante Fornitura e posa in opera ELEMENTI: (L) TUBAZIONE a corpo (L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,350 0,300	9,12 7,00 1,50 0,00 0,10 31,05 27,09	9,12 7,00 1,50 0,00 0,10 10,87 8,13	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (36.72) euro			36,72 5,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.86) euro			41,86 4,19	
	TOTALE euro / corpo			46,05	
Nr. 26 NP.E.I.L.00.2 0.01	CORPO ILLUM. DA INCASSO TONDO TIPO DISANO 883 COMPACT CRI95 - 180MM 156416-00 O EQUIVALENTE Corpo: In alluminio pressofuso. Diffusore: in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (CRI 95). Fattore di potenza > = 0.95 4000K 1950lm - CRI 95 Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). diam. incasso 160/175mm Sono compresi: - accessori e collegamenti -Collegato al punto luce. -Fornitura e corretta posa in opera Apparecchio conforme al CAM. 883 Compact CRI95 - 180mm 20W ELEMENTI: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 0,100 0,100	43,20 1,50 0,00 0,10 31,05 27,09	43,20 1,50 0,00 0,10 3,11 2,71	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (50.62) euro			50,62 7,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (57.71) euro			57,71 5,77	
	TOTALE euro / corpo			63,48	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 27 NP.E.I.L.01.0 1.27	<p>C.I. LED IP20/IP43 60X60 DA INCASSO TIPO DISANO 840 LED PANEL - UGR< 19 - CRI> 90 150208-00 O EQUIVALENTE</p> <p>Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR: UGR< 19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464. Art 150211-00: non UGR< 19 Fattore di potenza: = 0,95 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Sono compresi: -accessori e collegamenti -Collegato al punto luce. -Fornitura e corretta posa in opera</p> <p>Apparecchio conforme al CAM.</p> <p>840 LED Panel R - UGR< 19 - CRI> 90 33W</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO cadauno (L) NOLEGGI cadauno (L) TRASPORTI cadauno (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (63.76) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (72.69) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / corpo</p>				
		1,000	54,40	54,40	
		1,000	0,54	0,54	
		1,000	0,00	0,00	
		1,000	0,10	0,10	
		0,150	31,05	4,66	---
		0,150	27,09	4,06	---
				63,76	
				8,93	
				72,69	
				7,27	
				79,96	
Nr. 28 NP.E.I.L.01.0 4.43	<p>C.I. LED IP44 TIPO DISANO 601 DISANLENS LED 115596-00 CRI 90 O EQUIVALENTE</p> <p>Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura. Diffusore: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio. Fattore di potenza: 0,9. Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox. Di serie IP44</p> <p>Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Sono compresi: - accessori e collegamenti -Collegato al punto luce. -Fornitura e corretta posa in opera</p> <p>Apparecchio conforme al CAM</p> <p>Versione 43W 601 Disanlens CRI 90</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO cadauno (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p>				
		1,000	149,60	149,60	
		1,000	1,49	1,49	
		1,000	0,10	0,10	
		1,000	0,10	0,10	
		0,100	31,05	3,11	---
		0,100	27,09	2,71	---
	A RIPORTARE			157,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			157,11	
	Sommano euro			157,11	
	Spese Generali 14.00% * (157.11) euro			22,00	
	Sommano euro			179,11	
	Utili Impresa 10% * (179.11) euro			17,91	
	T O T A L E euro / corpo			197,02	
Nr. 29 NP.E.I.L.01.0 9.02	C.i. LED IP66 SMART 4 2.0 FL (esterni) - 5L Diffondente STAND ALONE 60W Gw S4134 GS o equivalente: Fornitura e posa in opera di proiettore con high power LED dotato di dissipatore termico in lega di alluminio EN AB 44300 "copper free" a vista e corpo in PA6 "halogen free" caricato fibra vetro. 4000 k CRI80 lumen 6510 tensione 220/240V 50/60 Hertz temperatura massima di funzionamento+ 50°C lifetime 80000 ore - accessori e collegamenti -Collegato al punto luce. -Fornitura e corretta posa in opera Versione 60W E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	Sommano euro	1,000	154,20	154,20	
	Spese Generali 14.00% * (202.34) euro	1,000	1,54	1,54	
	Sommano euro	1,000	1,50	1,50	
	Utili Impresa 10% * (230.67) euro	1,000	0,50	0,50	
	T O T A L E euro / corpo	1,000	31,05	31,05	---
	Sommano euro	1,000	27,09	13,55	---
	Spese Generali 14.00% * (202.34) euro			202,34	
	Sommano euro			28,33	
	Utili Impresa 10% * (230.67) euro			230,67	
	T O T A L E euro / corpo			23,07	
	T O T A L E euro / corpo			253,74	
Nr. 30 NP.E.ILE.90. 04.03N	C.I. DI EMERGENZA 1,7 W LYRA EVO LED SA 1H LV32N10ABRT TIPO LINERGY O EQUIVALENTE Corpo Illuminante LINERGY Lira Evo Led: 1.7 W SA (sempre accesa) 1h Autonomia IP40-289x261x34 Installazione a soffitto, a bandiera e a parete mediante accessori forniti di serie Installazione a singola o doppia faccia con kit di pittogrammi fornito di serie Compresi accessori per installazione ad incasso su controsoffitto o staffa per fissaggio a parete Intallazione su scatola 503 Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22,EN 1838 Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471 Collegato al punto luce corretta E L E M E N T I: (L) MATERIALE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPOSTI a corpo				
	Sommano euro	1,000	120,00	120,00	
	Spese Generali 14.00% * (202.34) euro	1,000	3,90	3,90	
	Sommano euro	1,000	10,00	0,00	
	Utili Impresa 10% * (230.67) euro	1,000	1,00	1,00	
	T O T A L E euro / corpo				
	T O T A L E euro / corpo			124,90	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			124,90	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	31,05	4,66	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	27,09	4,06	---
	Sommano euro			133,62	
	Spese Generali 14.00% * (133.62) euro			18,71	
	Sommano euro			152,33	
	Utili Impresa 10% * (152.33) euro			15,23	
	T O T A L E euro / corpo			167,56	
Nr. 31 NP.E.ILE.90. 02.50	C.I. DI EMERGENZA 11 W IP40 PRODIGY WALL LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H PW11F10EBRT O EQUIVALENTE Corpo Illuminante LINERGY Led: 11 W SE (solo emergenza) 1h Autonomia IP40 245x118x114 Led ad alta efficienza luminosa Installazione a parete Flusso medio SE: 175 Lumen Installazione su superfici normalmente infiammabili Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz Conforme alle normative europee: EN 60598-1, EN 60598- 2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384 Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471 Isolamento doppio o rinforzato Fornitura e corretta opera in posa E L E M E N T I : (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPOSTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	Sommano euro	1,000	75,35	75,35	
	Spese Generali 14.00% * (87.07) euro	1,000	2,00	2,00	
	Sommano euro	0,000	10,00	0,00	
	Utili Impresa 10% * (99.26) euro	1,000	1,00	1,00	
	Sommano euro	0,150	31,05	4,66	---
	Utili Impresa 10% * (99.26) euro	0,150	27,09	4,06	---
	Sommano euro			87,07	
	Spese Generali 14.00% * (87.07) euro			12,19	
	Sommano euro			99,26	
	Utili Impresa 10% * (99.26) euro			9,93	
	T O T A L E euro / corpo			109,19	
Nr. 32 NP.E.ILE.90. 02.05NH	C.I. DI EMERGENZA 24 W IP42/IP65 PRODIGY LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H PR24F10EBRT-H ALTO FLUSSO Corpo Illuminante LINERGY Led: 24 W SE (solo emergenza) 1h Autonomia IP42-IP65 - IK08 243x114x33 Led ad alta efficienza luminosa Installazione a parete, a bandiera, a plafone e ad incasso Alto flusso fino a 470 Lumen Installazione su superfici normalmente infiammabili Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22 Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471				
	Sommano euro			87,07	
	Spese Generali 14.00% * (87.07) euro			12,19	
	Sommano euro			99,26	
	Utili Impresa 10% * (99.26) euro			9,93	
	T O T A L E euro / corpo			109,19	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>Isolamento doppio o rinforzato</p> <p>Fornitura e corretta opera in posa</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno 1,000 108,60 108,60</p> <p>(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 2,00 2,00</p> <p>(L) NOLEGGI a corpo 0,000 10,00 0,00</p> <p>(L) TRASPORTI a corpo 1,000 0,10 0,10</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,150 31,05 4,66 ---</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,150 27,09 4,06 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 119,42</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (119.42) euro 16,72</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 136,14</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (136.14) euro 13,61</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / corpo 149,75</p>				
Nr. 33 NP.E.ILE.90. 24.04N	<p>C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL WALL LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW24N10EGRT</p> <p>Corpo Illuminante LINERGY Cristal Led: 24 W SE (solo emergenza) 1h Autonomia IP65 - IK08 380x180x68 Led ad alta efficienza luminosa Installazione a parete, a bandiera, a plafone e ad incasso Alto flusso fino a 1100 Lumen Installazione su superfici normalmente infiammabili Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22 Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471 Isolamento doppio o rinforzato</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno 1,000 117,95 117,95</p> <p>(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 2,00 2,00</p> <p>(L) NOLEGGI a corpo 0,000 10,00 0,00</p> <p>(L) TRASPORTI a corpo 1,000 1,00 1,00</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,150 31,05 4,66 ---</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,150 27,09 4,06 ---</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 129,67</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (129.67) euro 18,15</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 147,82</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (147.82) euro 14,78</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / corpo 162,60</p>				
Nr. 34 NP.E.ILE.90. 24.10	<p>C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL ICE LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 2H C124N20AGRT</p> <p>Corpo Illuminante LINERGY Cristal Ice Led: 24 W SA (sempre accesa) 2h Autonomia IP65 - IK08 380x180x58 Led ad alta efficienza luminosa Installazione a parete, a bandiera, a plafone e ad incasso</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Flusso 550 Lumen Funzionamento fino a -30° C Installazione su superfici normalmente infiammabili Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22 Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471 Isolamento doppio o rinforzato ELEMENTI: (L) MATERIALE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPOSTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 0,000 1,000 0,150 0,150	152,00 2,00 10,00 0,10 31,05 27,09	152,00 2,00 0,00 0,10 4,66 4,06	--- ---
	Sommano euro			162,82	
	Spese Generali 14.00% * (162.82) euro			22,79	
	Sommano euro			185,61	
	Utili Impresa 10% * (185.61) euro			18,56	
	T O T A L E euro / corpo			204,17	
Nr. 35 NP.E.ID.01.0 1.60	PUNTO COMANDO A RELE PASSO PASSO 1 PULSANTE IP55 posa a vista - derivazione della dorsale con morsetti IMQ - tubazione flessibile pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento - conduttori tipo FG17 di sezione 1.5 mmq o pari alla dorsale e morsetti terminali - q.p. scatola di derivazione; - scatole da esterno per apparecchiature da frutto - apparecchiatura da frutto prevista dotata di marchio IMQ - supporto, copriforo necessari. Fornitura e posa in opera. ELEMENTI: (L) TUBAZIONE, CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO cadauno (L) FRUTTO, COPRIFORO E CONTENITORE cadauno (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 0,250	7,50 1,50 9,57 0,00 0,10 31,05 27,09	7,50 1,50 9,57 0,00 0,10 9,32 6,77	--- ---
	Sommano euro			34,76	
	Spese Generali 14.00% * (34.76) euro			4,87	
	Sommano euro			39,63	
	Utili Impresa 10% * (39.63) euro			3,96	
	T O T A L E euro / corpo			43,59	
Nr. 36 NP.E.ID.01.0 1.21.FG	Punto comando accensione puls. lum. IP55 Le derivazioni si intendono formate dalle q.p. di: - derivazione della dorsale con morsetti IMQ compresa scatola di derivazione - tubazione rigida pesante a vista dalla scatole di connessione periferica fino al punto di collegamento - terna di conduttori unipolari sezione minima 1,5 mmq FG17 - scatola da esterno per apparecchiature a frutto con membrama cedevole - apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- accessori e collegamenti				
	Il tutto in opera funzionante				
	ELEMENTI:				
	(L) TUBAZIONE, CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE cadauno	1,000	9,70	9,70	
	(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO cadauno	1,000	1,50	1,50	
	(L) FRUTTO, COPRIFORO E CONTENITORE cadauno	1,000	9,57	9,57	
	(L) NOLEGGI a corpo	1,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI a corpo	1,000	0,10	0,10	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello				
	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	31,05	9,32	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	27,09	8,13	---
	Sommano euro			38,32	
	Spese Generali 14.00% * (38.32) euro			5,36	
	Sommano euro			43,68	
	Utili Impresa 10% * (43.68) euro			4,37	
	T O T A L E euro / corpo			48,05	
Nr. 37 NP.E.ID.01.0 1.08 V	PUNTO COMANDO SENSORE DI PRESENZA A PLAFONE AD INFRAROSSI POSA A VISTA				
	Punto comando accensione radar temporizzato				
	Le derivazioni si intendono formate dalle q.p. di:				
	- derivazione della dorsale con morsetti IMQ compresa scatola di derivazione				
	- tubazione pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento				
	- q.p. conduttore tipo FG17 fino alla scatola				
	- scatola da esterno per apparecchiature a frutto				
	- Rivelatore di presenza e movimento ad infrarossi a 360° per accensione lampade ad incandescenza 2000 W, lampade CFL 10-1000 W, lampade LED 100W, campo di luminosità regolabile 3 - 2000 Lux, alimentazione 220-240V 50/60Hz, installazione a soffitto				
	- accessori e collegamenti				
	Il tutto in opera funzionante				
	Sensore IR di presenza da soffitto 240V				
	ELEMENTI:				
	(L) TUBAZIONE, CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo	1,000	25,37	25,37	
	(L) SENSORE DI PRESENZA IR a corpo	1,000	31,50	31,50	
	(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo	1,000	5,00	5,00	
	(L) NOLEGGI a corpo	1,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI a corpo	1,000	0,15	0,15	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello				
	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	31,05	9,32	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	27,09	8,13	---
	Sommano euro			79,47	
	Spese Generali 14.00% * (79.47) euro			11,13	
	Sommano euro			90,60	
	Utili Impresa 10% * (90.60) euro			9,06	
	T O T A L E euro / corpo			99,66	
Nr. 38 NP.E.IC.01.1 0.03OSP	PUNTO PRESA 2P+ T 10/16A + SCHUKO - UNEL P30 INCASSO				
	Punto Presa sottotraccia formato dalla q.p. di:				
	- derivazione della dorsale con morsetti IMQ				
	- tubazione flessibile pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento				
	- conduttore tipo FG17 di sezione pari alla dorsale 2.5 mmq				
	- q.p. scatola di derivazione;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- scatole sotto intonaco per apparecchiature a frutto (tipo 503) - apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ - supporto per 503 - copriforo necessari - placca in tecnopolimero . Fornitura e posa in opera funzionante ELEMENTI: (L) TUBAZIONE a corpo 1,000 5,23 5,23 (L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo 1,000 7,25 7,25 (L) FRUTTO, COPRIFORO E PLACCA a corpo 1,000 9,21 9,21 (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 0,50 0,50 (L) NOLEGGI a corpo 1,000 0,00 0,00 (L) TRASPORTI a corpo 1,000 0,10 0,10 (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,250 31,05 7,76 --- (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,200 27,09 5,42 --- <div style="text-align: right;">Sommano euro 35,47 Spese Generali 14.00% * (35.47) euro 4,97 Sommano euro 40,44 Utili Impresa 10% * (40.44) euro 4,04 T O T A L E euro / corpo 44,48</div>				
Nr. 39 NP.E.ID.01.0 2.03 FG	PUNTO PRESA 2P+ T 10/16A + SCHUKO - UNEL P30 - IP55 Punto presa posata a vista IP55 formato da q.p. di: - derivazione della dorsale con morsetti IMQ - tubazione rigida pesante a vista dalla scatole di connessione periferica al punto presa - terna di conduttori unipolari sezione minima 2,5 mmq FG17 - scatola per apparecchiature a frutto IP55 con membrana cedevole - apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ Fornitura e posa in opera ELEMENTI: (L) TUBAZIONE a corpo 1,000 3,64 3,64 (L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo 1,000 5,76 5,76 (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 0,94 0,94 (L) FRUTTO, COPRIFORO E CONTENITORE E MEMBRANA a corpo 1,000 9,30 9,30 (L) NOLEGGI a corpo 1,000 0,00 0,00 (L) TRASPORTI a corpo 1,000 0,10 0,10 (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,300 31,05 9,32 --- (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,350 27,09 9,48 --- <div style="text-align: right;">Sommano euro 38,54 Spese Generali 14.00% * (38.54) euro 5,40 Sommano euro 43,94 Utili Impresa 10% * (43.94) euro 4,39 T O T A L E euro / corpo 48,33</div>				
Nr. 40 NP.E.ID.01.0 2.01 FG	PUNTO PRESA 2P+ T 10/16A BIPASSO - IP40 POSA A VISTA Punto presa posata a vista IP55 formato da q.p. di: - derivazione della dorsale con morsetti IMQ compresa scatola di derivazione - tubazione rigida pesante a vista dalla scatole di connessione periferica al punto presa - terna di conduttori unipolari sezione minima 2,5 mmq FG17				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	- scatola per posa a vista apparecchiature a frutto - apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ Il tutto in opera funzionante 2P+ T 10/16A bipasso a vista ELEMENTI: (L) TUBAZIONE a corpo (L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) FRUTTO, COPRIFORO E CONTENITORE a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 0,300	3,64 5,76 1,50 9,57 0,00 0,10 31,05 27,09	3,64 5,76 1,50 9,57 0,00 0,10 9,32 8,13	---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (38.02) euro			38,02 5,32	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.34) euro			43,34 4,33	
	TOTALE euro / corpo			47,67	
Nr. 41 NP.E.IC.01.1 0.08OSP	PUNTO PRESA UNEL P30 + BIPOLARE 0/1 INCASSO Punto Presa sottotraccia formato dalla q.p. di: - derivazione della dorsale con morsetti IMQ - tubazione flessibile pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento - conduttore tipo FG17 di sezione pari alla dorsale 2.5 mmq - q.p. scatola di derivazione; - scatole sotto intonaco per apparecchiature a frutto (tipo 503) - apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ - supporto per 503 - copriferro necessari - placca in tecnopolimero . Il tutto in opera funzionante. Fornitura e posa in opera ELEMENTI: (L) TUBAZIONE a corpo (L) CONDUTTORI E SCATOLA DI DERIVAZIONE a corpo (L) SCATOLA 3 POSTI, FRUTTO, COPRIFORO E PLACCA a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,250 0,250	5,23 7,25 13,89 0,50 0,00 0,10 31,05 27,09	5,23 7,25 13,89 0,50 0,00 0,10 7,76 6,77	---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (41.50) euro			41,50 5,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.31) euro			47,31 4,73	
	TOTALE euro / corpo			52,04	
Nr. 42 NP.E.FM.08. 00.00	QUADRO PRESE COMPOSTO DA 1X2P+ T/16A + 1X3P+ N+ T/16A VERTICALI IP 55 Quadro Prese CEE IB dotate, posate a parete compreso di: - quadro da parete - IP65 Tipo GW 66393 o equivalente				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Tutti i nodi saranno collegati MEDIANTE APPOSITA BARRA EQUIPOTENZIALE . ELEMENTI: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,100 0,000 0,100 2,000 1,000	30,00 30,00 30,00 30,00 31,05 27,09	30,00 3,00 0,00 3,00 62,10 27,09	---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (125.19) euro			125,19 17,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.72) euro			142,72 14,27	
	TOTALE euro / corpo			156,99	
Nr. 45 NP.E.AU 00.03.11N	IMPIANTO AUTOMAZIONE CANCELLO 2 BATTENTI ESTERNI OLEODINAMICI MAX 2,5 m X ANTA Collegamento apparecchiatura e accessori per cancello elettrificato a 2 battenti esterni oleodinamico comprese sicurezze e tutto quanto necessario per la corretta installazione fornito in opera funzionante : - 2 pistoni oleodinamici per ante da 2-2,3 mt - 1 centrale elettronica in apposita custodia IP55 - 2 coppie di fotocellule - 2 selettori a chiave - 2 colonnette in alluminio anodizzato altezza 1,5 m con appositi sistemi di fissaggio . - 2 colonnette in alluminio anodizzato altezza 0,5 m con appositi sistemi di fissaggio . - 1 lampeggiatore 230V - 1 radiorecettore per apertura wireless - 1 serratura elettrificata - 1 antenna accordata - 4 telecomandi - accessori e collegamenti Fornitura e posa in opera ELEMENTI: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 5,000	1'900,00 0,10 0,00 0,01 31,05 27,09	1'900,00 0,10 0,00 0,01 155,25 135,45	---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 190.81) euro			2'190,81 306,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 497.52) euro			2'497,52 249,75	
	TOTALE euro / corpo			2'747,27	
Nr. 46 NP.E.ID.01.0 4.11 N	Le derivazioni si intendono formate dalle q.p. di: - tubazione rigida pesante a vista dalla scatole di connessione periferica al punto presa - scatola di derivazione - cavi RJ 45 CAT 6 fino a 20 metri - 1 scatola a vista per 3 apparecchiature a frutto - 2 copriforo cieco - 1 frutti presa RJ45 Cat 6				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	- accessori e collegamenti per la perfetta funzionalità				
	Punto presa TD RJ 45 CAT 6 da certificare IP40				
	ELEMENTI:				
	(L) TUBAZIONE a corpo	1,000	4,89	4,89	
	(L) CONDUTTORI E SCATOLE DI DERIVAZIONE a corpo	1,000	5,76	5,76	
	(L) FRUTTI, COPRIFORI E CONTENITORE a corpo	1,000	20,40	20,40	
	(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo	1,000	0,95	0,95	
	(L) NOLEGGI a corpo	1,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI a corpo	1,000	0,10	0,10	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello				
	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	31,05	9,32	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	27,09	8,13	---
	Sommano euro			49,55	
	Spese Generali 14.00% * (49.55) euro			6,94	
	Sommano euro			56,49	
	Utili Impresa 10% * (56.49) euro			5,65	
	TOTALE euro / corpo			62,14	
Nr. 47 NP.E.ID.05.0 0.01 FG	PUNTO PULSANTE CHIAMATA N.A. A VISTA IP55				
	Punto a vista di chiamata IP55				
	Le derivazioni si intendono formate dalle q.p. di:				
	- derivazione della dorsale tramite scatola di derivazione				
	- tubazione rigida pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento				
	- conduttore tipo FG17 sezione minima. 1,5mmq				
	- scatola da esterno per apparecchiature a frutto con membrama cedevole				
	- apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ				
	- accessori e collegamenti				
	- pulsante simbolo campanello				
	- accessori e collegamenti per la perfetta funzionalità				
	Fornitura e posa in opera				
	ELEMENTI:				
	(L) TUBAZIONE a corpo	1,000	3,64	3,64	
	(L) CONDUTTORI E SCATOLE DI DERIVAZIONE a corpo	1,000	5,76	5,76	
	(L) FRUTTI, COPRIFORO E CONTENITORE a corpo	1,000	11,50	11,50	
	(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo	1,000	0,94	0,94	
	(L) NOLEGGI a corpo	1,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI a corpo	1,000	0,10	0,10	
	(E) [] Operaio impiantista 5° S livello				
	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	31,05	9,32	---
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	27,09	8,13	---
	Sommano euro			39,39	
	Spese Generali 14.00% * (39.39) euro			5,51	
	Sommano euro			44,90	
	Utili Impresa 10% * (44.90) euro			4,49	
	TOTALE euro / corpo			49,39	
Nr. 48 NP.E.ID.10.0 5.09OSP	PUNTO CHIAMATA A TIRANTE POSA A VISTA				
	Punto a vista di chiamata				
	Le derivazioni si intendono formate dalle q.p. di:				
	- derivazione della dorsale tramite scatola di derivazione				
	- tubazione rigida pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<ul style="list-style-type: none"> - conduttore tipo FG17 sezione minima. 1,5mmq - scatola da esterno per apparecchiature a frutto - apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ - accessori e collegamenti - pulsante a tirante - accessori e collegamenti per la perfetta funzionalità Fornitura e posa in opera ELEMENTI: (L) TUBAZIONE a corpo 1,000 3,64 3,64 (L) CONDUTTORI E SCATOLE DI DERIVAZIONE a corpo 1,000 5,76 5,76 (L) FRUTTI, COPRIFORO E CONTENITORE a corpo 1,000 10,50 10,50 (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 0,94 0,94 (L) NOLEGGI a corpo 1,000 0,00 0,00 (L) TRASPORTI a corpo 1,000 0,10 0,10 (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,300 31,05 9,32 --- (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,300 27,09 8,13 --- <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> Sommano euro 38,39 Spese Generali 14.00% * (38.39) euro 5,37 Sommano euro 43,76 Utili Impresa 10% * (43.76) euro 4,38 TOTALE euro / corpo 48,14 </div>				
Nr. 49 NP.E.ID.10.0 5.07OSP	PUNTO PULSANTE RESET CHIAMATA EMERGENZA DISABILI POSA A VISTA Punto a vista di chiamata Le derivazioni si intendono formate dalle q.p. di: <ul style="list-style-type: none"> - derivazione della dorsale tramite scatola di derivazione - tubazione rigida pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento - conduttore tipoFG17 sezione minima. 1,5mmq - scatola da esterno per apparecchiature a frutto - apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ - accessori e collegamenti - pulsante reset N.C. - accessori e collegamenti per la perfetta funzionalità Fornitura e posa in opera ELEMENTI: (L) TUBAZIONE a corpo 1,000 3,64 3,64 (L) CONDUTTORI E SCATOLE DI DERIVAZIONE a corpo 1,000 5,76 5,76 (L) FRUTTI, COPRIFORO E CONTENITORE a corpo 1,000 27,48 27,48 (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo 1,000 0,94 0,94 (L) NOLEGGI a corpo 1,000 0,00 0,00 (L) TRASPORTI a corpo 1,000 0,10 0,10 (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,300 31,05 9,32 --- (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,300 27,09 8,13 --- <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> Sommano euro 55,37 Spese Generali 14.00% * (55.37) euro 7,75 Sommano euro 63,12 Utili Impresa 10% * (63.12) euro 6,31 TOTALE euro / corpo 69,43 </div>				
Nr. 50 NP.E.ID.10.0	PUNTO RIVELATORE OTTICO ACUSTICO CHIAMATA DISABILI POSA A VISTA				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
5.08OSP	<p>Punto a vista di chiamata</p> <p>Le derivazioni si intendono formate dalle q.p. di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazione della dorsale tramite scatola di derivazione - tubazione rigida pesante dalla scatola principale fino al punto di collegamento - conduttore tipo FG17 sezione minima. 1,5mmq - scatola da esterno per apparecchiature a frutto - apparecchiatura prevista dotata di marchio IMQ - accessori e collegamenti - spia 12-230VV - Suoneria o bip intermittente 12-230V - Rele' bistabile 12-230V - accessori e collegamenti per la perfetta funzionalità <p>Fornitura e posa in opera</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) TUBAZIONE a corpo</p> <p>(L) CONDUTTORI E SCATOLE DI DERIVAZIONE a corpo</p> <p>(L) FRUTTI, COPRIFORO E CONTENITORE a corpo</p> <p>(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo</p> <p>(L) NOLEGGI a corpo</p> <p>(L) TRASPORTI a corpo</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (86.87) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (99.03) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / corpo</p>				
		1,000	3,64	3,64	
		1,000	5,76	5,76	
		1,000	50,00	50,00	
		1,000	1,00	1,00	
		1,000	0,00	0,00	
		1,000	0,10	0,10	
		0,500	31,05	15,53	---
		0,400	27,09	10,84	---
				86,87	
				12,16	
				99,03	
				9,90	
				108,93	
Nr. 51 NP.E.AI.00.0 0.05	<p>IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI 1 LOOP Tipo NOTIFIER o equivalente</p> <p>Impianto di Rivelazione incendio costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N 1 CENTR FIRE ANALOG 1 Loop EN54 <p>Centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1 loop CLIP. Ciascuna linea della centrale antincendio AM1000 permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. e comprende uscita sirena controllata e uscite relè per allarme generale e guasto. La centralina è poi dotata di una uscita seriale per download/upload programmazioni o per stampante e di display LCD grafico con 8 righe da 20 caratteri ciascuna. con possibilità di programmare scritte da 16 caratteri per punto e 16 caratteri per zona. gestione di 50 zone geografiche e 100 gruppi con operatori logici (AND. OR. DEL. ecc.) e capacità di archivio di 500 eventi. La centrale antincendio AM1000 consente anche l'auto programmazione delle linee con riconoscimento doppi indirizzi e un sistema di segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54-2 e EN 54-4. Dimensioni: 366mm x 265mm x 111mm. Alimentazione da rete 230Vca. Alimentatore standard 1.8A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A. Ricarica di due batterie 12Vcc 7Ah.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N 2 BATTERIA 12V 7AH Accumulatore al pb da 12V 7Ah. - N 1 ACCES RIV - Kit Programmazione X AM1000 Kit per programmazione da PC per AM1000. - N 5 SIR/LAMP INDIR EN54 				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>Vecchio codice : NFXI-WSF-WC . Sirena con lampeggiante indirizzabile. Corpo bianco con LED rosso. lente bianca e isolatore. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3. 17 e 23 (Open Class O-2.4-2)</p> <p>- N 5 RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili.</p> <p>- N 1 NOTIF.VISUAL PANEL ALLARME INCENDIO 5pcs Cartello indicatore in Plexiglass per sirene. Base sirena non fornita. Confezione da 5 pezzi.</p> <p>- N 3 OPT DET ISOLATOR NOTIFIER Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione. capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a + 70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata.</p> <p>- N 3 RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili.</p> <p>- N 1 RIPET ALLARMI Ottico Per Rivelatori Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori. Tensione di funzionamento di 3.7Vcc. Assorbimento in allarme di 9.5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm.</p> <p>-N 1 Rivelatore Gas Metano Cont. Dust 4-20ma Cod.Fabbr: S2096ME. Rivelatore di metano 4-20mA in contenitore antipolvere. Il sensore di tipo catalitico garantisce le segnalazioni di allarme tramite uscita proporzionale 4-20mA. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo. Possibile utilizzo con scheda relè su centrali a doppia soglia con preallarme a 10mA ed allarme a 20mA. Tensione di funzionamento 12-24Vcc. Assorbimento 90mA. Temperatura di funzionamento da -20°C a + °60C. Umidità relativa sino a 90%. Grado di protezione IP 55.</p> <p>- N 1 SCHEDA 3 RELÈ PER RIV. SERIE VGS. Scheda 3 relè per rivelatori serie VGS. Le 3 uscite sono configurabili tramite jumper. Dotata di cavo flat per l'inserimento nell'apposito connettore presente sulla scheda base del rivelatore. Portata relè 24Vd c-1A.</p> <p>-N 1 DUAL INPUT MODULE - NOTIFIER Modulo a due ingressi utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. Il modulo, utilizzando due indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 340 microA e di 600 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a + 60°C. Umidità relativa sino a 95%.</p> <p>- N 5 PUL. IND. ROTT. VETRO ISO. ROSSO Vecchio codice: M700KACI-SG - Pulsante manuale indirizzato a</p>				
	A RIPORTARE				

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>rottura vetro. da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.</p> <p>-N 5 PULS MAN CONV Coperchio Trasparente Copertura plastica per pulsanti manuali serie MCP / WCP e K21.</p> <p>-N 1 CARTELLO IND. METAL PER PULSANTI 5Pcs Cartello indicatore di posizione per PULSANTI manuali Allarme in metallo confezione da 5 pezzi. Conforme a ISO 7010 e UNI 9795.</p> <p>-N 1 CONV. SOUNDER POWERED LAMP EN54-3 Sirena convenzionale per esterno con lampeggiante led certificato EN54.3. Potenza acustica 110 dB/1m e dotata di funzione di autodiagnostica. Di colore rosso. Alimentazione 15-33Vcc. Corrente max. 450mA. Grado di protezione IP 44.Temperatura esercizio -25C° - + 55C°.</p> <p>-500 m Cavo antincendio di colore rosso PH30 non schermato 2x0,75 -Attività tecnica programmazione centrale antincendio.</p> <p>Il tutto in opera funzionante compresa programmazione e messa in funzione.</p> <p>E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (L) TUBAZIONIE SCATOLE DI DERIVAZIONE a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (4 399.10) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 014.97) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / corpo</p>				
		1,000	3' 017,58	3' 017,58	
		1,000	300,00	300,00	
		1,000	0,00	0,00	
		1,000	35,00	35,00	
		18,000	31,05	558,90	---
		18,000	27,09	487,62	---
				4' 399,10	
				615,87	
				5' 014,97	
				501,50	
				5' 516,47	
Nr. 52 NP.E.IS.01.0 1.10	<p>PULSANTE SOTTOVETRO EMERGENZA</p> <p>Pulsante Bi-stabile sottovetro per il collegamento alla bobina di sgancio nel QG</p> <p>Il tutto comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulsante sottovetro - Contatti NC e NA - Doppia spia di segnalazione - Martelletto frangi vetro - Tubazione e cavo adeguato - Accessori e morsetti per una perfetta installazione e funzionalità. <p>il tutto fornito e posato correttamente in opera.</p> <p>E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO cadauno (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p>				
		1,000	115,00	115,00	
		1,000	5,00	5,00	
		1,000	0,00	0,00	
		1,000	0,01	0,01	
		0,500	31,05	15,53	---
	A R I P O R T A R E			135,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			135,54	
	(E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	27,09	5,42	---
	Sommano euro			140,96	
	Spese Generali 14.00% * (140.96) euro			19,73	
	Sommano euro			160,69	
	Utili Impresa 10% * (160.69) euro			16,07	
	TOTALE euro / n.			176,76	
Nr. 53 NP.E.ZZ.00.0 2.07	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO IMPIANTI ESISTENTI Opere di dismissione, scollegamento e smantellamenti degli impianti elettrici esistenti non piu' utilizzati con verifica dei percorsi sottotraccia per il loro eventuale riutilizzo. Dismissione degli interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti e prevedere la corretta copertura mediante coperchi per quelli esistenti ad incasso. Dismissione e smaltimento dei cavi elettrici esistenti. Smaltimento dei materiali elettrici dismessi presso apposite strutture preposte. ELEMENTI: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,100 0,000 0,000 10,000 10,000	50,00 50,00 50,00 50,00 31,05 27,09	50,00 5,00 0,00 0,00 310,50 270,90	--- ---
	Sommano euro			636,40	
	Spese Generali 14.00% * (636.40) euro			89,10	
	Sommano euro			725,50	
	Utili Impresa 10% * (725.50) euro			72,55	
	TOTALE euro / corpo			798,05	
Nr. 54 NP.E.ZZ.00.0 1.04	MODIFICA,VERIFICA A VISTA E STRUMENTALE E RIPROSTINO IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE Modifica e ripristino impianto di terra esistetne, spostamento pozzetto a causa dello scavo per la nuova centrale termica. Verifica a vista e strumentale dell'impianto. ELEMENTI: (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO cadauno (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,000 0,000 10,000 5,000	30,00 30,00 30,00 31,05 27,09	30,00 0,00 0,00 310,50 135,45	--- ---
	Sommano euro			475,95	
	Spese Generali 14.00% * (475.95) euro			66,63	
	Sommano euro			542,58	
	Utili Impresa 10% * (542.58) euro			54,26	
	TOTALE euro / corpo			596,84	
Nr. 55 NP.E.ZZ.00.0	SCOLLEGAMENTO E RIALLACCIO PRESE ESISTENTI AULE				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
2.07 NN	- smontaggio e scollegamento blocco prese esistenti - sfilaggio terna di conduttori esistenti - 30 m nuova terna di conduttori unipolari sezione minima 2,5 mmq FG17 in tubazione esistente fino alla dorsale principale - collegameto e montaggio blocco presa esistente ELEMENTI: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
		1,000	20,00	20,00	
		0,100	10,00	1,00	
		0,000	10,00	0,00	
		0,100	10,00	1,00	
		0,150	31,05	4,66	---
		0,150	27,09	4,06	---
	Sommano euro			30,72	
	Spese Generali 14.00% * (30.72) euro			4,30	
	Sommano euro			35,02	
	Utili Impresa 10% * (35.02) euro			3,50	
	TOTALE euro / corpo			38,52	
Nr. 56 NP.E.ZZ.00.0 2.08	RIALLACCIAMENTO IMPIANTI ESISTENTI Opere di collegamento degli impianti elettrici esistenti scollegati temporaneamente per l'installazione dei nuovi impianti elettrici ELEMENTI: (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO cadauno (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
		1,000	30,00	30,00	
		0,000	30,00	0,00	
		0,000	30,00	0,00	
		10,000	31,05	310,50	---
		10,000	27,09	270,90	---
	Sommano euro			611,40	
	Spese Generali 14.00% * (611.40) euro			85,60	
	Sommano euro			697,00	
	Utili Impresa 10% * (697.00) euro			69,70	
	TOTALE euro / corpo			766,70	
Nr. 57 NP.E.AF.10.0 0.00	VERIFICA IMPIANTO ANTIFURTO ESISTENTE Verifica impianto antifurto esistente e sostituzione cavi ELEMENTI: (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO cadauno (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
		1,000	25,00	25,00	
		0,000	0,00	0,00	
		0,000	0,00	0,00	
		10,000	31,05	310,50	---
		5,000	27,09	135,45	---
	Sommano euro			470,95	
	Spese Generali 14.00% * (470.95) euro			65,93	
	Sommano euro			536,88	
	Utili Impresa 10% * (536.88) euro			53,69	
	TOTALE euro / corpo			590,57	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 58 NP. EDI 1	Onere per spostamenti e successivi riposizionamenti di arredi necessari al corretto svoglimento delle fasi di lavoro ELEMENTI: (L) operaio comune edile ore (L) operaio qualificato edile ore (L) arrotondamento a corpo	30,000 30,000 1,000	25,15 27,83 5,50	754,50 834,90 5,50	
	Sommano euro			1' 594,90	
	Spese Generali 14.00% * (1 594.90) euro			223,29	
	Sommano euro			1' 818,19	
	Utilli Impresa 10% * (1 818.19) euro			181,82	
	T O T A L E euro / a corpo			2' 000,01	
Nr. 59 NP. IM.01	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI DEFANGATORE MAGNETICO FILETTATO 2" MARCA WATTS mod. WSS cod. DST0200W O SIMILARE ELEMENTI: (L) defangatore cadauno (L) trasporto a corpo (L) impiantista 1° livello ore	1,000 1,000 1,000	402,54 25,00 17,15	402,54 25,00 17,15	
	Sommano euro			444,69	
	Spese Generali 14.00% * (444.69) euro			62,26	
	Sommano euro			506,95	
	Utilli Impresa 10% * (506.95) euro			50,70	
	T O T A L E euro / cadauno			557,65	
Nr. 60 NP. IM.02	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SEPARATORE ARIA 2" MARCA WATTS mod. SA cod. 0260150 O SIMILARE ELEMENTI: (L) Separatore aria 2" cadauno (L) trasporto a corpo (L) impiantista 1° livello ore	1,000 1,000 1,000	165,59 25,00 17,15	165,59 25,00 17,15	
	Sommano euro			207,74	
	Spese Generali 14.00% * (207.74) euro			29,08	
	Sommano euro			236,82	
	Utilli Impresa 10% * (236.82) euro			23,68	
	T O T A L E euro / cadauno			260,50	
Nr. 61 NP. IM.03	FORNITURA E POSA DI SEPARATORE IDRAULICO 2" MARCA WATTS mod. hW cod. 10010419 O SIMILARE ELEMENTI: (L) Separatore idraulico 2" cadauno (L) trasporto a corpo (L) impiantista 1° livello ore	1,000 1,000 1,000	497,32 25,00 17,15	497,32 25,00 17,15	
	Sommano euro			539,47	
	Spese Generali 14.00% * (539.47) euro			75,53	
	Sommano euro			615,00	
	Utilli Impresa 10% * (615.00) euro			61,50	
	A R I P O R T A R E				

