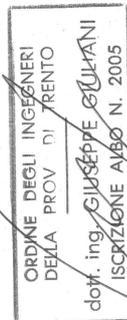


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Gen 2017



COMUNE DI MALCESINE

MESSA A NORMA E RIQUALIFICAZIONE
INFRASTRUTTURALE E EDIFICI COMUNALI - (EX)
AUTOSTAZIONE, PREDISPOSIZIONE RISTRUTTURAZIONE
PIANO INTERRATO PER FORMAZIONE BAGNI
PUBBLICI E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

IL R.U.P.
DOTT. ING. FRANCESCO MISDARIS

DE R 130 01

Giuseppe Giuliani Studio di ingegneria

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI (SpCat 1)							
	OG1 - IMPIANTO DI CANTIERE (Cat 1)							
1 / 1 *E.01.01.00	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE (Percentuale del €2,00 %) SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 1 - OG1 - IMPIANTO DI CANTIERE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (Cat 3)							
2 / 2 E.05.07.b	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI porte interne					11,00		
	SOMMANO n					11,00	17,94	197,34
3 / 3 E.05.07.d	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI a soffitto nel locale spogliatoio					1,00		
	SOMMANO n					1,00	16,10	16,10
4 / 4 E.05.10.e	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di							
	A RIPORTARE							713,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							713,44
	<p>risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio</p> <p>SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</p> <p>muro a piano interrato tra deposito bar e bagni intercapedine a completamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		6,00		2,800	16,80		
						2,00		
						18,80	83,45	1'568,86
5 / 5 E.05.14.a	<p>Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio</p> <p>SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</p> <p>a piano terra: bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		6,72		2,800	18,82		
		6,00	3,00			2,800		
		4,00	0,94			2,800		
		2,00	1,55			2,800		
						88,43	14,62	1'292,85
6 / 6 E.05.19.c	<p>Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi</p> <p>SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</p> <p>pavimento piano int atrio loc servizi a completamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					22,48		
						58,56		
						5,00		
						86,04	11,57	995,48
7 / 7 E.05.22.00	<p>Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO</p> <p>SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</p> <p>pavimento piano int: deposito atrio anti spogliatoio *(par.ug.=3,04+4,71) loc servizi</p>	7,75				22,48		
						7,75		
						58,56		
	A RIPORTARE					88,79		4'570,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,79		4'570,63
8 / 8 E.05.26.00	a completamento SOMMANO m ² Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI a piano int					5,00		
						93,79	16,27	1'525,96
						12,00		
	SOMMANO n					12,00	23,03	276,36
9 / 9 E.05.27.00	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI radiatori a piano int					4,00		
	SOMMANO n					4,00	12,49	49,96
10 / 10 E.06.03.00	OG1 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (Cat 4) Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 4 - OG1 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA SI STIMA					40,00		
	SOMMANO m ³					40,00	9,41	376,40
11 / 11 E.14.10.a	OG1 - VESPAI E MASSETTI (Cat 5) Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m ² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel							
	A RIPORTARE							6'799,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'799,31
	<p>prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 5 - OG1 - VESPAI E MASSETTI locale deposito locale spogliatoio *(par.ug.=4,71+3,04) atrio a completamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	7,75				7,75 22,48 2,00 <hr/> 32,23	34,34	1'106,78
12 / 12 E.13.12.00	<p>Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 5 - OG1 - VESPAI E MASSETTI piano interrato: deposito atrio anti-spogliatoio *(par.ug.=3,04+4,71) a completamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	7,75				22,48 7,75 5,00 <hr/> 35,23	17,86	629,21
13 / 13 E.13.13.00	<p>Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SPVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 5 - OG1 - VESPAI E MASSETTI piano interrato: deposito atrio anti-spogliatoio *(par.ug.=3,04+4,71) a completamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	7,75				22,48 7,75 5,00 <hr/> 35,23	2,94	103,58
14 / 14 E.13.20.b	<p>Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato a base anidrite</p>							
	A RIPORTARE							8'638,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'638,88
	SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 5 - OG1 - VESPAI E MASSETTI piano interrato: deposito atrio anti-spogliatoio *(par.ug.=3,04+4,71)	7,75				22,48 7,75		
	SOMMANO m ²					30,23	17,63	532,95
	OG1 - ASSISTENZE MURARIE (Cat 12)							
15 / 22 *E.98.07.e	Assistenza muraria per l'installazione di impianto di riscaldamento completo (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti di condizionamento integrale. Nella misura del 10%. (Percentuale del € 0,00 %) SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - OG1 - ASSISTENZE MURARIE si stima					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
16 / 23 *E.98.08.00	Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 25%, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni IMPIANTI IDROSANITARI IMPIANTI IDROSANITARI (25%) (Percentuale del €10,00 %) SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - OG1 - ASSISTENZE MURARIE					1,00		
	SOMMANO					1,00	250,00	250,00
17 / 24 *E.98.09.00	Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 50%, in edifici di nuova costruzione, esclusi gli apparecchi di illuminazione, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ELETTRICI (50%) (Percentuale del €10,00 %) SpCat 1 - OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - OG1 - ASSISTENZE MURARIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE (SpCat 2) OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE (Cat 2)							
18 / 27 E.008	POSA DIVISORIE, PARETI ATTREZZATE, RUBINETTERIE, ETC. PER LOCALI SERVIZI IGIENICI SITI A PIANO INTERRATO. - Compreso Posa in opera: in unica soluzione; - Imballo; - Trasporto: addebito in fattura al costo; - Impianto idraulico interno al cavedio e/o parete ispezionabile							
	A RIPORTARE							10'171,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'171,83
	(l'allaccio alla rete e gli scarichi dentro al pavimento sono a cura del committente; - Impianto elettrico interno al cavedio e/o parete ispezionabile (l'allaccio alla rete è a cura del committente); - escluso scarico del mezzo e rilevamento misure. - Il lavoro si intende completo di ogni onere e realizzato a regola d'arte secondo quanto indicato dalla DL SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE SI STIMANO PER LOCALE SPOGLIATOIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
19 / 147 E.012	SOLO FORNITURA di Box Galleria in HPL, -Parete ispezionabile in HPL, larghezza frontale circa 2130, H=2800, profund. vano tecnico 250. - Colore da definire.- Per misure effettive vedi disegno allegato. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE locale spogliatoio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	918,27	918,27
20 / 148 E.013	SOLO FORNITURA di Parete in pannelli sandwich da 82mm. - Parete 07, altezza 2800, larghezza frontale circa 2130. Parete 08, altezza 2800, larghezza frontale circa 2130. - Battiscopa 8 ml totali. Cornice 8 ml totali. -Colore da definire. -Per misure effettive vedi disegno allegato. Importo stimato al 17% dal valore di preventivo SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'841,60	1'841,60
21 / 149 E.014	SOLO FORNITURA di Tipo di porta: porta a battente, anta singola in HPL. Senso apertura: da definire. Dimensioni porta:800x2100. Spessore muro: 82- Tipo cerniere: n° 3 autoaccostanti. Tipo serratura: chiave/chave, senza scrocco, un maniglione verticale . - Colore porta: da definire. - Con pittogramma ad indicazione locale SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE accesso deposito accesso anti spogliatoio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						2,00	506,00	1'012,00
22 / 150 E.015	SOLO FORNITURA di - Porta modello: Pann82Tipo di porta: porta a battente, anta singola in HPL. Senso apertura: da definire. Dimensioni porta: 900x2100. Spessore muro: 82- Tipo cerniere: n° 4, piane.							
	A R I P O R T A R E							15'443,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'443,70
	Tipo serratura: maniglie inox,libero/occupato, maniglione handi mod. 2070/C interno stanza . - Pittogramma: disabile. - Colore porta: da definire. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE accesso magazzino accesso spogliatoio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						2,00	492,80	985,60
23 / 151 E.018	FORNITURA di Rubinetto elettronico da lavabo con miscelatore. Alimentazione 12Vca. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	233,75	233,75
24 / 152 E.020	FORNITURA di Dosatore di sapone elettronico ad incasso, placca inox. Alimentazione 18 Vca. Per applicazione su SPIS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	301,95	301,95
25 / 153 E.021	FORNITURA di Asciugamani elettronico a turbina ad alte oprestazioni in acciaio inox. Alimentaz. 220/230V - 50/60Hz. Potenza 700watt. Per applicazione su MO.PPS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	352,00	352,00
26 / 154 E.022	FORNITURA di Asciugamani elettronico a turbina ad alte oprestazioni in acciaio inox. Alimentaz. 220/230V - 50/60Hz. Potenza 700watt. Per applicazione su SPIS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	352,00	352,00
27 / 155 E.027	FORNITURA di Tavoletta ribaltabile in Acrial con trattamento superficiale anti sporco, per sanitari con fori passanti SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO							
	A R I P O R T A R E							17'669,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'669,00
	SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140,25	140,25
28 / 156 E.028	FORNITURA di Distributore di carta igienica in acciaio, per applicazione su SPIS. Dim.338x122x354. Per applicazione su SPIS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	87,45	87,45
29 / 157 E.029	FORNITURA di Appendiabiti alluminio piegato e brillantato. Per applicazione su SPIS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9,35	9,35
30 / 158 E.031	FORNITURA di Portascopino in acciaio inox. Applicazione a muro. Dim. Ø80x380H mm. Per applicazione su SPIS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	61,05	61,05
31 / 159 E.033	FORNITURA di Impugnatura di sicurezza ribaltabile con portarotolo dim. X=19; Y=70cm, per applicazione su SPIS. Per applicazione su SPIS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	183,15	183,15
32 / 160 E.034	FORNITURA di Lavabo ergonomico in mensola bianca per disabili. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	164,45	164,45
33 / 161 E.035	FORNITURA di Specchio reclinabile 60x60cm. Per applicazione su SPIS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO							
	A RIPORTARE							18'314,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'314,70
	SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	219,45	219,45
34 / 162 E.036	FORNITURA di Mobile wc attrezzato per disabili completo di vaso e tavoletta Con cassetta di scarico elettronica, miscelatore termostatico, doccetta bidet. Trasformatore 18Vca SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'289,20	1'289,20
35 / 163 E.038	FORNITURA di Maniglione L= 100cm. Per applicazione su MO.PPS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	54,45	54,45
36 / 164 E.039	FORNITURA di Maniglione L= 60cm. Per applicazione su SPIS. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47,85	47,85
37 / 165 E.040	FORNITURA di Impugnatura di sicurezza ribaltabile con portarotolo dim. X=19; Y=70cm. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	183,15	183,15
38 / 166 B.072.054.00 053.001	PIATTO DOCCIA A FILO PAVIMENTO 80 x 80 Fornitura e posa in opera di piatto doccia accessibile, in gres porcellanato fyre-clay, dimensioni 80 x 80, colore bianco, installazione a filo pavimento, completo di piletta sifonata in PEHD, H = 100 mm, collegamento alla rete di scarico ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piatto doccia a filo pavimento 80 x 80 SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 2 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	335,09	335,09
	OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO (Cat 13)							
	A RIPORTARE							20'443,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'443,89
	CENTRALE TERMICA (SbCat 8)							
39 / 105 A.001.010.00 05.005	Operaio di 3° livello (specializzato provetto) SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 8 - CENTRALE TERMICA Si stima					4,00		
	SOMMANO h					4,00	33,51	134,04
40 / 106 A.001.010.00 05.010	Operaio di 4° livello (specializzato) SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 8 - CENTRALE TERMICA Si stima					8,00		
	SOMMANO h					8,00	31,71	253,68
41 / 107 A.001.010.00 05.015	Operaio di 5° livello (qualificato) SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 8 - CENTRALE TERMICA Si stima					8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,54	244,32
	IMPIANTO TERMICO (SbCat 9)							
42 / 108 B.072.052.00 007.019	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Per altezze di radiatore superiore a 600 mm e attacchi di mandata e ritorno in basso, sarà obbligatorio l'inserimento di diaframma sull'attacco di mandata al fine di distribuire meglio il fluido vettore all'interno del corpo scaldante. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2 colonne, H fino a 1800 SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 9 - IMPIANTO TERMICO nr. 2 rad 10/2/1800 1243 w nr. 1 rad 8/2/1800 995 w	1,24 0,95	2,00 1,00			2,48 0,95		
	SOMMANO kW					3,43	191,20	655,82
	A RIPORTARE							21'731,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'731,75
43 / 109 B.072.050.00 003.001	Fornitura e posa in opera di detentore montato sul ritorno di ogni corpo scaldante. Il detentore dovrà essere in bronzo BS 2N UNI 7013/8.72 oppure in ottone stampato OT 60 UNI 4891.62. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei cappucci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro attacco: 1/2"-3/4" SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 9 - IMPIANTO TERMICO					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	27,52	82,56
44 / 110 B.072.050.00 008.001	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori a semplice regolaggio (senza prerogolazione) sulla mandata di ogni corpo scaldante dalle seguenti caratteristiche. - Valvola in ottone nichelato secondo approvazione EN 215 (approvaz. CEN) in materiale esente da silicone. - Valvola termostatica "Serie A", attacco fil. FM da G 3/4" FM. Precarica del vitone con 7 kg di spinta onde evitare l'inconveniente del blocco della valvola e dell'inceppamento con il cambio delle stagioni. Dovrà rispettare la seguente normativa secondo EN 215.(Reg. -Nr. 6T0002); DIN 3841. Massima temp. d'esercizio: 120 °C, massima pressione d'esercizio: 10 bar. Massima differenza di pressione: 1 bar. Corpo nichelato, pistone in acciaio inossidabile con doppia guarnizione. Collegamento per tubo filettato, rame, acciaio di precisione oppure tubo multistrato. La testa termostatica sarà provvista di sensore a liquido, attacco filettato M30x1,5, campo di regolazione limitabile e bloccabile con tacca di riferimento per i non vedenti. Con azzeramento: campo di regolaz.: 7-28 °C Scala: 0*1-5Temp. max.: 120 °C. Termostato per Enti Pubblici: La testa termostatica avrà una resistenza alla flessione maggiorata (circa 1000 N). Sarà dotata di antifurto integrato e provvista della funzione di antimanomissione. L'impostazione della temperatura rimarrà nascosta dalla placchetta frontale e avverrà tramite attrezzo dedicato. Il prezzo sarà comprensivo di quanto altro necessario ad esclusione dei raccordi di serraggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro attacco: 1/2" SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 9 - IMPIANTO TERMICO					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	60,58	181,74
45 / 111 B.072.048.00 003.003	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 3/4" SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 9 - IMPIANTO TERMICO					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	22,39	89,56
46 / 112 B.072.044.00	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per							
	A RIPORTARE							22'085,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'085,61
056.003	<p>impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni. Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione;</p> <p>Nel prezzo sono altresì compreso la coibentazione in guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica < = 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 16x11.5</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p> <p>Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO</p> <p>SbCat 9 - IMPIANTO TERMICO</p> <p>alimentazione radiatori</p>	6,00	15,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	17,08	1'537,20
47 / 113 B.072.044.00 056.009	<p>Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni. Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione;</p> <p>Nel prezzo sono altresì compreso la coibentazione in guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica < = 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. <p>La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192.</p> <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 25x3.0</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p> <p>Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO</p>							
	A RIPORTARE							23'622,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'622,81
	SbCat 9 - IMPIANTO TERMICO alimentazione collettori					18,00		
	SOMMANO m					18,00	22,51	405,18
	IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 10)							
48 / 114 B.072.044.00 035.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni zincate EN 10240 A1, serie media, per la formazioni delle colonne montanti e diramazioni per la distribuzione dell'acqua calda e/o fredda posate a soffitto e/o a cunicolo.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, nipples, bocchettoni, angoli, Te, materiali vari di consumo come canapa, pasta verde, ecc., mensole di sostegno e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO							
	diam. 1"1/4 (Peso 3,26 kg/m) (par.ug.=5+4)	9,00	3,26			29,34		
	SOMMANO kg					29,34	14,26	418,39
49 / 115 B.072.044.00 056.003	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile.Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni.Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione; Nel prezzo sono altresì compreso la coibentazione in guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - conduttività termica <= 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo >= 5000; - reazione al fuoco Classe I.La coibentazione avra' spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 16x11.5 SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO							
	SOMMANO m					30,00		
						30,00	17,08	512,40
50 / 116 B.072.044.00 056.007	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas							
	A RIPORTARE							24'958,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'958,78
	<p>metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni. Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione;</p> <p>Nel prezzo sono altresì compreso la coibentazione in guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica $\leq 0,040$ W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo ≥ 5000; - reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 20x2.0</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p> <p>Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO</p> <p>SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO idrosanitario</p>					28,00		
	SOMMANO m					28,00	18,49	517,72
51 / 117 B.072.044.00 056.009	<p>Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni. Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione;</p> <p>Nel prezzo sono altresì compreso la coibentazione in guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica $\leq 0,040$ W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo ≥ 5000; - reazione al fuoco Classe 1. <p>La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192.</p> <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 25x3.0</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p> <p>Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO</p> <p>SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>							
	A RIPORTARE							25'476,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'476,50
	idrosanitario					18,00		
	SOMMANO m					18,00	22,51	405,18
52 / 118 B.072.044.00 056.011	<p>Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni. Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione;</p> <p>Nel prezzo sono altresì compreso la coibentazione in guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica <= 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo >= 5000; - reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte tubo multistrato 32x3.0</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p> <p>Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO</p> <p>SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p>idrosanitario</p>					32,00		
	SOMMANO m					32,00	23,08	738,56
53 / 119 B.072.044.00 056.013	<p>Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni. Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione;</p> <p>Nel prezzo sono altresì compreso la coibentazione in guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica <= 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo >= 5000; - reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione avrà spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. 							
	A RIPORTARE							26'620,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'620,24
	<p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 40x3.5</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p> <p>Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO</p> <p>SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO idrosanitario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					15,00		
						15,00	33,58	503,70
54 / 120 B.072.046.00 017.005	<p>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista costituita da: - coppelle in polistirolo espanso in sezione circolare, densita' minima 20 kg/m3; per tubazioni "fredde" avra' spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sara' a norma norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. - rivestimento protettivo in PVC.Sia il polistirolo espanso che il pvc di protezione dovranno essere classificati nella classe 1 di resistenza al fuoco.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali quali curve, raccordi, manicotti, terminali, la rivettatura meccanica del rivestimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 3/4"</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p> <p>Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO</p> <p>SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					8,00		
						8,00	27,92	223,36
55 / 121 B.072.046.00 017.007	<p>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista costituita da: - coppelle in polistirolo espanso in sezione circolare, densita' minima 20 kg/m3; per tubazioni "fredde" avra' spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sara' a norma norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. - rivestimento protettivo in PVC.Sia il polistirolo espanso che il pvc di protezione dovranno essere classificati nella classe 1 di resistenza al fuoco.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali quali curve, raccordi, manicotti, terminali, la rivettatura meccanica del rivestimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p> <p>Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO</p> <p>SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					10,00		
						10,00	29,63	296,30
56 / 122 B.072.046.00 017.009	<p>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista costituita da: - coppelle in polistirolo espanso in sezione circolare, densita' minima 20 kg/m3; per tubazioni "fredde" avra' spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sara' a norma norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. - rivestimento protettivo in PVC.Sia il polistirolo espanso che il pvc di protezione dovranno essere classificati nella classe 1 di resistenza al fuoco.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali quali curve, raccordi, manicotti, terminali, la rivettatura meccanica del rivestimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"1/4"</p>							
	A R I P O R T A R E							27'643,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'643,60
	SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO					12,00		
	SOMMANO m					12,00	32,20	386,40
57 / 123 B.072.048.00 003.001	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1/2"					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	19,90	119,40
58 / 124 B.072.048.00 003.003	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	22,39	89,56
59 / 125 B.072.048.00 003.005	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	26,64	106,56
60 / 126	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE Fornitura e posa in							
	A RIPORTARE							28'345,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'345,52
B.072.048.00 003.007	<p>opera di valvole a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"1/4 <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,76	101,28
61 / 127 B.072.048.00 043.003	<p>Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera in ottone, PN 16, costituito da: - corpo, manicotto, sfera, ghiera e portagomma in ottone cromato secondo UNI 5705; - seggi e guarnizione premistoppa in P.T.F.E.; - premistoppa e perno di manovra in ottone secondo UNI 5705; - leva di manovra in alluminio verniciato secondo UNI 7363; - bullone in acciaio UNI 5334; - guarnizione O-ring in gomma; - rompigitto in plastica; - temperatura di esercizio 0 - 100°C. Completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rubinetto a sfera in ottone PN 16 diametro 1/2" DN 15</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	24,40	97,60
62 / 128 B.072.044.01 00.011*	<p>Fornitura e posa in opera di areatore DN 110 corrispondente alla legge EN12380-1 con filtro anti-insetti estraibile, membrana in gomma e doppio corpo isolante. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	37,79	113,37
63 / 129 B.072.048.00 001.003	<p>VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE (GAS) Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per impianti a gas, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 4 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +70°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 3/4" <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>							
	A RIPORTARE							28'657,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'657,77
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	25,07	25,07
64 / 130 B.072.044.00 037.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni zincate EN 10240 A1, serie media, per la formazione dell'impianto gas metano.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, controtubazioni, nipples, bocchettoni, angoli, Tee, materiali vari di consumo come canapa, pasta verde, coloritura a due mani, ecc.e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubazioni zincate UNI 8863-5745-S per impianto gas SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO diam. 3/4" 1.65 kg/m *(par.ug.=10*1,65)	16,50				16,50		
	SOMMANO kg					16,50	14,26	235,29
65 / 131 B.072.036.00 23.003	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas del tipo normalmente aperta, con riarmo manuale avente le seguenti caratteristiche: - corpo e coperchio in alluminio; - otturatore in alluminio; - guarnizione in NBR; - filtro in acciaio inox; - molla in acciaio inox AISI 302; - perno mobile in acciaio nichelato; - corpo bobina in resina antiurto; - attacchi filettati gas da 1/2" a 2"; - attacchi flangiati PN 16 DIN 2223 dal DN 65 al DN 100; - pressione massima di esercizio 360 mbar; - tensione d'alimentazione 220V 50 Hz, 12 Vdc, 12 Vac/24 Vdc; - grado di protezione IP 65. Complete di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elettrovalvola 220 V 50 Hz attacchi filettati 3/4" gas SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	91,01	91,01
66 / 132 B.072.036.00 05.001*	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di fughe gas, conforme direttiva ATEX 94/9/CE per zona 2 con marcatura EEx "n" completa di: - relais di controllo di una o piu' elettrovalvole normalmente aperte a riarmo manuale; - alimentazione 220V - 50Hz; - potenza massima assorbita 4 W; - portata contatti 500 VA; - temperatura di esercizio 0°C - 70°C; - trasformatore e relais sigillati stagni IP67; - segnalazione acustica e luminosa di allarme; - sensore temperatura per bilanciamento sensibilita'; - grado di protezione centralina IP40. Completa di collegamenti elettrici, viti e tasselli per il fissaggio ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. centralina elettronica fughe gas metano SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	160,00	160,00
67 / 133 B.072.044.00 059.017	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo							
	A RIPORTARE							29'169,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'169,14
	<p>pozzetto). E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 125 mm SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>					10,00		
	SOMMANO m					10,00	29,61	296,10
68 / 134 B.072.044.00 059.015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto). E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 110 mm SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>					40,00		
	SOMMANO m					40,00	27,83	1'113,20
69 / 135 B.072.044.00 059.013	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto). E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 90 mm SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>					10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,18	261,80
70 / 136 B.072.044.00 059.011	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto). E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 75 mm SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>							
	A RIPORTARE							30'840,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'840,24
71 / 137 B.072.044.00 059.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto). E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 50 mm SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO					10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,79	247,90
72 / 138 B.072.044.00 059.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto). E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 40 mm SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO					12,00		
	SOMMANO m					12,00	24,67	296,04
73 / 139 B.072.044.00 059.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto). E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 32 mm SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO					12,00		
	SOMMANO m					12,00	22,41	268,92
74 / 140 B.072.054.00 095.001*	Realizzazione allacciamenti alla rete idrosanitario e di scarico di ogni singolo apparecchio sanitario compreso la fornitura e posa in opera di: - quota parte delle tubazioni multistrato diam. 20*2 mm, con partenza dal collettore di distribuzione sanitario (posizionato in prossimità del bagno) o dai rubinetti di esclusione interni ai singoli locali di servizio; - coibentazione per tubazioni, "calda" e "fredda"					12,00		
	SOMMANO m					12,00	22,41	268,92
	A R I P O R T A R E							31'922,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'922,02
	<p>incassate in pareti e/o a pavimento, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: <= 0.040 W/mK resistenza alla diffusione del vapore: >= 5000 reazione al fuoco: classe 1 - tubazioni in PEad, d. 40-50-63 mm, per l'allacciamento di ogni singolo apparecchio sanitario alla colonna di scarico già computata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali quali curve, braghe, manicotti per saldature elettriche, saldature di testa, manicotti e curva tecnica per vaso a pavimento e/o sospeso Lavabo - bidet - doccia - vasca</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p>doccia lavabo lavarina magazzino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00 1,00		
						3,00	140,00	420,00
75 / 141 B.072.054.00 095.003*	<p>Realizzazione allacciamenti alla rete idrosanitario e di scarico di ogni singolo apparecchio sanitario compreso la fornitura e posa in opera di:- quota parte delle tubazioni multistrato diam. 20*2 mm, con partenza dal collettore di distribuzione sanitario (posizionato in prossimità del bagno) o dai rubinetti di esclusione interni ai singoli locali di servizio; - coibentazione per tubazioni, "calda" e "fredda" incassate in pareti e/o a pavimento, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: <= 0.040 W/mK resistenza alla diffusione del vapore: >= 5000 reazione al fuoco: classe 1 - tubazioni in PEad, d. 90-110 mm, per l'allacciamento di ogni singolo apparecchio sanitario fino alla colonna di scarico verticale già computata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali quali curve, braghe, manicotti per saldature elettriche, saldature di testa, manicotti e curva tecnica per vaso a pavimento e/o sospeso. Vaso sospeso.</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p>WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	130,00	130,00
76 / 142 B.072.020.00 007.009	<p>Fornitura e posa in opera di collettori per impianto idrico sanitario cromato (acqua calda e acqua fredda), completo di attacchi femmina ai due estremi, uscite filettate maschio, adatte per l'alloggiamento degli adattatori per tubi in rame e/o plastica, tappo terminale, valvola a sfera generale cromata con maniglia a farfalla, passaggio a norma UNI. Con valvole di intercettazione su ogni via.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso la fornitura e la posa in opera di zanche metalliche per l'alloggiamento in cassetta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. a d'arte. 3/4" x 12 n. 3-4 attacchi</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p>Collettore a. calda - a. fredda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	69,87	139,74
	A RIPORTARE							32'611,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'611,76
77 / 143 B.072.020.00 007.011	<p>Fornitura e posa in opera di collettori per impianto idrico sanitario cromato (acqua calda e acqua fredda), completo di attacchi femmina ai due estremi, uscite filettate maschio, adatte per l'alloggiamento degli adattatori per tubi in rame e/o plastica, tappo terminale, valvola a sfera generale cromata con maniglia a farfalla, passaggio a norma UNI. Con valvole di intercettazione su ogni via.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso la fornitura e la posa in opera di zanche metalliche per l'alloggiamento in cassetta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. a d'arte. 3/4" x 12 n. 4-8 attacchi</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					4,00		
						4,00	72,64	290,56
78 / 144 B.072.040.00 001.001	<p>Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione di qualsiasi dimensione costruite in lamiera zincata dello spessore di 15/10 di mm e complete di portina con serratura a chiave tale da consentire una facile ispezionabilità. Nel prezzo si intende compreso il kit per installazione a pavimento della cassetta composto da 2 sostegni altezza 20 cm, 2 pannelli di tamponamento, 1 barra piegatubi ed ogni onore ed accessorio per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>dimesioni utili: 450x400x140 mm.</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p>alloggiamento collettore sanitario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	167,75	503,25
79 / 145	<p>Voce riservata!!!</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					0,00	0,00	0,00
80 / 146 B.072.054.00 099.001	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchiatura di allacciamento alle reti idrica e di scarico per lavatrici o lavastoviglie costituita da: - attacco alla rete idrica dell'acqua fredda, diametro 1/2", con rubinetto in ottone cromato; - sifone da incasso in ottone, cromato nelle parti in vista, completo di guarnizioni e codolo di raccordo in ottone filettato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il collegamento alle reti idrica e di scarico e per la chiusura temporanea e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Cat 13 - OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SbCat 10 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p>magazzino nuovo bagno lavatrice</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	152,45	304,90
	OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI							
	A RIPORTARE							33'710,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'710,47
81 / 25 E.006	<p>LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SpCat 3) OS6 - PAVIMENTI FREDDI - OPERE DA PAVIMENTISTA (Cat 6)</p> <p>Fornitura e posa in opera pavimentazione in resina epossidiche steso per uno spessore massimo di 2 mm., nella finitura e colore a scelta della D.L.</p> <p>Il pavimento prodotto dovrà essere steso ed in possesso di alcuni requisiti debitamente documentati dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <p>verrà realizzata un'applicazione a rullo od airless di uno strato di formulato epossidico tipo Aggrappante Pava o similare (a base epoxy-poliammidoamminica modificata, Rapporto di catalisi (B+R) 100÷50, peso specifico 1.1±0.1 g/cm³, 100% solido, adesione Pull-off = 3.0 MPa) quale promotore di adesione.</p> <p>Successiva applicazione a rullo di uno strato di formulato bicomponente tipo Pavafondo (a base epoxy-poliammidica modificata, Rapporto di catalisi (B+R) 100÷34, peso specifico 1.3±0.1 g/cm³, 98±2 % solido, adesione Pull-off = 2.0 MPa, Levelling test > µm 300), opportunamente caricato con inerti quarziferi (rapporto L/C 0.3÷0.5) per saturare il supporto da eventuali porosità.</p> <p>Sul formulato fresco seminare a spaglio uno strato di inerti quarziferi sferoidali in dimensione opportuna, successivamente applicare con spatola un ulteriore strato di formulato epossidico bicomponente caricato con inerti quarziferi sferoidali pigmentati.</p> <p>Come finitura per finire si applicherà a rullo due strati di formulato epossidico bicomponente nei tempi tecnici stabiliti o indicati dalla scheda tecnica.</p> <p>a base epoxy-poliammidica modificata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapporto di catalisi (B+R) 100÷23, Peso specifico 1.5±0.1 g/cm³, 100% solido, adesione Pull-off = 2.0 MPa, Resistenza abrasione <30 mg, resistenza compressione 68±5 MPa, Resistenza Shore A > 97, Modulo elastico 5000-3000 MPa - Classe di Reazione al Fuoco 1) <p>Il tutto dovrà essere esente da solventi e pigmentato con l'inserimento di adeguate microfibre che promuovono un coefficiente di attrito dinamico > 0.40 Metodo BCRA e dovrà essere corredato di certificato.</p> <p>L'antisdrucchiolo dovrà essere definito e approvato dalla D.L. dopo supervisione di opportuni campioni.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la preparazione dei piani di posa attraverso abrasione meccanica superficiale dei piani interessati, mediante apposita macchina levigatrice e/o pallinatrice con recupero dei materiali di risulta in totale assenza di polveri nell'ambiente, accurata pulizia preliminare meccanica dei materiali di risulta con motoscopa (se le condizioni ambientali lo consentono) o manuale e successiva aspirazione con impianti adeguati dei residui polverulenti presenti sulle superfici interessate.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto delle norme, la marchiatura CE dei prodotti utilizzati e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>SpCat 3 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 6 - OS6 - PAVIMENTI FREDDI - OPERE DA PAVIMENTISTA PIANO INTERRATO *(par.ug. =22,48+4,71+3,04) A COMPLETAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	30,23				30,23 2,00	29,00	934,67
82 / 26 E.007	<p>Fornitura e posa A protezione del rivestimento in resina eseguito, sarà applicato, rispettando i tempi tecnici, uno strato di speciale cera corazzata. Tale strato di cera, al fine di preservare l'aspetto estetico del pavimento, andrà rinnovato con regolarità ed in funzione al</p>							
	A RIPORTARE							34'645,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'645,14
	<p>traffico sopportato dal pavimento. SpCat 3 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 6 - OS6 - PAVIMENTI FREDDI - OPERE DA PAVIMENTISTA PIANO INTERRATO A COMPLETAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					30,23 10,00		
	OS6 - OPERE IN CARTONGESSO (Cat 8)					40,23	4,80	193,10
83 / 15 E.19.01.00	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO SpCat 3 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 8 - OS6 - OPERE IN CARTONGESSO a piano interrato parete magazzino - bagni tamponature su intercapedini su scala magazzino *(lung.=1,30+1,36) parete atrio-locale servizi a completamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	3,00	4,40 0,75 2,66 3,32	2,800 2,800 2,800 2,800	12,32 6,30 7,45 9,30 3,00		43,54	1'670,63
84 / 17 E.19.10.a	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed</p>							
	A RIPORTARE							36'508,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'508,87
	accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista SpCat 3 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 8 - OS6 - OPERE IN CARTONGESSO a piano int spogliatoio e anti *(par.ug.=3,04+4,54) deposito atrio	7,58				7,58		
	SOMMANO m²					22,58		
						30,16	30,42	917,47
	OS6 - SERRAMENTI METALLICI - OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA (Cat 9)							
85 / 19 E.24.06.f	Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB colorato SpCat 3 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 9 - OS6 - SERRAMENTI METALLICI - OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA riparazione vetri infranti		0,75		0,500	0,38		
	SOMMANO m²					0,38		
							13,13	4,99
86 / 20 E.25.01.b*	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 Fornitura e posa in opera di serramenti finestra a battente normale in all con le seguenti lavorazioni e caratteristiche: - Smontaggio di strutture, vetrate e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI o similari secondo quanto sarà indicato dalla DL; - Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172 con telaio in all di serramenti finestra a battente normale in all. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm							
	A RIPORTARE							37'431,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'431,33
	PVB 1.52 il tutto secondo quanto indicato dalla DL; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito ad opera d'arte secondo quanto individuato dalla DI SpCat 3 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 9 - OS6 - SERRAMENTI METALLICI - OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA locale deposito e spogliatoio su parete nord locale deposito e spogliatoio a soffitto	1,00 1,00	1,50 0,50		0,400 0,700	0,60 0,35		
	SOMMANO mq					0,95	562,94	534,79
	OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SpCat 4) OS7 - INTONACI - OPERE DA INTONACATORE (Cat 7)							
87 / 16 E.18.16.00	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo per interni dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI GESSO SpCat 4 - OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 7 - OS7 - INTONACI - OPERE DA INTONACATORE a piano int parete divisoria locale magazzino-servizi *(lung.=4,40+6) locale deposito soffitto locale deposito locale anti spogliatoio *(lung.=2,13+1,50+1,50) soffitto locale anti spogliatoio locale spogliatoio soffitto locale spogliatoio parete atrio-locale servizi		10,40		2,800	29,12		
	SOMMANO m ²					82,25	18,43	1'515,87
	OS7 - OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE (Cat 10)							
88 / 21 E.28.01.a	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/ esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni SpCat 4 - OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 10 - OS7 - OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE							
	A RIPORTARE							39'481,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'481,99
	a piano int: parete divisoria locale magazzino-servizi <i>locale deposito</i> soffitto locale deposito locale anti spogliatoio *(lung.=2,13+1,50+1,50) soffitto locale anti spogliatoio *(lung.=2,13*1,50) locale spogliatoio soffitto locale spogliatoio *(lung.=2,22*2,13) atrio *(lung.=4,31+2,81+3,00+4,31) soffitto locale atrio magazzino soffitto locale magazzino locale caldaia soffitto locale caldaia ingresso soffitto ingresso parete atrio-locale servizi completamento		4,40		2,800	12,32		
					2,800	2,80		
			5,13		2,800	14,36		
			3,20			3,20		
		2,00	2,22		2,800	12,43		
			4,73			4,73		
			14,43		2,800	40,40		
						22,48		
					2,800	2,80		
					2,800	2,80		
					2,800	2,80		
		2,00	3,22		2,800	18,03		
						5,00		
	SOMMANO m²					144,15	8,08	1'164,73
	OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (SpCat 5) OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA (Cat 11) RIMOZIONI E RIPRISTINI (SbCat 1)							
89 / 28 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 1 - RIMOZIONI E RIPRISTINI Per rimozioni e ripristini vari di impianti esistenti, si stima					5,00		
	SOMMANO h					5,00	30,19	150,95
90 / 29 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 1 - RIMOZIONI E RIPRISTINI Per rimozioni e ripristini vari di impianti esistenti, si stima					5,00		
	SOMMANO h					5,00	28,15	140,75
91 / 30 B.062.004.00 015.005	RIMOZIONE PUNTI UTILIZZO Rimozione di punto comando o punto presa, conduttori, tubo e scatole, posti sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, entro controsoffittatura o in vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto comando generico SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 1 - RIMOZIONI E RIPRISTINI Piano interrato					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,71	116,52
92 / 31	RIMOZIONE PUNTI UTILIZZO Rimozione di punto comando o							
	A RIPORTARE							41'054,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'054,94
B.062.004.00 015.010	punto presa, conduttori, tubo e scatole, posti sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, entro controsoffittatura o in vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa serie civile SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 1 - RIMOZIONI E RIPRISTINI Piano interrato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,71	77,68
93 / 32 *	RIMOZIONE APPARECCHIATURA Rimozione di apparecchiatura varia, comunque posata, per futuro utilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, conteggio e deposito a magazzino o di trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. proiettore per esterno, h 3÷7 m SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 1 - RIMOZIONI E RIPRISTINI					4,00		
B.062.004.00 040.020						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,28	97,12
94 / 167 *	MODIFICA/RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO Rimozione/MODIFICA di quadro elettrico in generale. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione/modifica e collegamento dei conduttori, la rimozione/modifica dell'apparecchiatura di protezione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa eventuale siglatura, l'approntamento di nuove utenze su segnalazione della DL, conteggio e deposito a magazzino o di trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. centralino, 2x12 moduli SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 1 - RIMOZIONI E RIPRISTINI					1,00		
B.062.004.00 105.030						1,00		
	rimozione modifica quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'000,00	2'000,00
	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 2)							
95 / 33 B.062.006.00 010.010	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguento; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.100 m) SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Distribuzione secondaria					80,00		
	A RIPORTARE					80,00		43'229,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		43'229,74
	SOMMANO m					80,00	2,06	164,80
96 / 34 B.062.006.00 010.015	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguento; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.50 m) SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Distribuzione secondaria					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,44	195,20
97 / 35 B.062.006.00 010.020	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguento; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.25 m) SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Dorsali sotto pavimento					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,92	146,00
98 / 36 B.062.006.00 010.025	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguento; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 40 mm (conf.25 m) SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Dorsali sotto pavimento					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,42	205,20
99 / 37 B.062.006.00 210.010	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguento, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.20x3 m) SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							
	A RIPORTARE							43'940,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'940,94
	Derivazione utilizzatori interni					35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,17	180,95
100 / 38 B.062.015.00 010.015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							
	Derivazioni utilizzatori					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,38	107,04
101 / 39 B.062.015.00 010.025	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (240x190x90) mm SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							
	Derivazioni di zona					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,65	94,60
102 / 40 B.062.015.00 010.030	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (300x220x120) mm SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							
	Derivazioni principali a contatori					2,00		
	Derivazione quadro di zona					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,11	90,33
103 / 41 B.062.015.00 040.030	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (196x152x70) mm SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA							
	A RIPORTARE							44'413,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'413,86
	SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,24	28,96
104 / 42 B.062.015.00 040.035	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (294x152x70) mm SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,32	20,64
105 / 43 B.062.021.00 030.005	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm ² SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							
	Derivazioni secondarie interne *(par.ug.=100,00*3)	300,00				300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,70	210,00
106 / 44 B.062.021.00 030.010	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm ² SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							
	Derivazioni secondarie interne *(par.ug.=50,00*3)	150,00				150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,04	156,00
107 / 45 B.062.021.00 030.015	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07V-K; conforme alle							
	A RIPORTARE							44'829,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'829,46
	<p>prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm²</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Derivazioni secondarie interne *(par.ug.=20,00*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	60,00				60,00	1,43	85,80
108 / 46 B.062.021.00 030.020	<p>CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6 mm²</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Derivazioni secondarie interne *(par.ug.=20,00*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	60,00				60,00	1,86	111,60
109 / 47 B.062.022.00 110.155	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx4 mm²</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Linea centrale termica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					15,00	4,37	65,55
110 / 48 B.062.022.00 110.295	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp.</p>							
	A RIPORTARE							45'092,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'092,41
	<p>caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx4 mm²</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Linea nuovo ascensore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					15,00		
						15,00	6,36	95,40
111 / 49 B.062.022.00 110.300	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx6 mm²</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Sottoquadro di zona</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					25,00		
						25,00	7,93	198,25
112 / 50 B.062.022.00 110.305	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx10 mm²</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Derivazione contatore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					6,00		
						6,00	12,27	73,62
113 / 51 B.062.012.00 110.065	<p>PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di</p>							
	A RIPORTARE							45'459,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'459,68
	<p>derivazioe. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. IP40, dimensioni (150x75) mm (conf.8x3 m)</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA</p> <p>SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Distribuzione Luce e F.M. piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					7,50		
						7,50	37,33	279,98
114 / 52 B.062.012.00 110.060	<p>PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazioe. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. IP40, dimensioni (100x75) mm (conf.8x3 m)</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA</p> <p>SbCat 2 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Distribuzione Ausiliari piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					7,50		
						7,50	33,58	251,85
	QUADRI ELETTRICI (SbCat 3)							
115 / 53 B.062.029.00 020.015	<p>ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco da parete, modulare, stagno IP66, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in resina poliestere stratificata, rinforzata con fibre di vetro, protezione meccanica 9, non propagante la fiamma, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di guarnizione in resina poliuretana espansa, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, guide porta apparecchiatura, morsettiere, il cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, dimensioni (800x600x300) mm</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA</p> <p>SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI</p> <p>Protezione linea utenze comune</p> <p>Protezione linea utenze servizi comune</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	421,40	842,80
116 / 54 B.062.038.00 020.015	<p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota</p>							
	A RIPORTARE							46'834,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'834,31
	parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. unipolare + N 6 kA 2md 2x0.5÷32 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI Protezione linee utenza comune, quadro generale 8,00 Protezione linee utenza comune, quadro servizi 18,00 Protezione linee pannelli info autostazione, biglietteria automatica 4,00 SOMMANO cad 30,00						32,45	973,50
117 / 55 B.062.038.00 020.045	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 6 kA 4md 4x0.5÷32 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI Protezione linee utenza comune, quadro servizi 1,00 SOMMANO cad 1,00						67,94	67,94
118 / 56 B.062.038.00 020.050	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 6 kA 4/4.5md 4x40÷63 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI Protezione linee utenza comune, quadro generale 1,00 SOMMANO cad 1,00						109,50	109,50
119 / 57 B.062.038.00 030.050	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 10 kA 4md 4x40÷63 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	A RIPORTARE							47'985,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'985,25
	Protezione linea utenze comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,70	119,70
120 / 58 B.062.038.00 140.005	INT. DIFFERENZIALE PURO, 2P, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	Protezione linee utenza comune, quadro generale Protezione linee utenza comune, quadro servizi Protezione linee pannelli info poit hotels Protezione linee pannelli info autostazione, biglietteria automatica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	69,13	553,04
121 / 59 B.062.038.00 150.010	INT. DIFFERENZIALE PURO, 4P, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, tetrapolare, 415 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 4md 4x40 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	Protezione linee utenza comune, quadro servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,70	111,70
122 / 60 B.062.038.00 160.010	INT. DIFFERENZIALE PURO SELETTIVO, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo >=50 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolari, Idn 0.3÷5 A 2md 2x40 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	Protezione linea uff. turismo					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		48'769,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		48'769,69
	Protezione linea info poit hotels Protezione linee utenze autostazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,08	267,24
123 / 61 B.062.038.00 160.012	INT. DIFFERENZIALE PURO SELETTIVO, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo >=50 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolari, Idn 0.3÷5 A 4md 4x40 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	Protezione linea utenze comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,60	118,60
124 / 62 B.062.044.00 020.005	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento elettrico, forni a resistenza, ecc., conforme alle norme CEI 17-50 '02; corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; portate in AC1, sfasamento max 0.95; bobina a 230÷400 V, contatti ausiliari I NO+1 NC da 20 A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A, 230 V, 4 kW SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	Protezione linee utenza comune, quadro generale					2,00		
	Protezione linee utenza comune, quadro servizi					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,55	94,20
125 / 63 B.062.044.00 020.010	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento elettrico, forni a resistenza, ecc., conforme alle norme CEI 17-50 '02; corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; portate in AC1, sfasamento max 0.95; bobina a 230÷400 V, contatti ausiliari I NO+1 NC da 20 A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x40 A, 230 V, 4 kW SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	A RIPORTARE							49'249,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'249,73
	Protezione linee utenza comune, quadro servizi SOMMANO cad					2,00		
						2,00	46,26	92,52
126 / 64 B.062.044.00 110.005	RELE' TERMICO Fornitura e posa in opera di relé termico tripolare da accoppiare a contattori di potenza per la protezione di motori trifase, conforme alle norme CEI 17-45 '98, corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, protetti totalmente contro i contatti accidentali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. corrente di regolazione 0.1÷15 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	Protezione linee utenza comune, quadro servizi SOMMANO cad					2,00		
						2,00	28,91	57,82
127 / 65 B.062.050.00 010.045	INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 4x63÷80 A 4md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	Protezione linee utenza comune, quadro servizi SOMMANO cad					1,00		
						1,00	57,08	57,08
128 / 66 B.062.050.00 020.045	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm ² , a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x<=10 A 2md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI							
	Protezione linea uff. turismo Protezione linea info poit hotels Protezione linee utenze autostazione Protezione linee utenza comune, quadro servizi SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00		
						6,00	19,06	114,36
129 / 67 B.062.050.00 020.090	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm ² , a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo							
	A RIPORTARE							49'571,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'571,51
	<p>si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tripolare + N 3x20 A 4md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI</p> <p>Protezione linea utenze comune Protezione linee utenza comune, quadro servizi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	35,54	71,08
130 / 68 B.062.050.00 030.035	<p>FRUTTI MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. commutatore 1-0-2, 250 V, 2x16 A SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI</p> <p>Protezione linee utenza comune, quadro generale Protezione linee utenza comune, quadro servizi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	31,48	62,96
131 / 69 B.062.050.00 030.075	<p>FRUTTI MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa, 220 V, rossa SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI</p> <p>Protezione linea utenze comune</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 <hr/> 3,00	13,93	41,79
132 / 70 B.062.050.00 130.005	<p>LIMITATORE DI SOVRATENSIONE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione di origine atmosferica o generata da extracorrente di apertura di carichi fortemente induttivi, con scaricatori verso terra e VDR, da porre a monte di carichi elettrici/elettronici da proteggere, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 220 V, 20 µs - 10 kA 2md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI</p> <p>Protezione linea uff. turismo Protezione linea info poit hotels Protezione linee utenze autostazione</p>					1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		49'747,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		49'747,34
	SOMMANO cad					3,00	74,96	224,88
133 / 71 B.062.050.00 130.010	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione di origine atmosferica o generata da extracorrente di apertura di carichi fortemente induttivi, con scaricatori verso terra e VDR, da porre a monte di carichi elettrici/elettronici da proteggere, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 380 V, 20 µs - 10 kA 4md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI Protezione linea utenze comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,90	185,90
134 / 72 B.062.050.00 210.025	RELE' MONOSTABILE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relé di comando versione monostabile, contatti 16 A, 220 V, consumo di ritenuta 5 VA, due o più contatti di scambio, per telecomando di utilizzatori con pulsanti "marcia-arresto", tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 220 V 2NO+2NC 1md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI Protezione linee utenza comune, quadro generale Protezione linee utenza comune, quadro servizi					2,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						10,00	38,39	383,90
135 / 73 B.062.050.00 310.005	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 220 V 50 Hz, contatto di commutazione 2 A, 250 V, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di cellula fotoresistente, dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15÷50 secondi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sensibilità tarabile tra 5÷50 lux 2md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI Protezione linee utenza comune, quadro generale Protezione linee utenza comune, quadro servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	221,30	442,60
136 / 74 B.062.050.00 340.060	RELE' TEMPORIZZATORE ELETTRONICO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relé temporizzatore elettronico per consentire di differire l'apertura o la chiusura di circuiti di segnalazione, ventilazione, di insegne luminose o di automatismi in genere,							
	A RIPORTARE							50'984,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'984,62
	regolabile mediante potenziometro, uscita statica di comando bobina di relè o di contattori, in materiale isolante, autoestinguento, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con temporizzazione da 2÷21 min 1md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI Protezione linee utenza comune, quadro servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,52	127,04
137 / 75 B.062.050.00 350.015	INTERRUTTORE A TEMPO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici fino a 3 kW, meccanismo al quarzo con riserva di carica di 100 ore, contatto di commutazione 16 A, 250 V, programmabile mediante impostazione di segmenti retrattili, finezza di programmazione 30 minuti, in materiale isolante, autoestinguento, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera-settimanale 2md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 3 - QUADRI ELETTRICI Protezione linee utenza comune, quadro generale Protezione linee utenza comune, quadro servizi					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,20	324,60
	PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI (SbCat 4)							
138 / 76 B.062.072.00 210.020	ASCIUGAMANI Fornitura e posa in opera di apparecchio asciugamani per installazione fissa a parete, spegnimento automatico con temporizzazione a taratura variabile 20÷30 s, 220 V, 50 Hz, portata d'aria 150 m³/h, termostato di sicurezza, termofusibile di protezione, pressione sonora <65 dB, a doppio isolamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'allacciamento con idoneo cavo fino al frutto predisposto, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2000 W, attivazione a raggi infrarossi, campo 20 cm SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI Servizi interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,50	141,50
139 / 77 B.062.075.00 020.020	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di							
	A RIPORTARE							51'577,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'577,76
	<p>protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare con chiave</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Attivazione illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	72,35	72,35
140 / 78 B.062.075.00 020.025	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare con spia</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA</p>							
	A RIPORTARE							51'650,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'650,11
	SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI							
	Accensioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,81	121,62
141 / 79 B.062.075.00 020.065	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante con spia							
	SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI							
	Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA							
	SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI							
	Pulsanti di comando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,77	93,54
142 / 80 B.062.075.00 020.075	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere							
	A R I P O R T A R E							51'865,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'865,27
	<p>presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante con tirante SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Servizi disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	45,38	90,76
143 / 81 B.062.075.00 020.110	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Piano terra Piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	64,41	128,82
144 / 82 B.062.075.00 020.150	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura;</p>							
	A RIPORTARE							52'084,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'084,85
	<p>conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto uscita 2P+T 10 A</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA</p> <p>SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Alimentazione asciugamani</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	48,17	48,17
145 / 83 B.062.075.00 020.170	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto vuoto con placca cieca per futuri utilizzi</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI,</p>							
	A RIPORTARE							52'133,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'133,02
	RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI Rubinetteria elettronica WC automatici SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	28,83	57,66
146 / 84 B.062.075.00 020.200	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presenza persona ad infrarosso passivo 10 A, 3md SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI Comando automatico illuminazione Comando aspirazione SOMMANO cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	115,10	460,40
147 / 85 B.062.075.00 060.010	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con							
	A R I P O R T A R E							52'651,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'651,08
	<p>iastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con tubatura o canale, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Intercapedini Magazzino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	75,13	75,13
148 / 86 B.062.075.00 060.015	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con tubatura o canale, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare con spia</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Comandi locali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	77,28	154,56
149 / 87 B.062.075.00 060.075	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio</p>							
	A R I P O R T A R E							52'880,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'880,77
	<p>indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con tubatura o canale, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Intercapedini Magazzino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	83,41	83,41
150 / 88 B.062.075.00 110.005	<p>PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Scala Servizi piano interrato atrio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 2,00 4,00		
						7,00	34,88	244,16
151 / 89 B.062.075.00 110.015	<p>PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni</p>							
	A RIPORTARE							53'208,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'208,34
	<p>altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo, a vista, IP55 SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Intercapedini Magazzino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	63,76	63,76
152 / 90 B.062.075.00 110.030	<p>PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Intercapedini Magazzino Scala Servizi piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 3,00 2,00		
						6,00	17,44	104,64
153 / 91 B.062.075.00 120.025	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 2+Tx1.5 mm² SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Aspiratori servizi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	104,64	209,28
154 / 92 B.062.087.00 005.005	<p>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di protezione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, ispezionabile, completo di: conduttore di sezione >=2.5 mm² protetto</p>							
	A R I P O R T A R E							53'586,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'586,02
	<p>o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide o flessibili; scatola ispezionabile; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino alla massa metallica, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 12 m, 4 mm²</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA</p> <p>SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Servizi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	30,91	309,10
155 / 93 B.062.087.00 030.010	<p>COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, da montare all'interno di quadri elettrici, costituito da barra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da 400 mm, per morsetti 16-95 mm²</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA</p> <p>SbCat 4 - PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI</p> <p>Collettore principale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	33,79	33,79
	IMPIANTI AUSILIARI (SbCat 5)							
156 / 94 B.064.030.00 020.005	<p>PUNTO CHIAMATA, DAL PRESIDIO PRINCIPALE, IMPIANTI CENTRALIZZATI Fornitura e posa in opera di punto chiamata da parete o da tavolo, con impianti centralizzati; per aule, bagni per disabili e similari, completo di: scatola portafrutti, supporto isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè di chiamata, annullamento, suoneria e spia di conferma, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dal presidio principale, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da incasso, per disabili</p> <p>SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA</p> <p>SbCat 5 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p>Servizi disabili, punti di chiamata e reset</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	82,49	164,98
157 / 95 B.064.030.00 030.005	<p>PUNTO SEGNALAZIONE OTTICA-ACUSTICA, FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di punto segnalazione centralizzata ottica ed acustica delle chiamate da aule, bagni per disabili o similari, da parete o da tavolo, posto fuori porta o ripetitore in posto presidiato; completo di: scatola portafrutti, supporto isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè bistabile, ronzatore e spie luminose</p>							
	A RIPORTARE							54'093,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'093,89
	<p>con indicatori grafici del tipo di chiamata, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto di chiamata, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'alimentatore ed eventuale batteria in tampone predisposti, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 segnalazioni di chiamata, disabili SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 5 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p>Segnalazione allarme</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	85,14	85,14
158 / 96 B.064.040.00 110.005	<p>DIFFUSORE SONORO Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da incasso o da parete, di formato quadrato o rotondo, dimensioni 135÷300 mm, risposta 70÷10'000 Hz, impedenza 16-24-32-40-48-56 ohm o 1.6-2.5-3.3-5 k ohm, con trasformatore di linea incorporato, per impianti a tensione costante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3÷6 W RMS, 16÷56 ohm SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 5 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p>Predisposizione diffusione sonora servizi da punto controllo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	45,78	91,56
159 / 97 B.064.040.00 270.005	<p>PUNTO USCITA, IMPIANTO AUDIO, DALL'AMPLIFICATORE Fornitura e posa in opera di punto uscita per impianto di diffusione sonora, da incasso, con cavetto 2x1 mm², posto entro tubo in PVC flessibile corrugato pesante di Ø 20 mm, scatola portafrutto, frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dall'amplificatore audio, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per diffusore sonoro SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 5 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p>Predisposizione diffusione sonora servizi da punto controllo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	35,65	71,30
160 / 98 B.064.045.00 010.005	<p>PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME PROTETTO, COMPLETO Fornitura e posa in opera di pulsante per segnalazione d'allarme in caso di incendio ad azionamento automatico alla rottura del vetro della cassetta sicurezza, da parete o da incasso, composto da pulsante NC, cassa di contenimento, scritte di avviso in lingua italiana, tipo modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sotto vetro SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 5 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p>Allarme chiamata soccorso</p>					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		54'341,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		54'341,89
	SOMMANO cad					2,00	81,86	163,72
161 / 99 B.064.060.00 320.005	<p>PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto uscita da incasso o da parete, per impianto segnalazione automatica d'allarme in caso di furto, comprensivo di cavetto schermato (2x2) da 0.75 mm² e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola frutto, frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dal centralino, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per uscita, rivelatore antifurto SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 5 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p>Predisposizione antifurto</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,13	174,39
162 / 100 B.064.060.00 320.010	<p>PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto uscita da incasso o da parete, per impianto segnalazione automatica d'allarme in caso di furto, comprensivo di cavetto schermato (2x2) da 0.75 mm² e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola frutto, frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dal centralino, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per uscita, contatto reed SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 5 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p>Predisposizione antifurto</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	58,13	290,65
	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (SbCat 6)							
163 / 101 B.066.010.00 010.020	<p>APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente (S.A.) o non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto anche per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 350 lm, 8 W, resa 120 lm, autodiagnosi SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA</p> <p>Zona servizi Zona magazzino Quadro di zona</p>					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					2,00		54'970,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		54'970,65
	SOMMANO cad					2,00	159,60	319,20
164 / 102 B.066.010.00 320.010	PUNTO LUCE EMERGENZA, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; cavo non propagante l'incendio, sezione 1.5 mm ² e conduttore di protezione. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dalla centrale di controllo, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e di controllo. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. autodiagnosi-centralizzato SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,56	94,68
	ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 7)							
165 / 103 M.02.16.01	<i>PLAFONIERA da parete per luce indiretta con grado di protezione IP40 certificazione IMQ, costituita da un corpo di supporto in alluminio, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, idonea per la posa a parete, equipaggiata di reattore rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza, con temperatura di calore di 4000K, accessori di fissaggio, collegamenti alla linea di alimentazione e di protezione, nelle potenze descritte nei tipi . Da 1x55W luce diffusa. -In alluminio estruso, completo di base piccola per applicazione a parete e/o collegato all'unità medicale , colore grigio argento o bianco. Illuminazione generale con lampada fluorescente con reattore elettronico (EVG) da 55 W; Ai fini della manutenzione, i componenti per l'illuminazione dovranno poter essere sostituiti senza rimozione del corpo lampada. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - lampada come da articolo; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione a parete; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'art e.</i> PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA Da 1x55W SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 7 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA							
	Vano scala					2,00		
	SOMMANO n					2,00	142,10	284,20
166 / 104 M.02.33.01	Apparecchio compatto lineare disegnato per adattarsi a varie applicazioni, come nicchie, velette, illuminazione d'accento, di box retro illuminati e di spazi ristretti. Disponibile in due temperature di colore (Bianco Caldo 2800 K e Bianco Freddo 4200 K). Effetto luminoso continuo, senza interruzioni; installabile anche in							
	A RIPORTARE							55'668,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'668,73
	<p>spazi ristretti; possibilità di seguire linee architettoniche curve. Facile e veloce da installare, non necessita di componenti esterni di alimentazione: basta connettere un apparecchio all'altro ed alimentarli a tensione di rete.</p> <p>Caratteristiche: Sorgente luminosa: LED Potenza: 14,4 W metro Flusso luminoso: 1100 lm Colorazione luce: Bianco caldo: 2800 K; Bianco naturale: 4200 K Alimentazione: 230 V AC (alimentatore remoto) Isolamento: Classe III Grado di protezione: IP20 Ottiche: Apertura fascio: 110° x 110° Driver/interfaccia elettronica: alimentazione diretta 220V Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo in alluminio, schemo plastico Installazione: A plafone con profilo in alluminio Regolazione: Staffa di montaggio orientabile per una flessibilità di puntamento di 180° Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Principali applicazioni: Uffici, punti vendita, luoghi pubblici Classificazione: UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; - connettore per connessione continua; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte. PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 14,4 W/m - 2800K SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 11 - OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA SbCat 7 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA</p> <p>Zona di attesa Anti servizi Anti servizi Nursery WC disabili Box wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">OS30 - IMPIANTI DI ELEVAZIONE (Cat 14)</p>							
167 / 18 E.002	<p>FORNITURA E POSA DI PIATTAFORMA ELEVATRICE SENZA LOCALE MACCHINA PER TRASPORTO PERSONE con le seguenti caratteristiche: PORTATA 450 Kg. VELOCITA' 0,15 m/s con livellamento automatico ai piani CORSA 3100 mm circa FERMATE E SERVIZI due - due (un accesso in cabina) VANO CORSA In castelletto per interni. Dimensioni esterne mm 1380 x 1940 circa, modello con n. 4 montanti ancorati, tamponamento in cristallo trasparente su 4 lati. N. 2 inquadramenti in lamiera per porte con telaio, montanti e traverse, in lamiera verniciata Ral colore a scelta liscia lucida, tetto in lamiera per interno verniciato come l'incastellatura, griglia di areazione. Diagonali di irrigidimento su 3 lati e testata libera. LOCALE MACCHINARIO Senza: quadro di comando integrato</p>							
	A RIPORTARE							56'006,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'006,37
	<p>nella porta di piano.</p> <p>ALIMENTAZIONE Monofase 220 v. - 50 hz - Luce 220 v.</p> <p>MOTORE ELETTRICO Monofase ad una velocità. Potenza 0,55 Kw circa.</p> <p>TRAZIONE Tipo elettrico a frizione contrappesata con cinghie di trazione.</p> <p>MANOVRA Universale manuale ad uomo presente.</p> <p>SEGNALAZIONI Ai piani di occupato e presente.</p> <p>PEDANA Dimensioni interne: 1100 mm di larghezza per 1400 mm di profondità, costruita in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, opportunamente rinforzato. Pareti rivestite internamente in lamiera plastificata colore a scelta tra il nostro campionario. Finiture interne (parete lato porte, bottoniera, cielo, montanti d'angolo) in lamiera plastificata colore a scelta, pavimento in linoleum, illuminazione con 4 faretti a led. Specchio a metà parete. Corrimano tondo in inox spazzolato..</p> <p>PORTE DI PIANO In alluminio, ad un battente semiautomatiche (ad apertura manuale e richiusura automatica), con finestra panoramica. Dimensioni 800x2000 mm.</p> <p>GUIDE DI CABINA Profilati a T in acciaio, trafilati a freddo, giunzioni rettifiche con fissaggio sulla struttura.</p> <p>- comprensiva di:</p> <p>I tiri in alto ed i ponteggi necessari all'installazione.</p> <p>L'intelaiatura della cabina munita delle apparecchiature regolamentari e la cabina come precedentemente descritta.</p> <p>Un gruppo di manovra.</p> <p>Le apparecchiature elettriche di cabina, ai piani, nel vano di corsa, necessarie per il funzionamento dell'impianto.</p> <p>Linea di alimentazione fino al piede del vano di corsa.</p> <p>La modifica del quadro elettrico generale di alimentazione per la piattaforma elevatrice.</p> <p>Tutte le linee correnti, con isolamento e sezioni rispondenti alla norme EN.81.2 per il collegamento tra le apparecchiature elettriche del gruppo di manovra, del vano corsa e della cabina.</p> <p>Le staffe per l'ancoraggio delle guide e delle porte di piano.</p> <p>La verniciatura delle parti in ferro di fornitura.</p> <p>I lubrificanti di primo riempimento.</p> <p>L'imballo ed il trasporto dei materiali franco cantiere.</p> <p>La manovalanza leggera in aiuto ai montatori ed il montaggio.</p> <p>Le spese di collaudo ove richiesto.</p> <p>La presa per il collegamento di terra della apparecchiature elettriche con relativo pozzetto di dispersione.</p> <p>Linea elettrica di alimentazione per luce e forza motrice dal quadro contatori fino al quadro di sezionamento in locale macchine.</p> <p>24 mesi di garanzia dalla data di ultimazione del montaggio, con la clausola che l'impianto sia affidato al nostro servizio di manutenzione.</p> <p>- OGNI ALTRO ONERE PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE COME ORDINATO DALLA D.L. SpCat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI Cat 14 - OS30 - IMPIANTI DI ELEVAZIONE</p>					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		56'006,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	78'506,37
M:001	OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI euro	10'171,83
M:001.001	OG1 - IMPIANTO DI CANTIERE euro	500,00
M:001.003	OG1 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	5'922,91
M:001.004	OG1 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	376,40
M:001.005	OG1 - VESPAI E MASSETTI euro	2'372,52
M:001.012	OG1 - ASSISTENZE MURARIE euro	1'000,00
M:002	OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE euro	23'538,64
M:002.002	OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO SPECIALE euro	10'272,06
M:002.013	OS3 - OPERE DA IMPIANTISTA IDRICO SANITARIO euro	13'266,58
M:002.013.008	CENTRALE TERMICA euro	632,04
M:002.013.009	IMPIANTO TERMICO euro	2'952,06
M:002.013.010	IMPIANTO IDROSANITARIO euro	9'682,48
M:003	OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI euro	4'255,65
M:003.006	OS6 - PAVIMENTI FREDDI - OPERE DA PAVIMENTISTA euro	1'127,77
M:003.008	OS6 - OPERE IN CARTONGESSO euro	2'588,10
M:003.009	OS6 - SERRAMENTI METALLICI - OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA euro	539,78
M:004	OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA euro	2'680,60
M:004.007	OS7 - INTONACI - OPERE DA INTONACATORE euro	1'515,87
M:004.010	OS7 - OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE euro	1'164,73
M:005	OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI euro	37'859,65
M:005.011	OS30 - OPERE DA ELETTRICISTA euro	15'359,65
M:005.011.001	RIMOZIONI E RIPRISTINI euro	2'583,02
M:005.011.002	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro	2'761,77
M:005.011.003	QUADRI ELETTRICI euro	5'444,75
M:005.011.004	PUNTI COMANDO, PUNTI PRESA E ALIMENTAZIONI euro	2'492,65
M:005.011.005	IMPIANTI AUSILIARI euro	1'041,74
M:005.011.006	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA euro	413,88
M:005.011.007	ILLUMINAZIONE ORDINARIA euro	621,84
M:005.014	OS30 - IMPIANTI DI ELEVAZIONE euro	22'500,00
TOTALE euro		78'506,37
Malcesine, 01/02/2017		
Il Tecnico		
Il Tecnico		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO dott. ing. GIUSEPPE GIULIANI ISCRIZIONE ALBO N. 2005 </div>		
A RIPORTARE		