

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Ristrutturazione di un edificio non utilizzato da destinare a nido d'infanzia

**COMMITTENTE:** Comune di Bruzzano Zeffirio

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere di rimozione (Cat 1)</b>							
1 R.02.110.050 .a 22/06/2011	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²							
	infissi esterni	2,00	3,20		2,500	16,00		
	infissi esterni	5,00	1,50		1,600	12,00		
	infissi esterni	3,00	3,20		1,600	15,36		
	infissi esterni	8,00	0,70		1,600	8,96		
	infissi esterni	2,00	0,70		2,100	2,94		
	infissi esterni	1,00	0,90		2,100	1,89		
	infissi esterni	1,00	1,35		2,250	3,04		
	SOMMANO m²					60,19	6,80	409,29
2 R.02.110.030 .a 22/06/2011	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²							
		13,00	0,90		2,200	25,74		
		2,00	1,50		2,200	6,60		
	SOMMANO m²					32,34	6,96	225,09
3 R.02.120.010 .a 22/06/2011	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, doccia, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,60	67,20
4 R.02.050.010 .a 22/06/2011	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s							
	per esterno superfici verticali		94,00		3,200	300,80		
	per esterno superfici verticali	2,00	10,90		0,800	17,44		
	per esterno gronde e frontolini		65,00	0,700		45,50		
	per esterno gronde e frontolini		10,25	0,700		7,18		
	per esterno pensilina ingresso principale		8,30	1,650		13,70		
	per esterno soffitto ingresso		1,20	2,300		2,76		
	per fronte rampa di accesso		7,50		0,600	4,50		
	SOMMANO m²					391,88	4,10	1'606,71
5 R.02.090.060 .a 22/06/2011	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc							
		8,00			3,600	28,80		
	SOMMANO m					28,80	4,57	131,62
6 R.02.060.040 .a 22/06/2011	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'439,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'990,31
	<b>Opere murarie e di finitura (Cat 2)</b>							
12 E.16.040.010 .a 22/06/2011	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso ... rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti. spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.							
	per esterno superfici verticali		94,00		3,250	305,50		
	per esterno superfici verticali	2,00	10,90		0,800	17,44		
	per esterno gronde e frontolini		65,00	0,700		45,50		
	per esterno gronde e frontolini		10,25	0,700		7,18		
	per esterno pensilina ingresso principale		8,30	1,650		13,70		
	per esterno soffitto ingresso		1,20	2,300		2,76		
	per fronte rampa di accesso		7,50		0,600	4,50		
	per conrdolo di recinzione		41,35		1,500	62,03		
	SOMMANO m²					458,61	18,18	8'337,53
13 R.05.070.010 .b 22/06/2011	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm²							
	gronde e frontolini		65,00	0,700		45,50		
	gronde e frontolini		10,25	0,700		7,18		
	SOMMANO m²					52,68	79,78	4'202,81
14 E.08.020.090 .a 22/06/2011	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta idraulica							
	per ridefinizione degli ambienti		17,10		3,250	55,58		
	per chiusura aperture interne	2,00	1,00		2,300	4,60		
	SOMMANO m²					60,18	21,74	1'308,31
15 E.16.020.050 .a 22/06/2011	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana							
	per le nuove tramezzature		17,10		3,250	55,58		
	per le nuove tramezzature	2,00	1,00		2,300	4,60		
	SOMMANO m²					60,18	14,55	875,62
16 E.16.030.040 .a 22/06/2011	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio							
	su pareti verticali interne		248,00		3,250	806,00		
	su soffitto		253,17		1,200	303,80		
	SOMMANO m²					1'109,80	7,54	8'367,89
17 E.17.010.020 .b 22/06/2011	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm							
					37,700	37,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37,70		27'082,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					37,70		27'082,47
	SOMMANO m <sup>2</sup>					37,70	23,71	893,87
18 E.15.020.040 .a 22/06/2011	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, escluso ... minali, gli zoccoli e la pulitura Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm per bagni per cucina e dispensa per fasciatoio e spogliatoio		29,90 28,50 16,85		2,200 2,200 2,200	65,78 62,70 37,07		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					165,55	32,07	5'309,19
19 E.07.020.040 .a 22/06/2011	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti per posa pavimentazione interna				253,170	253,17		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					253,17	4,32	1'093,69
20 E.13.030.060 .b 22/06/2011	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1÷, scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fres ... e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita levigata per pavimentazione interna				253,170	253,17		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					253,17	48,16	12'192,67
21 E.13.060.010 .a 22/06/2011	Pavimento in clinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8÷-16 mm, rispondenti ... mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 24,5 x 6 per patio per rampa di accesso		10,25 1,50	5,500 7,400		56,38 11,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					67,48	44,45	2'999,49
22 E.18.070.020 .a 22/06/2011	Porta interna ad uno o a più <sup>1</sup> battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... e con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	15,00 3,00		0,800 1,350	2,100 2,100	25,20 8,51		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,71	224,08	7'553,74
23 E.18.020.050 .a 22/06/2011	Struttura metallica di sostegno, 800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regol ... ioni e delle opere murarie di completamento e finitura Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,04	396,08
24 E.18.080.020 .b 22/06/2011	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... uminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							57'521,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'521,20
	zincata da 10/10 di mm Per superfici da m <sup>2</sup> 2.5 fino a 5	12,00 4,00 2,00 3,00 2,00	0,70 1,50 0,80 3,20 3,20		1,600 1,600 2,500 1,600 2,500	13,44 9,60 4,00 15,36 16,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					58,40	324,53	18'952,55
25 E.20.020.030 .a 22/06/2011	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm, (4+12+4)	12,00 4,00 2,00 3,00 2,00	0,70 1,50 0,80 3,20 3,20		1,600 1,600 2,500 1,600 2,500	13,44 9,60 4,00 15,36 16,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					58,40	53,52	3'125,57
26 E.15.080.050 .a 22/06/2011	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale		172,75			172,75		
	SOMMANO m					172,75	11,62	2'007,36
27 E.21.010.010 .a 22/06/2011	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua su pareti verticali interne su soffitto		248,00 253,17		3,250 1,200	806,00 303,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'109,80	2,10	2'330,58
28 E.21.020.070 .a 22/06/2011	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: bianca su pareti verticali interne su soffitto interno per esterno superfici verticali per esterno superfici verticali per esterno gronde e frontalini per esterno gronde e frontalini per esterno pensilina ingresso principale per esterno soffitto ingresso per fronte rampa di accesso per condolo di recinzione		248,00 253,17 94,00 10,90 65,00 10,25 8,30 1,20 7,50 41,35	0,700 0,700	3,250 1,200 3,250 0,800 0,800 0,600 1,500	806,00 303,80 305,50 17,44 45,50 7,18 13,70 2,76 4,50 62,03		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'568,41	6,23	9'771,19
29 E.11.060.080 .f 24/06/2011	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore v ... meabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: spessore pannello 100 mm	2,00 2,00	16,70 5,95 1,30	5,700 10,850 8,300		190,38 129,12 10,79		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					330,29	50,67	16'735,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							110'444,24









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							125'190,08
	<b>Impiantistica (Cat 3)</b>							
44 Z.01 01/07/2011	Unità motocondensante esterna multisplit refrigerante R410A a pompa di calore ad espansione diretta, con possibilità di attacco fino a quattro unità interne, dotata di un compresso ... arico della condensa e le opere murarie, delle seguenti potenzialità: in riscaldamento 8,1 kW, in raffrescamento 7.0 kW					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'960,00	11'840,00
45 Z.02 01/07/2011	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realiz ... bile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:2.85					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	395,44	3'163,52
46 Z.03 01/07/2011	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realiz ... bile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:3.15					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	406,13	406,13
47 Z.04 01/07/2011	Impianto idrico sanitario acqua fredda, acqua calda, composto da: Bollitore solare in acciaio della capacità di 250 lt, equipaggiato con uno scambiatore estraibile, interamente coi ... ettori per ogni servizio, raccorderia, valvolame (intercettazione, ritegno, ecc.), filtro a cestello autopulente da 3/4"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'450,00	7'450,00
48 Z.05 01/07/2011	Radiatore termoarredo elettrico 1200X550 pot. 600W classe elettrica 1, IP44, resistenza elettrica, termostato ambiente e spina shuko, 230V					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	250,00	1'500,00
49 L.01.010.010 .b 23/06/2011	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	27,27	381,78
50 L.01.010.110 .b 23/06/2011	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ti ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato pesante					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,78	437,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							150'369,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							150'369,31
51 L.15.010.010 .a 23/06/2011	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 6 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	139,15	1'113,20
52 L.15.010.010 .d 23/06/2011	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... rdinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 18 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	272,06	1'360,30
53 L.01.010.190 .b 23/06/2011	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... are l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	29,77	1'012,18
54 L.01.020.010 .b 23/06/2011	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC					80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,99	559,20
55 L.01.020.010 .c 23/06/2011	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC					70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,42	589,40
56 L.02.040.040 .b 23/06/2011	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'Esterno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20					80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,53	282,40
57 L.02.040.040 .c 23/06/2011	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'Esterno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25					70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,77	333,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							155'619,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							155'619,89
58 L.02.050.020 .a 23/06/2011	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 92x92x45					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,23	48,45
59 L.02.050.020 .b 23/06/2011	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,78	37,80
60 L.01.010.330 .b 23/06/2011	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,83	55,66
61 L.08.010.010 .a 23/06/2011	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,95	19,00
62 L.08.020.010 .g 23/06/2011	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale a 4 elementi, banda passante 47-54 MHz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,99	103,99
63 L.08.020.020 .b 23/06/2011	Antenna tv a larga banda, banda passante 174-230 MHz a 6 elementi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,81	70,81
64 L.08.020.040 .b 23/06/2011	Antenna TV-UHF, per gruppi di canali, attacco per palo, banda passante 470-494 MHz o 494-518 MHz o 518-550 MHz o 550-582 MHz o 582-622 MHz con riflettore a cortina a 20 elementi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,37	72,37
65 L.08.030.020 .b 23/06/2011	Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo diametro 25-35 mm, spessore 1,5 mm, h 5,6 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,71	116,71
66 L.02.180.010	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							156'144,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							156'144,68
.c 01/07/2011	fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,43	353,43
67 L.08.040.070 .c 23/06/2011	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/ 60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12- 13 max 100 mA, tensione di uscita 12 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,98	24,98
68 L.01.010.350 .b 23/06/2011	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di r ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,75	68,25
69 L.07.080.020 .c 23/06/2011	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura telefonico a 1 coppia					20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,83	16,60
70 L.07.030.010 .a 23/06/2011	Alimentatore per impianti citofonici principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,71	85,71
71 L.07.010.040 .a 23/06/2011	Apparecchio derivato interno-microtelefono con cavo estensibile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,03	94,06
72 L.05.010.030 .d 23/06/2011	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm <sup>2</sup>					95,00		
	SOMMANO m					95,00	4,74	450,30
73 L.05.010.110 .d 23/06/2011	Collettore di terra in bandella di rame, istallato a vista su isolatori sezione 30x4 mm					1,00		
	SOMMANO m					1,00	37,37	37,37
74 L.05.020.010 .a 23/06/2011	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,59	338,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>							157'613,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							157'613,74
75 L.05.020.040 .a 23/06/2011	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,44	81,76
76 L.02.040.130 .c 23/06/2011	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,44	34,40
77 E.01.040.010 23/06/2011	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	95,00 95,00	0,40 0,40	1,000 1,000		38,00 38,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					76,00	1,91	145,16
78 L.02.010.160 .b 23/06/2011	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,13	21,30
79 L.05.040.010 .b 23/06/2011	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	287,68	287,68
80 L.02.010.010 .c 23/06/2011	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ne CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm <sup>2</sup>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,76	38,00
81 L.02.010.010 .d 23/06/2011	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm <sup>2</sup>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,92	46,00
82	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							158'268,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							158'268,04
L.01.070.070 e 23/06/2011	magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	76,93	1'077,02
83 L.01.070.070 i 23/06/2011	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,49	155,49
84 L.01.090.050 d 23/06/2011	Fornitura e posa in opera di centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35 Centralino da parete in lamiera da 36 moduli mm 300x450x70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,90	46,90
85 L.03.080.040 d 23/06/2011	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'Acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	92,42	1'940,82
86 L.03.080.040 b 23/06/2011	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'Acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x36 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,65	60,65
87 L.03.080.040 c 23/06/2011	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'Acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x18 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,27	277,08
88 L.03.140.010 a 23/06/2011	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,46	355,68
89 L.03.140.010	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							162'181,68



