

# **COSTO DEL PERSONALE**

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

**COMMITTENTE:** Comune di Bruzzano Zeffirio

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

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³/4)	SOMMANO m³	3,72	3,78	14,06	1,56 11,110
2 E.01.040.010 .a	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	SOMMANO m³	76,00	1,91	145,16	31,92 21,990
3 E.01.060.020 .b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendete tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... mente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07	SOMMANO t	120,00	2,77	332,40	0,00
4 E.01.060.020 .i	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendete tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... te responsabile del della classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04	SOMMANO t	30,00	47,84	1'435,20	0,00
5 E.07.020.040 .a	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	SOMMANO m²	253,17	4,32	1'093,69	445,57 40,740
6 E.08.020.090 .a	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	SOMMANO m²	60,18	21,74	1'308,31	715,52 54,690
7 E.11.060.080 .f	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	SOMMANO m²	330,29	50,67	16'735,79	2'014,99 12,040
8 E.11.070.090 .b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera) in alluminio da 10/10	SOMMANO m	102,10	17,34	1'770,41	812,80 45,910
9 E.11.070.120 .e	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio inox da 8/10	SOMMANO m	40,80	17,59	717,67	215,80 30,070
10 E.13.030.060 .b	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 e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita levigata	SOMMANO m²	253,17	48,16	12'192,67	2'460,48 20,180
11 E.13.060.010 .a	Pavimento in clinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², 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	SOMMANO m²	67,48	44,45	2'999,49	893,55 29,790
12 E.14.010.030 .c	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... ra con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Botticino					
<b>A R I P O R T A R E</b>					38'744,85	7'592,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			38'744,85	7'592,19	
13 E.15.020.040 .a	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	SOMMANO m² 2,38	135,58	322,68	41,95	13,000
14 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale	SOMMANO m² 165,55	32,07	5'309,19	2'191,63	41,280
15 E.16.020.050 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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	SOMMANO m 172,75	11,62	2'007,36	276,41	13,770
16 E.16.030.040 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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	SOMMANO m² 60,18	14,55	875,62	615,03	70,240
17 E.16.040.010 .a	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	SOMMANO m² 1'109,80	7,54	8'367,89	5'371,35	64,190
18 E.17.010.020 .b	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.	SOMMANO m² 458,61	18,18	8'337,53	3'026,52	36,300
19 E.18.020.050 .a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autop perforanti 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	SOMMANO m² 37,70	23,71	893,87	398,84	44,620
20 E.18.070.020 .a	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	SOMMANO cad 2,00	198,04	396,08	46,46	11,730
21 E.18.080.020 .b	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro	SOMMANO m² 33,71	224,08	7'553,74	327,83	4,340
22 E.19.020.020 .a	Porta interna ad uno o a più¹ 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 semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	SOMMANO m² 58,40	324,53	18'952,55	1'415,76	7,470
23 E.20.020.030 .a	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 zincata da 10/10 di mm Per superfici da m² 2.5 fino a 5	SOMMANO kg 267,00	6,14	1'639,38	5,90	0,360
24 E.21.010.010 .a	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simili ... li oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine	SOMMANO m² 58,40	53,52	3'125,57	591,36	18,920
25	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)	SOMMANO m² 1'109,80	2,10	2'330,58	1'368,52	58,720
	<b>A R I P O R T A R E</b>			98'856,89	23'269,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			98'856,89	23'269,75	
E.21.020.070 .a	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 SOMMANO m²	1'568,41	6,23	9'771,19	7'073,37	72,390
26 E.22.020.010 .a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard colore grigio SOMMANO m²	66,16	23,78	1'573,28	436,59	27,750
27 E.22.050.010 .b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m l per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 SOMMANO m	41,35	20,14	832,79	247,26	29,690
28 I.01.020.010. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	3,00	229,30	687,90	114,40	16,630
29 I.01.020.060. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	5,00	251,24	1'256,20	211,92	16,870
30 I.01.020.110. a	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a canale da cm 120x45 SOMMANO cad	2,00	400,09	800,18	135,63	16,950
31 L.01.010.010 .b	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 SOMMANO cad	14,00	27,27	381,78	225,56	59,080
32 L.01.010.110 .b	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 SOMMANO cad	10,00	43,78	437,80	228,79	52,260
33 L.01.010.190 .b	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 SOMMANO cad	34,00	29,77	1'012,18	547,69	54,110
34 L.01.010.330 .b	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 SOMMANO cad	2,00	27,83	55,66	25,44	45,710
35 L.01.010.350 .b	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 SOMMANO cad	3,00	22,75	68,25	31,98	46,860
36 L.01.020.010 .b	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 SOMMANO m	80,00	6,99	559,20	372,82	66,670
	<b>A R I P O R T A R E</b>			116'293,30	32'921,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			116'293,30	32'921,20	
37 L.01.020.010 .c	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 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	70,00	8,42	589,40	385,70	65,440
38 L.01.070.070 .e	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 ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC SOMMANO cad	14,00	76,93	1'077,02	47,50	4,410
39 L.01.070.070 .i	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 SOMMANO cad	1,00	155,49	155,49	4,57	2,940
40 L.01.090.050 .d	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 SOMMANO cad	1,00	46,90	46,90	16,96	36,160
41 L.02.010.010 .c	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> SOMMANO m	50,00	0,76	38,00	24,50	64,470
42 L.02.010.010 .d	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> SOMMANO m	50,00	0,92	46,00	28,50	61,960
43 L.02.010.160 .b	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> SOMMANO m	10,00	2,13	21,30	9,80	46,010
44 L.02.040.040 .b	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'Æinterno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 SOMMANO m	80,00	3,53	282,40	142,39	50,420
45 L.02.040.040 .c	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'Æinterno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SOMMANO m	70,00	4,77	333,90	160,31	48,010
46 L.02.040.130 .c	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 SOMMANO m	10,00	3,44	34,40	13,10	38,080
47 L.02.050.020 .a	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 SOMMANO cad	15,00	3,23	48,45	31,80	65,630
48 L.02.050.020 .b	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 SOMMANO cad	15,00	3,23	48,45	31,80	65,630
	<b>A R I P O R T A R E</b>			118'966,56	33'786,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'966,56	33'786,33	
49	SOMMANO cad	10,00	3,78	37,80	24,60	65,080
L.02.180.010 .c	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm					
	SOMMANO cad	1,00	353,43	353,43	24,17	6,840
50	SOMMANO cad	1,00	60,65	60,65	14,41	23,760
L.03.080.040 .b	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					
51	SOMMANO cad	4,00	69,27	277,08	59,35	21,420
L.03.080.040 .c	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					
52	SOMMANO cad	21,00	92,42	1'940,82	345,47	17,800
L.03.080.040 .d	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					
53	SOMMANO cad	8,00	44,46	355,68	101,19	28,450
L.03.140.010 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W					
54	SOMMANO cad	4,00	82,08	328,32	94,03	28,640
L.03.140.010 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W					
55	SOMMANO m	95,00	4,74	450,30	214,70	47,680
L.05.010.030 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm²					
56	SOMMANO m	1,00	37,37	37,37	27,08	72,460
L.05.010.110 .d	Collettore di terra in bandella di rame, istallato a vista su isolatori sezione 30x4 mm					
57	SOMMANO cad	4,00	84,59	338,36	158,83	46,940
L.05.020.010 .a	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 ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m					
58	SOMMANO cad	4,00	20,44	81,76	41,56	50,830
L.05.020.040 .a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm					
59	SOMMANO cad	1,00	287,68	287,68	18,35	6,380
L.05.040.010 .b	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					
60	SOMMANO cad	2,00	47,03	94,06	46,12	49,030
L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato interno-microtelefono con cavo estensibile					
61	SOMMANO cad	1,00	85,71	85,71	17,47	20,380
L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea					
62	SOMMANO m	20,00	0,83	16,60	8,80	53,010
L.07.080.020 .c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura telefonico a 1 coppia					
63	SOMMANO m	20,00	0,95	19,00	9,00	47,370
L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita					
64						
	A R I P O R T A R E			123'731,18	34'991,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			123'731,18	34'991,46	
L.08.020.010 .g	MHz SOMMANO cad	1,00	103,99	103,99	11,79	11,340
65 L.08.020.020 .b	Antenna tv a larga banda, banda passante 174-230 MHz a 6 elementi SOMMANO cad	1,00	70,81	70,81	12,91	18,230
66 L.08.020.040 .b	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 SOMMANO cad	1,00	72,37	72,37	12,91	17,840
67 L.08.030.020 .b	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 SOMMANO cad	1,00	116,71	116,71	27,51	23,570
68 L.08.040.070 .c	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 SOMMANO cad	1,00	24,98	24,98	11,30	45,240
69 L.15.010.010 .a	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 SOMMANO cad	8,00	139,15	1'113,20	150,73	13,540
70 L.15.010.010 .d	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 SOMMANO cad	5,00	272,06	1'360,30	94,13	6,920
71 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO m²	47,56	5,87	279,18	210,70	75,470
72 R.02.050.010 .a	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 SOMMANO m²	391,88	4,10	1'606,71	1'269,62	79,020
73 R.02.060.040 .a	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 SOMMANO m²	65,02	6,69	434,98	343,94	79,070
74 R.02.060.160 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO m²	107,80	5,04	543,31	429,05	78,970
75 R.02.060.200 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di scarica Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo SOMMANO m	172,50	1,16	200,10	156,98	78,450
76 R.02.090.060 .a	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 SOMMANO m	28,80	4,57	131,62	103,96	78,990
77 R.02.110.030 .a	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 SOMMANO m²	32,34	6,96	225,09	163,64	72,700
	<b>A R I P O R T A R E</b>			130'014,53	37'990,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			130'014,53	37'990,63	
78 R.02.110.050 .a	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 SOMMANO m²	60,19	6,80	409,29	296,74	72,500
79 R.02.115.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	133,50	0,59	78,77	61,41	77,970
80 R.02.120.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	12,00	5,60	67,20	53,16	79,110
81 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SOMMANO m³	65,00	6,85	445,25	0,00	
82 R.05.070.010 .b	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 SOMMANO m²	52,68	79,78	4'202,81	1'916,48	45,600
83 U.07.010.120 .a	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona pianeggiante SOMMANO m²	690,00	1,30	897,00	640,73	71,430
84 U.07.010.140 .a	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) SOMMANO m²	690,00	2,95	2'035,50	1'635,73	80,360
85 Z.01	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 SOMMANO cadauno	4,00	2'960,00	11'840,00	2'616,64	22,100
86 Z.02	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 SOMMANO cadauno	8,00	395,44	3'163,52	411,26	13,000
87 Z.03	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 SOMMANO cadauno	1,00	406,13	406,13	52,80	13,000
88 Z.04	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" SOMMANO a corpo	1,00	7'450,00	7'450,00	3'203,50	43,000
89 Z.05	Radiatore termoarredo elettrico 1200X550 pot. 600W classe elettrica 1, IP44, resistenza elettrica, termostato ambiente e spina shuko, 230V SOMMANO cadauno	6,00	250,00	1'500,00	76,80	5,120
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			162'510,00	48'955,88	30,125
	<b>A R I P O R T A R E</b>			162'510,00	48'955,88	



