

COMPUTO METRICO

OGGETTO: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA
DEL CAPOLUOGO COMUNALE

COMMITTENTE: Comune di Soveria Mannelli

Data, 27/03/2019

IL TECNICO
Ingegnere Valentino Falvo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Demolizioni (SpCat 1)							
1 / 1 PR.R.0210.1 0.b 22/03/2019	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno demolizione tetto demolizione piano primo demolizione piano semiterrato demozione fondazione terrazzo ovest muro zona Ovest	310,00 310,00 214,00 214,00 64,00	0,50		1,600 3,000 4,000 1,000 4,000	248,00 930,00 856,00 214,00 256,00 40,00		
	SOMMANO mc					2'544,00	16,15	41'085,60
2 / 2 PR.R.0260.6 0.a 22/03/2019	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	11,27	3'944,50
3 / 3 PR.E.0160.1 0.d 22/03/2019	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... responsione degli oneri relativi. Componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso CER 17.02.16.					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	1,52	1'520,00
4 / 4 PR.E.0160.1 0.e 22/03/2019	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Metalli misti CER 17.04.07. termosifoni condotte acs riscaldamento	50,00 100,00 100,00			100,000 100,000 150,000	5'000,00 10'000,00 15'000,00		
	SOMMANO kg					30'000,00	0,10	3'000,00
5 / 5 PR.E.0160.1 0.f 22/03/2019	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. pavimentazione piano semiterrato tramezzature piano semiterrato solaio semiterrato tramezzatura piano primo solai piano primo pavimentazione sopra terro piano primo tramezzature interne primo pianio copertura copertura	190,00 190,00 90,00 70,00 310,00	36,00 62,07 290,00 2,70	0,100 3,000 2,700	1800,000 250,000 250,000 250,000 250,000 100,000 35,000	34'200,00 27'000,00 47'500,00 41'897,25 72'500,00 22'500,00 18'900,00 10'850,00 9,40		
	SOMMANO kg					275'356,65	0,06	16'521,40
6 / 6	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale							
	A R I P O R T A R E							66'071,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'071,50
PR.E.0160.1 0.c 25/03/2019	proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... to smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02 finestre	20,00			50,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,10	100,00
7 / 7 PR.E.0160.1 0.t 25/03/2019	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... rà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Legno CER 17.02.01. finestre	30,00			250,000	7'500,00		
	SOMMANO kg					7'500,00	0,10	750,00
8 / 8 PR.E.0160.1 0.h 22/03/2019	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. fondazioni semi terrato ed primo piano	145,00	0,40	0,500	2500,000	72'500,00		
	muro contenimento piano semiT con terrazzo	36,00	4,00	0,300	2500,000	108'000,00		
	pilastrini ST *(par.ug.=6*3,5)	21,00	0,45	0,450	2500,000	10'631,25		
	travi piano ST	59,00	0,45	0,500	2500,000	33'187,50		
	pilastrini piano primo *(par.ug.=17*3)	51,00	0,30	0,300	2500,000	11'475,00		
	travi piano primo	145,00	0,30	0,500	2500,000	54'375,00		
	travetti solaio	145,00	0,30	0,500	2500,000	54'375,00		
	Vedi voce n° 2 [mq 350.00]	0,10			2500,000	87'500,00		
	SOMMANO kg					432'043,75	0,06	25'922,63
9 / 9 PR.E.0110.3 0.a 22/03/2019	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	180,00			4,000	720,00		
	sbancamento	3,00	27,00	0,600	1,500	72,90		
	scavo per fondazione	5,00	13,50	0,600	1,500	60,75		
	SOMMANO mc					853,65	6,10	5'207,27
10 / 10 PR.E.0150.4 0.a 22/03/2019	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	0,80				682,92		
	Vedi voce n° 9 [mc 853.65]					682,92	5,94	4'056,54
	SOMMANO mc					682,92		
11 / 11 PR.E.0150.1 0.a 22/03/2019	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	0,20				136,58		
	Vedi voce n° 10 [mc 682.92]					136,58	7,72	1'054,40
	SOMMANO mc							

	A R I P O R T A R E							103'162,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'162,34
	Opere di Sostegno (SpCat 2) Struttura in c.a. (Cat 1)							
12 / 12 PR.E.0310.1 0.a 22/03/2019	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone sottofondazione	5,00 3,00	13,70 27,00	0,600 0,600	0,100 0,100	4,11 4,86		
	SOMMANO mc					8,97	93,82	841,57
13 / 13 PR.E.0330.1 0.a 22/03/2019	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione muro NORD muro Ovest	2,00 2,00	35,00 10,00	0,300 0,300		21,00 6,00		
	SOMMANO mq					27,00	35,03	945,81
14 / 14 PR.E.0330.1 0.b 22/03/2019	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione muro NORD muro OVEST	2,00 2,00	35,00 10,00	3,500 3,500	0,500	245,00 35,00		
	SOMMANO mq					280,00	44,69	12'513,20
15 / 15 PR.E.0310.2 0.a 22/03/2019	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq muro NORD muro OVEST	35,00 10,00	2,00 2,00		0,300 0,300	21,00 6,00		
	SOMMANO mc					27,00	118,90	3'210,30
16 / 16 PR.E.0310.3 0.a 22/03/2019	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq muro NORD muro OVEST *(lung.=3,50/2)	35,00 10,00	3,50 1,75		0,250 0,250	30,63 4,38		
	SOMMANO mc					35,01	129,51	4'534,15
17 / 17 PR.E.0340.1 0.a 22/03/2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Vedi voce n° 15 [mc 27.00] Vedi voce n° 16 [mc 35.01]	80,00 10,00				2'160,00 350,10		
	SOMMANO kg					2'510,10	1,90	4'769,19
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							129'976,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'976,56
	Nuovo Edificio (SpCat 3)							
18 / 20 PR.E.0310.1 0.a 01/04/2019	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone sottofondazione	325,00			0,050	16,25		
	SOMMANO mc					16,25	93,82	1'524,58
19 / 21 PR.E.0330.1 0.a 22/03/2019	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	10,00	13,70		0,800	109,60		
	travi fondazione	6,00	27,00		0,800	129,60		
	SOMMANO mq					239,20	35,03	8'379,18
20 / 22 PR.E.0330.1 0.b 22/03/2019	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
	pilastrini interni	3,00	1,80		3,300	17,82		
	pilastrini esterni	12,00	0,90		3,300	35,64		
	travi interne	10,00	1,30		6,300	81,90		
	travi esterne	12,00	0,80		6,300	60,48		
	sbaldo sopra entrata principale zona ovest		10,20		0,200	2,04		
	SOMMANO mq					197,88	44,69	8'843,26
21 / 23 O.C.06 22/03/2019	Pannello cassero a perdere del tipo Celenit spessore 5 o 6 centimetri in fibra di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.							
	pilastrini (sui tre lati del pilastro)	12,00	0,70		3,300	27,72		
	travi esterne ()	12,00	1,00		6,300	75,60		
	ponte termico serramenti	4,00	8,00	0,200		6,40		
	ponte termico serramenti	2,00	7,00	0,200		2,80		
	ponte termico serramenti	5,00	4,00	0,200		4,00		
	ponte termico serramenti	2,00	6,00	0,200		2,40		
	porte ingresso	2,00	6,00	0,200		2,40		
	SOMMANO mq					121,32	63,22	7'669,85
22 / 24 PR.E.0310.2 0.a 22/03/2019	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ²							
	travi Y	5,00	13,70	0,400	0,800	21,92		
	travi X	3,00	27,00	0,400	0,800	25,92		
	SOMMANO mc					47,84	118,90	5'688,18
23 / 25 PR.E.0310.3 0.a 22/03/2019	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ²							
	A R I P O R T A R E							162'081,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'163,27
	finiture civili interne (Cat 3)							
25 / 27 PR.E.0790.4 0.e 22/03/2019	Vespaio areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanal ... minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 25-27 cm	8,00	6,30	6,000		302,40		
	SOMMANO mq					302,40	38,43	11'621,23
26 / 28 PR.E.0310.1 0.a 22/03/2019	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Vedi voce n° 27 [mq 302.40]				0,040	12,10		
	SOMMANO mc					12,10	93,82	1'135,22
27 / 29 O.C.01 22/03/2019	Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero 19t Tamponamento di spessore cm 36 pro ... il blocco posto all'interno con quello posto all'esterno da inserire nei giunti di malta della muratura ogni 2 corsi. Lecablotto 19T	12,00	6,30		3,300	249,48		
	finestre					-42,16		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					249,48 -42,16		
	SOMMANO mq					207,32	120,68	25'019,38
28 / 30 PR.E.0820.1 00.a 22/03/2019	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 mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm): con malta idraulica aule scodellamento aule insegnanti bagni		25,00 13,00 5,50 20,00		3,300 3,300 3,300 3,300	82,50 42,90 18,15 66,00		
	SOMMANO mq					209,55	32,56	6'822,95
29 / 31 PR.E.1620.5 0.a 22/03/2019	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 Vedi voce n° 29 [mq 207.32] Vedi voce n° 30 [mq 209.55] intonaco su ponti termici	2,00 2,00				414,64 419,10 10,00		
	SOMMANO mq					843,74	21,61	18'233,22
30 / 32 PR.E.1620.1 10.a 22/03/2019	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... , dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte Vedi voce n° 31 [mq 843.74]	0,05				42,19		
	A R I P O R T A R E					42,19		243'995,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,19		243'995,27
	SOMMANO mq					42,19	4,29	181,00
31 / 33 PR.E.2110.2 0.a 22/03/2019	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 32 [mq 42.19]	0,05				2,11		
	SOMMANO mq					2,11	2,45	5,17
32 / 34 PR.E.2120.6 0.b 22/03/2019	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura con idrosmalto satinato Vedi voce n° 30 [mq 209.55]	2,00	0,05			20,96		
	SOMMANO mq					20,96	5,92	124,08
33 / 35 PR.E.2120.7 0.a 22/03/2019	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 Vedi voce n° 29 [mq 207.32]	2,00	0,05			20,73		
	SOMMANO mq					20,73	6,52	135,16
34 / 36 PR.E.1520.1 0.a 22/03/2019	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta bagno bagno ds bagno insegnanti		12,00 8,00 8,00		1,800 1,800 1,800	21,60 14,40 14,40		
	SOMMANO mq					50,40	40,83	2'057,83
35 / 37 PR.E.1330.1 0.a 22/03/2019	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su ... pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8-10 mm bagno					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	43,03	946,66
36 / 38 O.C.04 22/03/2019	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815/PAV.01 1997 EN 14041/2004), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con resistenza all'abrasione superfic ... lunghezza 1285 mm-Larghezza 192 mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte aule e mensa					310,00		
	SOMMANO mq					310,00	21,99	6'816,90
37 / 42 PR.E.1410.1 0.b 22/03/2019	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... era con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bardiglio	4,00 3,00	2,40 2,00			9,60 6,00		
	SOMMANO m					15,60	34,04	531,02
	A R I P O R T A R E							254'793,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'333,18
	Impianti (SpCat 4) Impianto elettrico (Cat 5)							
45 / 46 O.I.01 22/03/2019	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico composto da moduli fotovoltaici, inverter di trasformazione DC/AC, batteria di accumulo al litio. Caratteristiche moduli FV: pot ... atteria automobilistica. Tutti i prodotti sono certificati secondo le norme e gli standard internazionali di prodotto.					1,00		
	SOMMANO					1,00	18'618,52	18'618,52
46 / 47 L0.001.010.0 10.b 13/02/2017	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 Illuminazione Ordinaria Illuminazione Emergenza					47,00 6,00		
	SOMMANO cad					53,00	27,10	1'436,30
47 / 48 L0.001.010.2 50.b 13/02/2017	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 ... UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A-con alimentazione unica Doppia presa - UNEL e Bivalente 10/16A - con corrugato pesante Punti presa FM					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	38,39	1'343,65
48 / 49 L0.001.010.3 30.b 13/02/2017	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 i ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante Punto TV					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,26	81,78
49 / 50 L0.001.010.3 50.b 13/02/2017	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 Punto TL					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,28	66,84
50 / 51 L0.001.010.3 60.e 13/02/2017	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Punto Lan					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,48	92,40
51 / 52 L0.001.020.0 10.b 13/02/2017	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 sezione ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5							
	A R I P O R T A R E							357'972,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							357'972,67
	mm+ T in tubo corrugato pesante di PVC							
	Linea Luce 1		12,00			12,00		
	Linea Luce 2		7,00			7,00		
	Linea Luce 3		18,00			18,00		
	Linea Luce 4		18,00			18,00		
	Linea Luce 5		25,00			25,00		
	Linea Luce 6		28,00			28,00		
	Linea Emergenza 2		15,00			15,00		
	SOMMANO m					123,00	6,92	851,16
52 / 53 L0.001.020.0 10.c 13/02/2017	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 sezione ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm + T in tubo corrugato pesante di PVC							
	Linea Prese 1		12,00			12,00		
	Linea Prese 2		7,00			7,00		
	Linea Prese 3		18,00			18,00		
	Linea Prese 4		18,00			18,00		
	Linea Prese 5		25,00			25,00		
	Linea Prese 6		28,00			28,00		
	SOMMANO m					108,00	8,36	902,88
53 / 54 L0.002.010.0 50.e 13/02/2017	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... nstallati in aria libera, su passarelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x10 mm Alimentaz. Principale		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,86	72,90
54 / 55 PR.L.01010. 010.b 26/03/2017	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,01	703,50
55 / 56 O.E.01 13/02/2017	Apparecchio di illuminazione a plafone tipo Led Panel misure 600x600							
	CARATTERISTICHE GENERALI Sorgente luminosa: Modulo LED Tolleranza di colore MacAdam: 3-step Classe sicure ... bonato infrangibile ed autoestinguibile. Diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza Colore bianco					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	66,63	3'264,87
56 / 57 O.E.03 13/02/2017	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo b ... di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico,lampada led 10W luce 4000°K					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	30,44	182,64
57 / 58 PR.L.01510.	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con							
	A R I P O R T A R E							363'950,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363'950,62
010.a 26/03/2017	circuito elettronico di controllo, classe isol. ... e ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 6 W					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	142,79	1'427,90
58 / 59 PR.L.00220. 050.d 26/03/2017	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, 1 ... ni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 200		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	39,40	3'152,00
59 / 60 L0.002.190.0 10.e 13/02/2017	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... rici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1200x600x200 mm Quadro Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,77	450,77
60 / 61 L0.002.190.0 10.a 13/02/2017	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm Avanquadro Enel					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	214,81	214,81
61 / 62 L0.002.180.0 30.a 13/02/2017	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Quadro centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,09	176,09
62 / 63 L0.001.070.0 70.i 13/02/2017	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 ... ti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,10	302,20
63 / 64 L0.001.070.0 20.n 13/02/2017	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,69	222,76
64 / 65 L0.001.070.0 70.g	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 ... ti nominali; " In"							
	A R I P O R T A R E							369'897,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'236,49
	Impianto Idrico Sanitario (Cat 6)							
67 / 80 PR.I.00110.0 70.a 26/03/2017	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Wc Lavabo Cucina					6,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	64,23	1'027,68
68 / 81 PR.I.00110.0 80.a 26/03/2017	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Lavabo Cucina					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	56,28	675,36
69 / 82 PR.I.00110.1 30.a 26/03/2017	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,56	888,96
70 / 83 PR.I.00310.0 10.e 26/03/2017	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 125		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,31	865,50
71 / 84 PR.C.00170. 070.d 26/03/2017	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm Linea ACS	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	16,70	1'169,00
72 / 85 PR.C.00510. 060.e 26/03/2017	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40l ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN40 (1" 1/2)		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,02	841,40
73 / 86 PR.C.00410. 010.c 26/03/2017	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclus ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							383'704,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'704,39
	Posa di filtro a Y in ghisa DN32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,89	62,89
74 / 87 PR.C.00410.030.a 26/03/2017	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli o ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,85	111,85
75 / 88 PR.I.00130.060.a 26/03/2017	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiatre per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'842,26	2'842,26
76 / 89 PR.I.00120.010.a 26/03/2017	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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	302,70	1'513,50
77 / 90 PR.I.00120.060.a 26/03/2017	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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	337,63	1'688,15
78 / 92 O.I.04 25/03/2019	la voce comprende l'installazione di sistemi di riduzione di flusso, di controllo di portata e di controllo della temperatura dell'acqua; l'impiego di apparecchi sanitari con casse ... ico completo di massimo 6 litri e scarico ridotto di massimo 3 litri ed un un sistema di monitoraggio dei consumi idrici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	153,27	153,27
79 / 93 O.I.03 25/03/2019	Fornitura di impianto recupero acque piovane in polietilene "IAP..." tipo BIOBLU Starplast per la raccolta e il riutilizzo delle acque piovane dei tetti degli edifici realizzato con2020litri, avrà le seguenti dimensioni L 210 x L 125 x h 144 volume totale lt. 2020. portata max in uscita l/min. 90.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							392'576,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							392'576,31
	Impianto Condizionamento (a pavimento) (Cat 7)							
80 / 68 13.03.0120.0 1 13/02/2017	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistiren ... distribuzione, completo di teste elettroniche; Sono Esclusi la formazione del massetto e del pavimento. S = 4,0 - I = 10. Pavimento radiante					340,00		
	SOMMANO mq					340,00	56,24	19'121,60
81 / 69 O.I.05 13/02/2017	Fornitura ed installazione a regola d'arte di generatore composto da pompa di calore [certificazione eurovent] aria acqua con tecnologia inverter della potenza di 16kW e caldaia di ... isplay touch screen LCD retroilluminato per una facile impostazione di acqua calda sanitaria e acqua del riscaldamento Pompa di calore tipo Toshiba Estia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'681,98	12'681,98
82 / 70 1M.04.040.0 010.a 13/02/2017	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	691,87	691,87
83 / 71 O.I.02 13/02/2017	Pompa di calore ad aria per sola produzione sanitaria Pompa di calore ad aria con bollitore integrato per sola produzione di acqua calda sanitaria. Unità da interno per funziona ... a freddaR 1 -RicircoloR 1 -Mandata/Ritorno solareR 1 -Scarico condensa 19 mm Potenza sonora:= 56dB(A)					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	2'463,77	2'463,77
84 / 72 PR.C.00170. 070.e 13/02/2017	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Collettore C1 Collettore C2	2,00 2,00	15,00 6,00			30,00 12,00		
	SOMMANO m					42,00	19,93	837,06
85 / 73 PR.C.00510. 010.j 13/02/2017	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 13x54	2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	7,23	303,66
86 / 74 PR.C.00420. 010.g	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, ... valenza							
	A R I P O R T A R E							428'676,25

