

**Comune di SINALUNGA**  
Provincia di Siena

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI FABBRICATI SU AREA DI TRASFORMAZIONE "TR01d" - LOC. RIGAIOLO SECONDO IL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI REGIONE TOSCANA - PROVINCIA DI SIENA- ANNO 2020

**COMMITTENTE:** BRIGANTI LUCA - RUSPOLINI ELENA

Data, 08/06/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 TOS19_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SCAVO TERRENO					850,00		
	SOMMANO m³					850,00	4,45	3'782,50
2 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. REINTERRO	470,00			1,400	658,00		
	SOMMANO m³					658,00	3,21	2'112,18
3 TOS19_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 MAGRONE SOTTOFONDAZIONE MAGRONE ACCESSO GARAGE	340,00 50,00			0,120 0,120	40,80 6,00		
	SOMMANO m³					46,80	104,58	4'894,34
4 TOS19_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri PLATEA MURO PORTANTE INTERRATO  SCALE INTERRATO MURI DI CONTENIMENTO E SISTEMAZIONI ESTERNE MURI ACCESSI PRIVATI FONDAZIONI CANCELLI PILASTRI CANCELLI	110,00 105,00 305,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00		10,00 1,000		0,400 2,800 2,500 20,00 180,00 30,00 6,00 9,60		
	SOMMANO m²					1'346,10	27,98	37'663,88
5 TOS19_01.B 04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 PLATEA RAMPA ACCESSO GARAGE MURO RETTA INTERCAPEDINE MURO INTERRATO PORTANTE SCALE INTERRATO MURI DI CONTENIMENTO E SISTEMAZIONI ESTERNE MURI ACCESSI PRIVATI FONDAZIONE CANCELLI ACCESSI PILASTRI CANCELLI	320,00 50,00 32,00 26,00 2,00 2,00 2,00 4,00		6,00 0,300 0,200 1,000 0,300	0,400 0,100 2,800 2,800 0,300 2,500 1,500 0,300 2,400	128,00 5,00 89,60 72,80 3,60 27,00 3,00 3,30 0,86		
	SOMMANO m³					333,16	110,59	36'844,16
6 TOS19_01.B 08.013.002	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 5 a 6 m. altezza totale 34 cm (30 laterizio + 4 soletta) SOLAIO PT					263,00		
	SOMMANO m²					263,00	51,99	13'673,37
7 TOS19_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) PLATEA RAMPA ACCESSO GARAGE MURO RETTA INTERCAPEDINE	128,00 5,00 89,60			15,000 10,000 10,000	1'920,00 50,00 896,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'866,00		98'970,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'866,00		98'970,43
	MURO PORTANTE	72,80			10,000	728,00		
	SCALE INTERRATO	3,60			70,000	252,00		
	MURI DI CONTENIMENTO E SISTEMAZIONI ESTERNE	27,00			10,000	270,00		
	MURI ACCESSI PRIVATI	3,00			10,000	30,00		
	FONDAZIONE CANCELLI PRIVATI	3,30			80,000	264,00		
	PILASTRI CANCELLI	0,86			80,000	68,80		
	SOMMANO kg					4'478,80	1,77	7'927,48
8 TOS19_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONE E MURO E RAMPE		132,00		3,200	422,40		
	SOMMANO m²					422,40	17,69	7'472,26
9 TOS20_01.B 07.043.001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30 MURATURA PORTANTE					620,00		
	SOMMANO m²					620,00	63,12	39'134,40
10 TOS20_01.C 01.003.001	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta bastarda RIVESTIMENTI A FACCIA VISTA PILASTRI PORTICI RIVESTIMENTI A FACCIA VISTA MURI ACCESSI PRIVATI PILASTRI CANCELLI	8,00	1,30		2,400	24,96 30,00 10,00		
	SOMMANO m²					64,96	84,48	5'487,82
11 TOS20_01.C 01.014.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) TRAMEZZI					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	38,38	2'686,60
12 TOS20_01.E 01.001.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento INTONACO INTERNO					370,00		
	SOMMANO m²					370,00	21,66	8'014,20
13 TOS20_01.E 01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda PROSPETTI					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	24,27	11'649,60
14 TOS20_12.B 08.010.005	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire ... fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 180mm SOLAIO INTERPIANO scale muro di spina COPETURA PORTICO					120,00 -11,40 -4,00 255,00 60,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					419,60		181'342,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					419,60		181'342,79
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					435,00		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-15,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					419,60	124,94	52'424,82
15 TOS20_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce CORDOLI PILASTRI PORTICI SCALE PT	2,00 8,00 2,00	265,00 1,00 10,00	0,300  1,000	 2,400	159,00 19,20 20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					198,20	22,73	4'505,09
16 TOS20_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 CORDOLI PILASTRI PORTICI SCALE PT	 8,00 2,00	265,00 0,25 6,00	0,300 0,250 1,000	 0,250 2,400 0,300	19,88 1,20 3,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,68	108,78	2'684,69
17 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) CORDOLI PILASTRI PORTICI SCALE PT	19,88 1,20 3,60			 50,000 70,000 70,000	994,00 84,00 252,00		
	SOMMANO kg					1'330,00	1,77	2'354,10
18 TOS20_01.D 01.039.005	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso cop ... ni, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 60 CAPPOTTO ESTERNO PROSPETTI COPERTURA PAVIMENTO PIANO TERRA					984,00 594,00 286,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'864,00	9,91	18'472,24
19 TOS20_01.D 05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato COPERTURE					315,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					315,00	15,24	4'800,60
20 TOS20_01.C 03.021.004	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole portoghesi COPERTURA					315,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					315,00	25,29	7'966,35
21 TOS20_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. DOCCE IN RAME		80,00			80,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					80,00		274'550,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					80,00		274'550,68
	SOMMANO m					80,00	26,78	2'142,40
22 TOS20_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. SCOSSALINE					65,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,00	101,59	6'603,35
23 TOS20_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 SOLAI E MARCIAPIEDI					360,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					360,00	14,38	5'176,80
24 TOS20_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm SOLAIO PIANO TERRA					3'525,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'525,00	2,06	7'261,50
25 TOS20_PR.P 22.043.013	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Klinker cm 25x25 BAGNI (fornitura) x4 CUCINE (fornitura) x2 cucine PIANO TERRA (fornitura)	4,00	11,20		2,000	89,60 24,40 52,80 137,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					303,80	17,92	5'444,10
26 TOS20_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita BAGNI x2 CUCINE PAVIMENTO PIANO TERRA	4,00	11,20		2,000	89,60 24,40 52,80 137,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					303,80	18,91	5'744,86
27 TOS20_PR.P 22.070.004	Parquet listone prefinito multistrato a norma UNI EN 13489:2018 con finitura in rovere sp.3,5 mm nobile PIANO PRIMO (fornitura)					98,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					98,00	51,08	5'005,84
28 TOS20_01.E 02.013.002	Posa in opera di pavimento in parquet tradizionale posato a colla compresa levigatura esclusi i trattamenti finali listoni o listoncini posati a spina di pesce PIANO PRIMO					98,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					98,00	33,39	3'272,22
29 TOS20_01.E 02.015.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla BATTISCOPA pt					215,00		
	SOMMANO m					215,00	7,25	1'558,75
	<b>A RIPORTARE</b>							316'760,50

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>							316'760,50
30 TOS20_01.E 04.001.002	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore oltre i 20 cm FINESTRE PORTE  SOMMANO cad					32,00 16,00  48,00	59,55	2'858,40
31 TOS20_PR.P 70.002.009	FINESTRE E PORTE FINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351 ... ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmissione totale Uw 1,35 W/mq²k, pellicolato. FINESTRE FINESTRE FINESTRE FINESTRE FINESTRE SOMMANO m²	10,00 2,00 4,00 8,00 10,00		1,100 1,500 0,700 1,100 1,100	2,400 1,600 1,400 1,400 1,400	26,40 4,80 3,92 12,32 15,40  62,84	376,95	23'687,54
32 TOS20_PR.P 70.013.001	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni...) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015], rinforzate in acciaio, di qual ... oppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, ad una anta PERSIANE  SOMMANO m²					62,84  62,84	445,28	27'981,40
33 TOS20_PR.P 70.010.005	PORTONI BLINDATI sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) ... e facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta. PORTONI BLINDATI  SOMMANO m²					2,00  2,00	906,18	1'812,36
34 TOS20_PR.P 71.001.006	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... senza varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), complanare con cerniere a scomparsa ad un'anta PORTE INTERNE  SOMMANO m²					14,00  14,00	347,22	4'861,08
35 TOS20_01.F 04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce VERNICIATURA INTERNA pareti Muri portanti tramezzi  SOMMANO m²					441,00 132,00  573,00	5,45	3'122,85
36 TOS20_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante VERNICIATURA PROSPETTI  SOMMANO m²					490,00  490,00	6,72	3'292,80
37 TOS20_01.E 02.009.002	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma irregolare posate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							384'376,93

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>							384'376,93
	ad opus incertum MARCIAPIEDI					126,00		
	SOMMANO m²					126,00	25,46	3'207,96
38 TOS20_01.E 02.009.015	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. con adesivo migliorato a rapida essiccazione per lastre di forma regolare posate lineari DAVANZALI		40,00	0,500		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	20,84	416,80
39 TOS20_01.E 02.009.003	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. elementi per scalino SCALE	4,00	5,70	1,000		22,80		
	SOMMANO m²					22,80	19,52	445,06
40 TOS20_PR.P 05.001.020	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura filo sega MARCIAPIEDI (fornitura)					126,00		
	SOMMANO m²					126,00	67,66	8'525,16
41 TOS20_PR.P 05.010.017	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre pe ... te per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Pietra forte grigia colombino, spessore 3 cm SCALINI SCALE INTERNE (fornitura)	4,00	5,70	1,000		22,80		
	SOMMANO m²					22,80	139,15	3'172,62
42 TOS20_PR.P 05.010.018	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre pe ... te per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Pietra forte grigia colombino, spessore 4 cm DAVANZALI (fornitura)		40,00	0,500		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	177,10	3'542,00
43 TOS20_06.I0 1.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... etc, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. LAVABO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	158,94	635,76
44 TOS20_06.I0 1.004.003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... alda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. BIDET					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	157,86	631,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							404'953,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								404'953,73
45 TOS20_06.10 1.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiole, da installare sopra pavimento a semincasso. PIATTO DOCCIA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	166,53	666,12
46 TOS20_06.10 1.004.008	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... amento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. VASO W.C. A PARETE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	301,07	1'204,28
47 TOS20_06.10 1.005.002	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in polipropilene Ø16 ATTACCO LAVATRICE ATTACCO LAVASTOVIGLIE					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	89,67	717,36
48 TOS20_06.10 1.006.002	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi COLLETTORI ADDUZIONE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,12	685,44
49 TOS20_06.10 1.001.004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' TUBI ADDUZIONE ACQUA 1'					60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,44	986,40
50 TOS20_06.10 1.003.001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 tubi acqua sanitari 16mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,48	328,80
51 TOS20_06.10 1.009.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 50 mm SCARICO ACQUE NERE INETERNE 50mm SCARICO ACQUE BIONDE (INTERNE) 50mm					40,00 40,00		
	SOMMANO m					80,00	13,36	1'068,80
<b>A RIPORTARE</b>								410'610,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							410'610,93
52 TOS20_06.I0 1.009.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 110 mm SCARICO ACQUE NERE INTERNI 100mm					14,00		
	SOMMANO m					14,00	25,54	357,56
53 TOS20_06.I0 4.025.002	Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di ... etallica e la formazione del massetto e del pavimento Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 15 PANNELLI A PAVIMENTO (73+52)					235,00		
	SOMMANO m²					235,00	28,01	6'582,35
54 TOS20_PR.P 31.003.002	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo ... a 28 kW, potenza assorbita 9 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 9,31 kW; fino a 16 unità interne collegabili POMPA DI CALORE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'177,61	14'355,22
55 TOS20_PR.P 31.015.004	Unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile + latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, mate ... serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 500 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,09 kW UNITA' INTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'121,04	2'242,08
56 TOS20_PR.P 31.096.001	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio ... raggi UV: elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 200 mm CONDOTTE AERAZIONE					35,00		
	SOMMANO m					35,00	45,83	1'604,05
57 TOS20_06.I0 4.010.001	Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari piani ad elevata efficienza delle dimensioni d ... toio di 15 metri, compresi i collegamenti idraulici ed elettrici e le opere di fissaggio 2 pannelli e serbatoio da 1 300 SOLARE TERMICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'147,94	8'295,88
58 TOS20_06.I0 5.003.002	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio QUADRO GENERALE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	270,97	1'625,82
59 TOS20_06.I0 5.006.001	Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo N07V-K posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. ... io, fissaggio ed							
	<b>A RIPORTARE</b>							445'673,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							445'673,89
	allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo sezione 2 (1X2,5 mmq) DORSALE PRINCIPALE					60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,67	280,20
60 TOS20_06.10 5.007.001	Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra collettoria del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K ... za percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. con cavo NO7V-K sez.6 mmq G.V.					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,09	185,40
61 TOS20_06.10 5.002.012	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.30 ... sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente PUNTI LUCE/PRESE					160,00		
	SOMMANO cad					160,00	34,46	5'513,60
62 TOS20_06.10 5.021.001	Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612. tipo uso residenziale, cancello doppia anta l max=1,8 m cad, attuatori 15 cicli/ora CANCELLO					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'562,60	3'125,20
63 TOS20_06.10 5.004.002	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, q ... sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera ad l posto ed l derivato interno CITOFONO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	581,42	1'162,84
64 TOS20_06.10 5.002.023	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.30 ... o coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco. PRESE TV					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,77	268,62
65 TOS20_PR.P 15.200.002	Degrassatore in polietilene monoblocco per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale per 5-15 A.E DEGRASSATORE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	135,48	270,96
66 TOS20_01.F 06.024.001	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , c ... in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 3000 litri FOSSA SETTICA					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		456'480,71

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>					2,00		456'480,71
	SOMMANO cad					2,00	1'368,94	2'737,88
67 TOS20_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm POZZETTI ACQUE NERE POZZETTI ACQUE BIONDE POZZETTI ACQUE PIOVANE					4,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	86,07	1'549,26
68 TOS20_01.F 06.001.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm TUBO ACQUE NERE TUBO ACQUE PIOVANE					60,00 100,00		
	SOMMANO m					160,00	11,55	1'848,00
69 TOS20_01.F 06.001.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm TUBO ACQUE BIONDE					60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,11	606,60
70 TOS20_17.N 06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... tato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile BOX CANTIERE					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	333,50	16'008,00
71 TOS20_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile WC					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	55,20	2'649,60
72 TOS20_17.P 05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180					240,00		
	SOMMANO m					240,00	1,32	316,80
73 TOS20_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. MONTAGGIO PONTEGGIO					640,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					640,00	8,21	5'254,40
74 TOS20_17.N 05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. NOLEGGIO OLTRE PRIMO MESE	12,00			340,000	4'080,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'080,00		487'451,25

