



COMMITTENTE

Comune di Subbiano

Via Verdi, 9 - | 52010 (AR)

tel. 0039 0575 421711

Pec c.subbiano@postacert.toscana.it

OGGETTO

SCUOLA PRIMARIA

Comune di Subbiano | Provincia di Arezzo

Foglio 49 | P.Ila 1139

PROGETTISTI

RTP

MANDATARIO

Arch Francesco Polci

MANDANTI

Studio Larinni & Associati

Arch. Filippo Pecorai

Arch. Antonio Salvi

TAVOLA

VE 01_01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1° STRALCIO

PE_01_VE_01_01

STATO PROGETTO

SCALA -

DATA | 31_07_2018

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Scuola Primaria

COMMITTENTE: Comune di Subbiano

Data, 31/07/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Edili (SpCat 1)							
	Scavi-Demolizioni-Riempimenti-Rimozioni (Cat 1)							
1 / 1 TOS18_01.A 04.001.001 19/07/2018	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Fondazione Blocco A Fondazione Blocco B Fondazione Blocco c		21,50 8,00 2,35	20,700 8,000 3,100	0,600 0,600 0,600	267,03 38,40 4,37		
	SOMMANO m³					309,80	4,40	1'363,12
2 / 2 TOS18_01.A 04.008.001 19/07/2018	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Tubazioni		220,00	0,500	1,000	110,00		
	SOMMANO m³					110,00	6,30	693,00
3 / 4 TOS18_01.A 05.001.001 20/07/2018	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 1 [m³ 309.80] Vedi voce n° 2 [m³ 110.00]					309,80 110,00		
	SOMMANO m³					419,80	3,11	1'305,58
	Opere murarie - Cartongessi (Cat 2)							
4 / 15 NP_ED_01 19/07/2018	Fornitura e posa in opera di parete esterna di tamponamento ad elevata resistenza meccanica ed antisismica costituita da doppia intelaiatura tassellata nelle strutture portanti, sp ... d'arte. La fornitura è comprensiva di tutti gli elementi occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT - Parete nord PT - Parete sud PT - Parete est PT - Parete ovest PP - Parete nord PP - Parete sud PP - Parete est PP - Parete ovest		25,30 25,30 19,50 19,50 18,70 18,70 19,50 19,50		3,100 3,100 3,100 3,100 3,400 3,400 3,400 3,400	78,43 78,43 60,45 60,45 63,58 63,58 66,30 66,30		
	SOMMANO m2					537,52	137,66	73'995,00
5 / 16 NP_ED_02 19/07/2018	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad elevata resistenza meccanica ed antisismica costituita da doppia intelaiatura tassellata nelle strutture portanti, dello sp ... /106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246. Compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - Aule PT - Bagni PP - Aule PP - Aule PP - Bagni	2,00 2,00	15,05 10,00 15,05 5,80 10,00		3,470 3,470 3,400 3,400 3,400	104,45 34,70 102,34 19,72 34,00		
	SOMMANO m2					295,21	67,70	19'985,72
6 / 17 NP_ED_03 19/07/2018	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad elevata resistenza meccanica ed antisismica costituita da singola intelaiatura tassellata nelle strutture portanti, dello s ... /106/CEE							
	A R I P O R T A R E							97'342,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'342,42
	recepita dal DPR 21.04.93, n. 246. Compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - Bagni est PT - Bagni ovest PP - Bagni est PP - Bagni ovest		8,15 7,20 9,00 7,20		3,470 3,470 3,400 3,400	28,28 24,98 30,60 24,48		
	SOMMANO m2					108,34	53,13	5'756,10
7 / 18 NP_ED_05 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di Lastra in gesso rivestito per l'antincendio in classe A1 di reazione al fuoco Tipo Knauf F-Zero o Fireboard o equivalente, dello spessore di 12.5 mm. L ... to 1992. La fornitura è comprensiva di tutti gli elementi occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT PP		65,00 59,00		3,470 3,400	225,55 200,60		
	SOMMANO m2					426,15	4,53	1'930,46
8 / 19 NP_ED_06 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di marcapiano, spessore fino a 160 mm ed altezza 93 l 145 c m, compresa orditura metallica, con rivestimento in lastre cemento fibrinforzato. L'orditu ... m 12. Inoltre la fornitura è comprensiva di quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT PP		94,50 73,50		0,930 1,450	87,89 106,58		
	SOMMANO m					194,47	48,84	9'497,91
9 / 23 NP_ED_17 10/08/2018	Fornitura e posa in opera, giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza fissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate ... per una larghezza massima del giunto 50 mm e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Giunto di dilatazione		7,00			7,00		
	SOMMANO ml					7,00	68,00	476,00
10 / 24 NP_ED_16 01/08/2018	Realizzazione di Scalini e Gradonate. Relizzazione di scalini e gradonate in elementi di laterizio di adeguata dimensione a discrezione della DL e malta cementizia. Si intende com ... a rasatura finale effettuata con malta cementizia e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gradonata atrio Gradonata atrio scalini di raccordo Scala Emergenza Esterna		3,30 3,30 1,20	0,600 0,450 0,300	0,320 0,640 0,320	0,63 0,95 0,12		
	SOMMANO m3					1,70	320,00	544,00
	Isolanti - Impermeabilizzanti (Cat 3)							
11 / 20 NP_ED_07 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di Pannello tipo Stiferite Class S o equivalente: sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC ... er il fissaggio, i trasporti, la posa in opera ed ogni altro onere necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Blocco A - Copertura Blocco A - PT Imbotti Blocco A - PT Blocco B - PT	2,00 5,00 273,00	365,00 3,50			730,00 17,50 273,00 32,00		
	A R I P O R T A R E					1'052,50		115'546,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'052,50		115'546,89
	SOMMANO m2					1'052,50	24,11	25'375,77
12 / 21 NP_ED_08 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di Pannello tipo Stiferite Class S o equivalente: sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC ... er il fissaggio, i trasporti, la posa in opera ed ogni altro onere necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Blocco A - PP Blocco B - Copertura Blocco A - PP	4,00	281,50 53,00 3,50			281,50 53,00 14,00		
	SOMMANO m2					348,50	13,28	4'628,08
13 / 29 TOS18_01.D 05.005.001 20/07/2018	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 Vedi voce n° 26 [m² 449,50]					449,50		
	SOMMANO m²					449,50	16,72	7'515,64
14 / 131 NP_ED_09 27/07/2018	Fornitura e posa in opera di strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, goffrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato infe ... igidità dinamica 11 MN/m3, è inoltre compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PP		280,00			280,00		
	SOMMANO m2					280,00	8,45	2'366,00
15 / 133 NP_ED_12 30/07/2018	Fascia perimetrale adesiva "Tecnica", in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, con densità 30 kg/m3 circa. Predisposta per una posa facilitata ad "L". La fascia è dotata d ... ad. Spessore 5 mm circa. è inoltre compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PP		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	1,82	527,80
	Massetti - Pavimenti - Rivestimenti (Cat 4)							
16 / 25 NP_ED_18 10/08/2018	Massetto in conglomerato alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 8 cm.							
	1		78,70			78,70		
	2		50,46			50,46		
	5		10,85			10,85		
	7		3,20			3,20		
	8		10,85			10,85		
	9		50,45			50,45		
	10		50,70			50,70		
	11		50,45			50,45		
	PT * Parziale mq					305,66		
	13		56,00			56,00		
	14		50,70			50,70		
	15		10,85			10,85		
	16		3,20			3,20		
	17		2,50			2,50		
	18		7,85			7,85		
	19		50,45			50,45		
	20		49,50			49,50		
	21		50,45			50,45		
	A R I P O R T A R E					587,16		155'960,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					587,16		155'960,18
	12		19,95			19,95		
	PP * Parziale mq					301,45		
	SOMMANO mq					607,11	20,66	12'542,89
17 / 26 TOS18_01.E 05.011.003 20/07/2018	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 Blocco A - Copertura Blocco B - Copertura Blocco A - Imbotti Terrazze	9,00	365,00 53,00 3,50			365,00 53,00 31,50		
	SOMMANO m²					449,50	19,08	8'576,46
18 / 27 TOS18_01.E 02.003.001 20/07/2018	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Blocco A - Imbotti PT Blocco A - Terrazze PP Blocco B - Terrazza PP	5,00 4,00	3,50 3,50 53,00	1,100 1,100		19,25 15,40 53,00		
	SOMMANO m²					87,65	11,19	980,80
19 / 28 TOS18_PR.P 22.043.006 20/07/2018	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 Vedi voce n° 27 [m² 87.65]					87,65		
	SOMMANO m²					87,65	10,75	942,24
20 / 68 06.04.0340 31/07/2018	Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Battiscopa		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	3,24	207,36
21 / 69 NP_ED_13 31/07/2018	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. La pavi ... sfridi e la pulitura finale ed ogni altro onere necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Spessore di 2,5 mm. Rivestimento Bagni Pavimentazione Bagni	64,00			1,500	96,00 50,00		
	SOMMANO m2					146,00	32,80	4'788,80
22 / 70 NP_ED_10 20/07/2018	Pavimentazione in cls calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore 15-20cm, con applicazione di premiscelato a base di q ... dell'armatura e delle assistenzemurarie (conteggiate a parte): il tutto comprensivo di graffiaturasuperficiale finale. Marciapiede		176,00			176,00		
	SOMMANO mq					176,00	29,41	5'176,16
	Infissi (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							189'174,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'174,89
23 / 30 NP_ED_PF_01 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di infissi in PVC per porte e finestre apribi con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-200 ... llatura con stucco siliconico antimuffa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	F3	2,00	0,90		1,700	3,06		
	F4	5,00	3,50		2,300	40,25		
	F5	1,00	3,60		2,300	8,28		
	F6	2,00	1,70		2,300	7,82		
	F7	3,00	1,80		2,300	12,42		
	SOMMANO m2					71,83	349,30	25'090,22
24 / 31 NP_ED_PF_02 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di infissi in PVC per porte e finestre apribi con maniglione antipanico con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe ... llatura con stucco siliconico antimuffa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	F1		1,80		2,300	4,14		
	F5		1,80		2,300	4,14		
	F6	2,00	1,80		2,300	8,28		
	F7	1,00	1,80		2,300	4,14		
	SOMMANO m2					20,70	450,14	9'317,90
25 / 32 NP_ED_PF_03 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di infissi in PVC fissi con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatu ... llatura con stucco siliconico antimuffa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	F1	2,00	1,80		2,300	8,28		
	F2	1,00	1,80		1,700	3,06		
	F8	1,00	1,80		2,800	5,04		
	SOMMANO m2					16,38	159,28	2'609,01
	Intonaci Tinteggiature (Cat 6)							
26 / 22 TOS18_01.E 01.011.001 19/07/2018	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo					580,00		
	SOMMANO m²					580,00	8,62	4'999,60
27 / 66 TOS18_01.E 01.012.002 20/07/2018	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo							
	PT		92,40		3,700	341,88		
	PP		76,40		4,350	332,34		
	SOMMANO m²					674,22	11,36	7'659,14
	Linea Vita (Cat 8)							
28 / 132 NP_ED_11 30/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA VITA IN ACCIAIO INOX REALIZZATA CON DISPOSITIVI DI TIPO C O A Fornitura e posa in opera di elementi per linea di accesso in acciaio INOX per lin ... con certificazione EN 353-2.Secondo le indicazioni dell DL, compreso ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	A R I P O R T A R E							244'850,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'850,76
	Strutture (SpCat 2)							
29 / 3 TOS18_01.B 04.003.001 19/07/2018	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Fondazione Blocco A Fondazione Blocco B		20,05 6,75	19,250 6,500	0,150 0,150	57,89 6,58		
	SOMMANO m³					64,47	97,45	6'282,60
30 / 5 TOS18_01.B 03.001.002 23/07/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Blocco A - Platea Blocco B - Platea Blocco C - Platea				14060,000 1470,000 216,000	14'060,00 1'470,00 216,00		
	SOMMANO kg					15'746,00	1,49	23'461,54
31 / 6 TOS18_01.B 03.001.005 23/07/2018	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) Blocco A - Travi Blocco A - Pilastri Blocco A - Setti Blocco A - Solette Blocco B - Travi Blocco B - Pilastri Blocco C - Travi Blocco C - Soletta Blocco C - Setti Blocco A - Scala				6200,000 5800,000 4920,000 1660,000 370,000 560,000 420,000 102,000 210,000 315,000	6'200,00 5'800,00 4'920,00 1'660,00 370,00 560,00 420,00 102,00 210,00 315,00		
	SOMMANO kg					20'557,00	1,77	36'385,89
32 / 7 TOS18_01.B 02.002.002 23/07/2018	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Blocco A - Travi Blocco A - Pilastri Blocco A - Solette Blocco B - Travi Blocco B - Pilastri Blocco C - Travi Blocco C - Soletta Blocco C - Setti Blocco A - Scala Blocco A - Setti				205,000 210,000 35,000 18,000 25,000 2,000 7,000 9,000 20,000 153,000	205,00 210,00 35,00 18,00 25,00 2,00 7,00 9,00 20,00 153,00		
	SOMMANO m²					684,00	28,07	19'199,88
33 / 8 TOS18_01.B 02.002.001 23/07/2018	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Blocco A - Platea Blocco B - Platea Blocco C - Platea				32,000 11,000 3,000	32,00 11,00 3,00		
	SOMMANO m²					46,00	22,77	1'047,42
34 / 9 TOS18_01.B 04.005.006 23/07/2018	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 C28/35 - consistenza S4 Blocco A - Platea Blocco B - Platea Blocco C - Platea				151,500 16,500 2,500	151,50 16,50 2,50		
	A R I P O R T A R E					170,50		331'228,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,50		331'228,09
	SOMMANO m³					170,50	116,58	19'876,89
35 / 10 TOS18_01.B 04.007.002 23/07/2018	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 Blocco A - Travi Blocco A - Pilastri Blocco A - Solette Blocco B - Travi Blocco B - Pilastri Blocco C - Travi Blocco C - Soletta Blocco A - Scala				41,500 18,800 7,700 3,800 2,200 0,400 1,100 3,500	41,50 18,80 7,70 3,80 2,20 0,40 1,10 3,50		
	SOMMANO m³					79,00	126,80	10'017,20
36 / 11 TOS18_01.B 04.006.006 23/07/2018	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 Blocco A - Setti Blocco C - Setti				23,600 2,100	23,60 2,10		
	SOMMANO m³					25,70	125,00	3'212,50
37 / 12 TOS18_01.B 03.004.001 23/07/2018	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Blocco C - Scala Infissi F4 - F6 Infissi F1 Infissi F2 - F 8 Infissi F3- F9 Infissi F7 Violetta Copertura	8,00 1,00 2,00 4,00 2,00 1,00	11,90 14,20 10,30 8,80 8,20 399,00		421,130 7,180 7,180 7,180 7,180 7,180 3,390	421,13 683,54 101,96 147,91 252,74 117,75 1'352,61		
	SOMMANO kg					3'077,64	3,30	10'156,21
38 / 13 05.01.0091.0 04 19/07/2018	Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il pa ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 40. Blocco A Blocco B		365,00 42,00			365,00 42,00		
	SOMMANO mq					407,00	46,80	19'047,60
39 / 14 TOS18_01.B 08.013.001 19/07/2018	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 29 cm (25 laterizio + 4 soletta) Blocco A - Primo Impalcato Blocco B - Primo Impalcato Blocco A - Copertura		276,00 29,00 294,00			276,00 29,00 294,00		
	SOMMANO m²					599,00	47,65	28'542,35
	Tubazioni Pozzetti Smaltimenti (SpCat 3)							
	A R I P O R T A R E							422'080,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'080,84
40 / 33 NP_ED_15 01/08/2018	Allaccio al collettore Fognario - Onere per l'allaccio al collettore fognario esistente, compreso l'oscavo, l'innesto della nuova tubazione a quella esistente, i ripristini della tubazione, getto di cemento ed il rinterro dello scavo, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Allaccio al Collettore Fognario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
41 / 34 08.02.0080.0 06 20/07/2018	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incassate. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7. Pluviali		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	16,30	1'043,20
42 / 35 08.02.0080.0 08 20/07/2018	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incassate. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 2,0. Acque meteoriche		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,60	618,00
43 / 36 08.02.0080.0 10 20/07/2018	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incassate. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 160 x 2,6. Acque meteoriche		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	26,90	1'237,40
44 / 37 08.02.0080.0 12 20/07/2018	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incassate. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 250 x 4,0. Acque meteoriche		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	45,60	1'368,00
45 / 38 TOS18_01.F 06.024.003 21/07/2018	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, con in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 6000 litri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'692,12	1'692,12
46 / 39 18.04.0010.0 01 20/07/2018	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. Pozzetti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,00	424,00
	A R I P O R T A R E							429'213,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'213,56
	Opere da Fabbro e Lattoniere (SpCat 4)							
47 / 40 NP_OF_03 01/08/2018	Fornitura e posa in opera di pannelli mobili costituiti da intelaiatura in profilati di metallo di adeguate dimensioni e tamponamento in lamiera stirata secondo le indicazioni della ... sito di pezzi speciali. Si intende inoltre compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Chiusura Vano Tecnico Esterno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
48 / 41 08.01.0090.0 01 20/07/2018	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; l ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera con spessore 6/10 mm. Marcapiano PT Marcapiano PP		92,40 76,40	0,100 0,400		9,24 30,56		
	SOMMANO mq					39,80	63,00	2'507,40
49 / 42 08.01.0020.0 02 20/07/2018	Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia f ... previa mano di minio. E' inoltre compreso quanto occorre per l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 33. Blocco A - Copertura Blocco B - Copertura		72,00 16,00			72,00 16,00		
	SOMMANO m					88,00	24,10	2'120,80
50 / 43 NP_OF_02 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di canaletta in polipropilene con bordi alati che si sviluppano per tutta la lunghezza, griglia in acciaio04zincato che si incassata tra le ali della canal ... , il letto di posa ed ilrinfianco in calcestruzzo rck200, compreso ogni onere per renderel'opera finita a regola d'arte. Canalette		20,00			20,00		
	SOMMANO m2					20,00	76,87	1'537,40
51 / 67 NP_OF_01 20/07/2018	Fornitura e posa in opera di balaustra o ringhiera in acciaio, realizzata con profili commerciali (dimensioni indicative mm 10 x 40 mm), fissata a alle strutture portanti sottostant ... di riferimento per resistenza alla spinta di 2 kN/mq. Compreso quant'altro necessario all'esecuzione a regola d'arte. Blocco A - Ringhiera Terrazze Blocco B - Ringhiera Terrazza	3,00	3,50 22,00			10,50 22,00		
	SOMMANO m					32,50	94,17	3'060,53
	Impianto Idro Termo Sanitario (SpCat 5) Impianto Idrico Sanitario (Cat 9)							
52 / 44 14.02.0010.0 03 20/07/2018	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tub ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Lavabi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	159,00	1'431,00
	A R I P O R T A R E							441'270,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'270,69
53 / 45 14.02.0020.0 01 20/07/2018	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Lavabo disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	285,00	570,00
54 / 46 14.02.0052 20/07/2018	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. WC					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	245,00	2'940,00
55 / 47 14.02.0053 20/07/2018	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	800,00	1'600,00
56 / 48 14.04.0050.0 01 20/07/2018	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2 ... ogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Rubinetti Lavabo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	134,00	1'474,00
57 / 49 13.01.0160.0 01 25/07/2018	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 ann ... mpianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Scaldacqua elettrico da 110.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	338,00	1'352,00
58 / 50 NP_IT_07 01/08/2018	Fornitura e posa in opera di impianto di ventilazione forzata nei locali adibiti a servizi igienici con adeguato coefficiente di ricambio, minimo di 10 volumi/ora in aspirazione fo ... raccordi e colonne di espulsione in copertura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Impianto Completo di estrazione aria - Servizi Igienici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'700,00	3'700,00
59 / 51 13.17.0120.0 02 06/08/2018	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,00	164,00
	A R I P O R T A R E							453'070,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							453'070,69
60 / 52 13.17.0150.0 03 21/07/2018	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi f ... ette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 410 x 325 x 90.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,00	146,00
61 / 53 TOS18_01.F 06.001.002 30/07/2018	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. 40 mm spess. 3 mm PT est PT ovest PP est PP ovest		8,00 4,00 9,50 5,00			8,00 4,00 9,50 5,00		
	SOMMANO m					26,50	8,77	232,41
62 / 54 TOS18_01.F 06.001.004 30/07/2018	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 PT est PT ovest PP est PP ovest		5,50 2,50 2,50 2,50			5,50 2,50 2,50 2,50		
	SOMMANO m					13,00	9,17	119,21
63 / 55 TOS18_01.F 06.001.006 30/07/2018	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 PT est PT ovest PP est PP ovest Colonne e Sfiati		7,00 8,00 7,00 4,50 22,00			7,00 8,00 7,00 4,50 22,00		
	SOMMANO m					48,50	10,58	513,13
64 / 56 TOS18_01.F 06.001.007 30/07/2018	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 ... scontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm Scarichi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,95	299,00
65 / 57 TOS18_01.F 06.001.009 30/07/2018	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 ... scontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Scarichi		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	18,51	277,65
	A RIPORTARE							454'658,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'658,09
66 / 58 TOS18_01.F 06.001.010 30/07/2018	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 ... scontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Scarichi		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	21,11	738,85
67 / 59 13.15.0276.0 02 20/07/2018	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0. PT PP		22,00 24,00			22,00 24,00		
	SOMMANO m					46,00	9,30	427,80
68 / 60 13.15.0276.0 04 20/07/2018	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... ntonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25. PP		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	11,70	70,20
69 / 61 13.15.0276.0 05 20/07/2018	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. PT		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	16,00	576,00
	Impianto Termico (Cat 10)							
70 / 62 13.17.0150.0 09 21/07/2018	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi f ... tte, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 800 x 140.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	176,00	352,00
71 / 63 13.03.0130.0 04 20/07/2018	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... si anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo multistrato entro 5 m dal collettore PT PP					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	104,00	416,00
72 / 64 13.03.0130.0 05 20/07/2018	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... nche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo multistrato da 5 m a 10 m dal collettore							
	A R I P O R T A R E							457'238,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'238,94
	PT PP					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	147,00	1'029,00
73 / 65 13.03.0130.0 06 20/07/2018	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... che il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo multistrato da 10 m a 15 m dal collettore PT PP					5,00 8,00		
	SOMMANO cad					13,00	189,00	2'457,00
74 / 75 13.20.30.3 07/01/2015	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E SENSORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria.		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	21,40	42,80
75 / 76 13.17.0160.0 04 06/08/2018	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 118, D = 20 (3/4").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,80	38,80
76 / 77 13.11.0071.0 04 25/07/2018	Impianto solare di produzione acqua calda a circolazione forzata costituito da pannelli solari certificati in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976 e realizzati con piastra ... ole (superficie di apertura) e della capacità del serbatoio. Impianto con 4 pannelli da 2,2 mq e serbatoio da 400 litri.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'476,00	8'476,00
77 / 78 13.15.0020.0 04 25/07/2018	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,70	474,00
78 / 79 13.15.0020.0 03 06/08/2018	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	18,30	274,50
79 / 80 13.18.0010.0 04	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.							
	A R I P O R T A R E							470'031,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'031,04
25/07/2018						11,00		
	SOMMANO cad					11,00	26,90	295,90
80 / 81 13.16.0020.0 08	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° ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 34 (1").		20,00			20,00		
25/07/2018						20,00	2,67	53,40
81 / 82 13.16.0020.0 07	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° ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4").		15,00			15,00		
25/07/2018						15,00	2,67	40,05
82 / 83 13.15.0275.0 06	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali t ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.		50,00			50,00		
25/07/2018						50,00	16,60	830,00
83 / 84 13.12.0022.0 01	Elettropompa singola ad alta efficienza energetica (classe A) per acqua di circuito da -10°C a +110°C, PN10, esecuzione in linea con rotore immerso ed autoregolazione elettronica d ... eriore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza motore: P (kW). Q=0,8/1,2/2,5 – H=0,30/0,25/0,06 – DN 25 - P=0,30					1,00		
06/08/2018						1,00	312,00	312,00
84 / 85 13.18.0010.0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.					4,00		
25/07/2018						4,00	22,30	89,20
85 / 86 13.18.0160.0 04	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.					1,00		
06/08/2018						1,00	20,30	20,30
86 / 87 13.18.0160.0 03	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20.					1,00		
25/07/2018						1,00	16,40	16,40
	A R I P O R T A R E							471'688,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'688,29
87 / 88 13.17.0080 25/07/2018	Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,00	86,00
88 / 89 13.17.0120.0 17 06/08/2018	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	464,00	928,00
89 / 90 13.14.0170.0 01 06/08/2018	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN10, at Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Volume di acqua trattata: V (mc). DN 15 (1/2") Q = 1,5 V = 40.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,00	170,00
90 / 91 NP_IT_01 25/07/2018	Pompa di calore Tipo Compact-I MD, THAITY 236-260, THAITY 245 ASP1 CYII1, RHOSS o equivalente Pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoid ... in seriale alla scheda elettronica programmabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'500,00	11'500,00
91 / 92 NP_IT_03 25/07/2018	F.p.o. di valvola motorizzata a 3 vie in bronzo con attacchi filettati corpo in ottone stampato, motore elettro temico 220v e micro interruttore di pre cosrsa DN 25. Compreso ogni altro onere a dare l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,00	390,00
92 / 126 13.19.0590.0 01 06/08/2018	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale di interfaccia con l'operatore, una o pi ... egolazione e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Terminale di interfaccia.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'023,00	1'023,00
93 / 127 13.19.0590.0 03 06/08/2018	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale di interfaccia con l'operatore, una o pi ... elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Sottostazione fino a 20 punti controllati.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'335,00	1'335,00
	A R I P O R T A R E							487'120,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'120,29
94 / 128 13.10.0101.0 02 06/08/2018	Termoaccumulatore PUFFER idoneo allo sfruttamento di una sorgente termica a funzionamento discontinuo ed alla distribuzione ad utenze di riscaldamento e acqua calda sanitaria. Il t ... ere calore, scambiatori istantanei o ad accumulo per acqua calda sanitaria. Termoaccumulatore con capacità di litri 300.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	826,00	826,00
95 / 129 13.10.0101.0 08 06/08/2018	Termoaccumulatore PUFFER idoneo allo sfruttamento di una sorgente termica a funzionamento discontinuo ed alla distribuzione ad utenze di riscaldamento e acqua calda sanitaria. Il t ... tanei o ad accumulo per acqua calda sanitaria. Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio con superficie di 1,0 mq.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,00	128,00
96 / 130 NP_IT_06 25/07/2018	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente, idoneo ad eliminare dall'acqua sabbia, limo, corpi estranei e particelle in sospensione fino ad una granulometria di 100 micron. Il ... il titolo finito e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
Impianto Elettrico (SpCat 6)								
97 / 93 TOS18_06.I0 5.010.031 25/07/2018	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,83	226,40
98 / 94 TOS18_06.I0 5.010.043 25/07/2018	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 4 mmq.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,25	85,00
99 / 95 TOS18_06.I0 5.010.044 25/07/2018	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq. vano tecnico		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,44	217,60
100 / 96 TOS18_06.I0 5.010.045 25/07/2018	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 10 mmq.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,90	395,00
	A R I P O R T A R E							489'398,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'398,29
101 / 97 TOS18_PR.P 15.055.006 25/07/2018	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 110 mm spess. 9,3 mm		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	1,51	128,35
102 / 98 TOS18_06.10 5.033.002 25/07/2018	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota p ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Aule Attività Parascolatiche Atrii Locale Pulizie Bagni	5,00 3,00			3,000 2,000	15,00 2,00 6,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					28,00	35,55	995,40
103 / 99 NP_IE_09 06/08/2018	Sovrapprezzo per aggiunta frutti prese P40 o presa dati.					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	11,50	920,00
104 / 100 TOS18_06.10 5.041.005 25/07/2018	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono comp ... e del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	48,42	774,72
105 / 101 15.01.0012.0 01 06/08/2018	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zon ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	16,50	1'650,00
106 / 102 NP_IE_12 07/08/2018	Fornitura e posa in opera di punto di comando con interruttore stagno Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 e quant'antro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23,50	23,50
107 / 103 NP_IE_11 07/08/2018	Fornitura e posa in opera di punto di comando con interruttore Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55. e quant'antro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,80	13,80
108 / 104	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a							
	A R I P O R T A R E							493'904,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'904,06
15.08.0530 07/08/2018	sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento ... o al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,00	424,00
109 / 105 15.14.0150.0 01 27/07/2018	Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di due zone ciascuna delle quali può ricevere il ... fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Fino a 2 zone.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	431,00	431,00
110 / 106 15.14.0010.0 02 27/07/2018	Rilevatore di stato completo di base su zoccolo, completo di circuito autodiagnostico e led fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a Volt c.c. 8,5÷33 fino alla centra ... o del rilevatore, dotato di certificazione EN54. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico.	26,00				26,00		
	SOMMANO cad					26,00	105,00	2'730,00
111 / 107 15.14.0110.0 01 27/07/2018	Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dal ... ne predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,00	114,00
112 / 108 15.14.0110.0 02 27/07/2018	Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dal ... fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In custodia stagna IP55 da esterno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,00	67,00
113 / 109 15.14.0070 27/07/2018	Sirena d'allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, con grado di protezione IP30 fornita e posta in opera, comprensiva ... fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,00	71,00
114 / 110 TOS18_PR.P 65.005.004 25/07/2018	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione n ... 2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,41	423,00
115 / 111	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir							
	A R I P O R T A R E							498'164,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'164,06
TOS18_06.I0 5.015.016 27/07/2018	completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 150 x 75 x 1 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	33,44	1'337,60
116 / 112 TOS18_06.I0 5.015.017 27/07/2018	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 200 x 75 x 1 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	37,81	3'024,80
117 / 113 NP_IE_01 27/07/2018	F.e p.o. di Pulsante di sgancio di emergenza in cassetta di colore rosso con vetro frangibile completa di martelletto compreso tubazione e linea di collegamento fino al quadro elettrico di pertinenza, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75,00	75,00
118 / 114 NP_IE_02 27/07/2018	F.e p.o. di Quadro elettrico Generale costituito da armadio metallico in strutture componibili con base a pavimento, dotato di vano verticale per passaggio cavi e morsettiera con p ... progetto. Il tutto realizzato con grado di protezione IP40, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
119 / 115 NP_IE_10 06/08/2018	F.e p.o. di Quadro elettrico VANO TECNICO composto da una cassetta in materiale plastico modulare in esecuzione da incasso a parete, con portella anteriore in plexiglas trasparente ... seguenti dimensioni bxhxp 400x300x150mm (1x18 moduli DIN), ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Vano tecnico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
120 / 116 NP_IE_10 06/08/2018	Onere allacciamento Q.E. ascensore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
121 / 117 NP_IE_04 27/07/2018	F.e p.o. di Quadro elettrico ZONA composto da una cassetta in materiale plastico modulare in esecuzione da incasso a parete, con portella anteriore in plexiglas trasparente chiusura ... seguenti dimensioni bxhxp 400x300x150mm (1x18 moduli DIN), ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Di Piano					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'400,00	6'800,00
122 / 118 NP_IE_05 27/07/2018	F.e p.o. di Collegamento per continuità elettrica dei ferri di armatura nelle strutture in cemento armato da eseguire mediante saldatura ocon morsetti a crimpare su ferri di acciai ... modo da rendere tutta la struttura elettricamente continua, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		515'451,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		515'451,46
	SOMMANO cadauno					4,00	32,00	128,00
123 / 119 15.07.0010.0 01 06/08/2018	Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiu ... dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di sezione pari a 70 mm2 (19x Ø 2,1 mm).		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,20	984,00
124 / 120 15.07.0060.0 03 27/07/2018	Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni minime 50x50x3 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispez ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,30	325,20
125 / 121 15.05.0260.0 01 27/07/2018	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'all ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 300 x 300 mm.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,00	368,00
126 / 122 NP_IE_08 27/07/2018	Fe p.o. di armadio cablaggio strutturato comprensivo delle parti hard-ware esclusi le parti attivi secondo il seguente elenco : Armadio componibile con struttura in metallo vernic ... rtifiche cavi e connettizzazioni lato armadio e lato presa, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'850,00	1'850,00
127 / 123 15.03.0040.0 01 27/07/2018	Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... i alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,00	178,00
128 / 124 15.03.0041.0 01 27/07/2018	Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsanti di chiamata a pressione o a tirante, pulsanti di annullamento, segnalazioni ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sistema fino a 12 chiamate con visualizzatore numerico.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	577,00	577,00
129 / 125 15.03.0041.0 05 27/07/2018	Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsanti di chiamata a pressione o a tirante, pulsanti di annullamento, segnalazioni ... entazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto di chiamata o annullamento.					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		519'861,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		519'861,66
	SOMMANO cad					8,00	23,00	184,00
	Impianto Antincendio (SpCat 8)							
130 / 71 13.01.0250.0 01 21/07/2018	Rete antincendio a naspi a partire dalla derivazione dell'acquedotto o dal sistema di pompaggio e costituita da uno o più ATTACCHI UNI 45 per autopompa VVF alloggiati in cassette a ... tanaspi, più una quota aggiuntiva per il numero delle eventuali cassette portaidranti. Quota fissa per ciascun impianto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'939,00	1'939,00
131 / 72 13.01.0250.0 02 21/07/2018	Rete antincendio a naspi a partire dalla derivazione dell'acquedotto o dal sistema di pompaggio e costituita da uno o più ATTACCHI UNI 45 per autopompa VVF alloggiati in cassette a ... a quota aggiuntiva per il numero delle eventuali cassette portaidranti. Quota aggiuntiva per ciascun attacco VVF UNI45.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	646,00	646,00
132 / 73 13.01.0250.0 03 21/07/2018	Rete antincendio a naspi a partire dalla derivazione dell'acquedotto o dal sistema di pompaggio e costituita da uno o più ATTACCHI UNI 45 per autopompa VVF alloggiati in cassette a ... quota aggiuntiva per il numero delle eventuali cassette portaidranti. Quota aggiuntiva per ciascuna cassetta portanaspo.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'049,00	2'098,00
133 / 74 16.01.0140.0 04 21/07/2018	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigen ... tto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,00	272,00
	ARROTONDAMENTI (SpCat 9)							
134 / 134 0 02/08/2018	ARROTONDAMENTO PRIMO STRALCIO ARROTONDAMNETO PRIMO STRALCIO					-1,00		
	SI DETRAGGONO					-1,00	0,66	-0,66
	Parziale LAVORI A MISURA euro							525'000,00
	T O T A L E euro							525'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

