

COMUNE DI FOGGIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DI UNA RESIDENZA PER STUDENTI UNIVERSITARI NELL'EDIFICIO EX CONVENTINO A FOGGIA

COMMITTENTE: AREA EDILIZIA PATRIMONIO E GRANDI ATTREZZATURE

Data, 23/07/2024

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							
	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SpCat 1)							
1 / 1 PUG2024/ 01.E02.069.0 01	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso egole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno unità ambientale 0.001-0.002					44,27		
	SOMMANO m²					44,27	16,40	726,03
2 / 2 PUG2024/ 01.E02.167.0 01	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. unità 0.001-0.002					9,20		
	SOMMANO m²					9,20	21,02	193,38
3 / 3 PUG2024/ 01.E02.023.0 01	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisionali, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili unità 001-002		0,73	2,300		1,68		
	SOMMANO m³					1,68	333,38	560,08
4 / 4 PUG2024/ 01.E02.093.0 01	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette unità 001-002					36,88		
	SOMMANO m²					36,88	10,90	401,99
5 / 5 PUG2024/ 01.E02.077.0 01	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito unità 001-002	36,10			0,160	5,78		
	SOMMANO m³					5,78	175,63	1'015,14
6 / 6 PUG2024/ 01.E02.191.0 03	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø Rimozione di pluviali e canali di gronda comprese cassette di convogliamento					32,29		
	SOMMANO m					32,29	4,59	148,21
7 / 7 NP.01	Smontaggio di manto di copertura costituito da elementi sandwich, compresa la rimozione della lattoneria. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per realizzare la lavorazione in conformità con la normativa di sicurezza sul lavoro, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Resta escluso il trasporto a discarica					71,11		
	SOMMANO mq					71,11	5,06	359,82
8 / 8	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli							
	A R I P O R T A R E							3'404,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'404,65
PUG2024/ 10.OM01.03 5.001	ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. vedi voce	62,06			0,870	53,99		
	SOMMANO kg					53,99	1,21	65,33
9 / 9 PUG2024/ 01.E02.161.0 01	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	14,70	1,20	8,500		149,94		
	SOMMANO kg					149,94	1,35	202,42
10 / 10 PUG2024/ 01.E02.093.0 01	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette					22,51		
	SOMMANO m²					22,51	10,90	245,36
11 / 11 PUG2024/ 01.E02.077.0 01	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito	12,10			0,080	0,97		
	SOMMANO m³					0,97	175,63	170,36
12 / 12 PUG2024/ 01.E02.093.0 01	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette					258,64		
	SOMMANO m²					258,64	10,90	2'819,18
13 / 13 PUG2024/ 01.E02.077.0 01	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito	281,14			0,060	16,87		
	SOMMANO m³					16,87	175,63	2'962,88
14 / 14 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	295,43	0,50			147,72		
	SOMMANO m³					147,72	9,54	1'409,25
15 / 15 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15					193,00		
	SOMMANO m³					193,00	18,78	3'624,54
16 / 16 PUG2024/ 01.E02.109.0 01	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri in gres o di maiolica o marmo unità ambientali 0.003 - 0.004 - 0.005 - 0.006 - 0.007 - 0.008 - 0.009 - 0.012 - 0.014 - 0.018 - 0.019 - 0.024 - 0.035 - 0.036 - 0.037 - 2.017 - 2.018 - 2.020 -							
	A R I P O R T A R E							14'903,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'903,97
	2.021 - 2.022 - 2.023- 2.024					369,16		
	SOMMANO m					369,16	3,13	1'155,47
17 / 17 PUG2024/ 01.E02.093.0 01	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette Unità ambientali 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 0.035-0.036-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044-2.017 2.018 - 2.020-2.021-2.022-2.023-2.024					950,70		
	SOMMANO m²					950,70	10,90	10'362,63
18 / 18 PUG2024/ 01.E02.077.0 01	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito Unità ambientali 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 0.035-0.036-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044-2.017 2.018 - 2.020-2.021-2.022-2.023-2.024	976,96			0,100	97,70		
	SOMMANO m³					97,70	175,63	17'159,05
19 / 19 PUG2024/ 01.E02.161.0 01	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Inferiate seramenti per unità ambientale 0.0024 Rimozione inferiate e serramenti Ringhiere per rampa unità ambientale 0.0024	3,12	1,20	8,580		991,00 959,00 32,12		
	SOMMANO kg					1'982,12	1,35	2'675,86
20 / 20 E.002.027.a	Demolizione di vespaio in pietrame, compreso gli oneri delle demlizioni e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei mateiali di risulta. Eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici Unità ambientali 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 0.035-0.036-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044-2.017 2.018 - 2.020-2.021-2.022-2.023-2.024					976,96		
	SOMMANO mq					976,96	34,90	34'095,90
21 / 21 PUG2024/ 01.E02.023.0 01	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisionali, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili Scala Unità Ambientale 0.034		9,84	0,300	2,950	8,71		
	SOMMANO m³					8,71	333,38	2'903,74
22 / 22 PUG2024/ 01.E02.009.0 05	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in pietrame Unità ambientali 0.003-0.008-0.010-0.011-0.012-0.013-0.014 0.015-0.018-0.019 0.022 0.025-0.026-0.027-0.029-0.032 0.033-0.034-0.035-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044 2.020-2.022-2.023-2.024, Demolizione unità ambientale e vasca 0.028					93,49		
	SOMMANO m³					93,49	149,62	13'987,97
	A R I P O R T A R E							97'244,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'244,59
23 / 23 PUG2024/ 01.E02.027.0 01	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe muratura in mattoni Demolizioni per nuova apertura in unità ambientali 0.008 - 0.009 - 0.024 - 0.0 25 - 0.0 34 - 0.0 35 - 0.036 - 0.039 SOMMANO m³					15,80 15,80	270,68	4'276,74
24 / 24 PUG2024/ 01.E02.169.0 01	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi in ferro o alluminio Unità ambientali 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 0.035-0.036-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044-2.017 2.018 - 2.020-2.021-2.022-2.023-2.024 SOMMANO m²					219,80 219,80	24,52	5'389,50
25 / 25 PUG2024/ 01.E02.131.0 01	Demolizione di intonaco retinato di qualsiasi tipo, dello spessore medio di cm 4, compresa la rimozione della rete, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. in lastre di cartongesso Unità ambientali 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.012-0.013-0.014-0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024- SOMMANO m²					269,78 494,35 764,13	11,26	8'604,10
26 / 26 PUG2024/ 01.E02.115.0 01	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero _Rivestimenti h.2.20 unità ambientali 0.016 - 0.023 e vasche utià ambientale 0.028 Unità ambientale 0.010 - 0.011-0.013- 0.015- 0.022 - 0.025 SOMMANO m²					114,16 220,66 334,82	12,20	4'084,80
27 / 27 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SOMMANO m³					78,00 78,00	18,78	1'464,84
28 / 28 PUG2024/ 01.E01.067.0 21	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine Vedi voce n° 27 [m³ 78.00] SOMMANO q				15,000	1'170,00 1'170,00	3,83	4'481,10
	A R I P O R T A R E							125'545,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'545,67
29 / 29 PUG2024/ 01.E02.023.0 01	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili		20,71	0,400		8,28		
	SOMMANO m³					8,28	333,38	2'760,39
30 / 30 PUG2024/ 01.E02.093.0 01	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette Unità ambientali 1.011-1.019-1.020-1.021					860,00		
	SOMMANO m²					860,00	10,90	9'374,00
31 / 31 PUG2024/ 01.E02.077.0 01	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo alleggerito Vedi voce n° 30 [m² 860.00]				0,060	51,60		
	SOMMANO m³					51,60	175,63	9'062,51
32 / 32 PUG2024/ 01.E02.167.0 01	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. Serraementi esterni e interni delle unità ambientali 1.001-1.002 1.003-1.004-1.005-1.006-1.007-1.008-1.009-1.10-1.011 1.012- 1.013-1.014-1.015-1.016-1.017-1.018-1.019-1.020 1.021-1.022- 1.023-1.025-1.027					201,26		
	SOMMANO m²					201,26	21,02	4'230,49
33 / 33 PUG2024/ 10.OM01.03 5.001	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. vedi voce					193,94		
	SOMMANO kg					193,94	1,21	234,67
34 / 34 PUG2024/ 01.E02.009.0 05	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in pietrame 1.001-1.002 1.003-1.004-1.009-1.10-1.012-1.013-1.014-1.015 1.016-1.017-1.018-1.019-1.020 1.021-1.022-1.023-1.024 1.025- 1.027					97,45		
	SOMMANO m³					97,45	149,62	14'580,47
35 / 35 PUG2024/ 01.E02.027.0 01	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe muratura in mattoni demolizione per nuova apertura per le unità ambientali 1.002 - 1.003 - 1.005 - 1.008 - 1.024 - 1.025					9,63		
	SOMMANO m³					9,63	270,68	2'606,65
36 / 36 PUG2024/ 01.E02.011.0 03	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in mattoni forati Unità ambientali 1.007 1.011					20,69		
	A R I P O R T A R E					20,69		168'394,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,69		168'394,85
	SOMMANO m²					20,69	9,44	195,31
37 / 37 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15					83,00		
	SOMMANO m³					83,00	18,78	1'558,74
38 / 38 PUG2024/ 01.E01.067.0 21	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine Vedi voce n° 37 [m³ 83.00]				18,000	1'494,00		
	SOMMANO q					1'494,00	3,83	5'722,02
39 / 39 PUG2024/ 01.E02.093.0 01	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette Unità ambientali 2.001-2.002-2.003-2.004-2.005-2.006-2.007 2.008-2.009-2.010-2.011-2.012-2.013-2.014-2.015-2.016					263,90		
	SOMMANO m²					263,90	10,90	2'876,51
40 / 40 PUG2024/ 01.E02.009.0 05	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in pietrame Unità ambientali 2.002-2.003-2.004-2.005-2.006-2.007 2.008-2.009-2.010-2.011-2.012-e nuova apertura 2.002					57,57		
	SOMMANO m³					57,57	149,62	8'613,62
41 / 41 PUG2024/ 01.E02.011.0 03	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in mattoni forati Unità ambientale 2.013 - 2.014 - 2.015					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	9,44	96,67
42 / 42 PUG2024/ 01.E02.167.0 01	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. Serramenti esterni e interni unità ambientali 2.001-2.002-2.003 - 2.004-2.005-2.006-2.007-2.008-2.009-2.010-2.011-2.012 2.013-2.014-2.015-2.016-vano scala					56,21		
	SOMMANO m²					56,21	21,02	1'181,53
43 / 43 PUG2024/ 01.E02.107.0 01	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte manto bituminoso monostrato					305,00		
	SOMMANO m²					305,00	3,50	1'067,50
	A R I P O R T A R E							189'706,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'706,75
44 / 44 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15					70,00		
	SOMMANO m³					70,00	18,78	1'314,60
45 / 45 PUG2024/ 01.E01.067.0 21	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine Vedi voce n° 44 [m³ 70.00]				18,000	1'260,00		
	SOMMANO q					1'260,00	3,83	4'825,80
OPERE EDILI (SpCat 2)								
46 / 46 PUG2024/ 01.E04.057.0 01	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per plinti di fondazione UNITà AMBIENTALE 0.015 Distributivo serra	39,52			0,400	15,81		
	SOMMANO m²					15,81	42,05	664,81
47 / 47 PUG2024/ 01.E04.003.0 01	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C8/10 (Rck 10 N/mmq) UNITà AMBIENTALE 0.015 Distributivo serra		214,30	0,100		21,43		
	SOMMANO m³					21,43	158,00	3'385,94
48 / 48 PUG2024/ 01.E04.047.0 07	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m Vedi voce n° 47 [m³ 21.43]					21,43		
	SOMMANO m³					21,43	15,12	324,02
49 / 49 NP.02	Intervento di cucitura del vespaio areato con la muratura esistente, ottenuto attraverso inserimento di elementi in acciaio per calcestruzzo (Ø 14, peso 1,208 Kg per metro lineare) classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008 a un passo di 80 cm, sagomato secondo gli schemi di esecuzione del progettista, inserito nella muratura sulla quale è preventivamente praticato scasso di alloggiamento mediante trapano demolitore, per una profondità di 20 cm. Lo scasso è successivamente risarcito con malta cementizi e la parte sporgente di acciaio sagomata e affogata nel successivo getto del vespaio areato. La lavorazione comprende gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido.					71,25		
	SOMMANO ml					71,25	2,78	198,08
50 / 50	Realizzazione di fori di aerazione del diametro di mm 80/100 per la							
	A R I P O R T A R E							200'420,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'420,00
E.008.003.b	ventilazione del vespaio aerato a pavimento, del tipo ad "Igloo", eseguiti con carotiere elettrico, compreso taglio del muro, predisposizione di apposita tubazione in PVC, montaggio delle relative griglie di chiusura in rame (quadrate o tonde) o in pietra microforata, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per muri fino alla profondità di cm 80					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	178,50	1'785,00
51 / 51 PUG2024/ 01.E04.001.0 01	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 150 kg/mc Livellamento vespaio unità ambientale 0.015 - Distributivo / serra		214,30	0,090		19,29		
	SOMMANO m³					19,29	145,55	2'807,66
52 / 52 PUG2024/ 01.E04.057.0 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Scala unità ambientale 0.015 (laterali e alzate)					5,06		
	SOMMANO m²					5,06	49,55	250,72
53 / 53 PUG2024/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Realizzazione scala unità ambiente 0.015		250,00		2,400	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,30	1'380,00
54 / 54 PUG2024/ 01.E04.005.0 01	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mm²) Realizzazione scala unità ambiente 0.015	15,00			0,350	5,25		
	SOMMANO m³					5,25	178,87	939,07
55 / 55 PUG2024/ 01.E08.027.0 01	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 unità ambiente 0.015 - Distributivo serra 0.038 Spazio esterno					244,30		
	SOMMANO m²					244,30	23,84	5'824,11
56 / 57	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate,							
	A R I P O R T A R E							213'406,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'406,56
PUG2024/ 01.E12.073.0 03	ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9) 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm unità ambientale 0.015 - Distributio/serra e alzate e pedate per scale					221,86		
	SOMMANO m²					221,86	67,10	14'886,81
57 / 58 PUG2024/ 01.E13.003.0 01	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o boccia data, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm unità ambientale 0.015 - Distributio/serra e alzate e pedate per scale					55,65		
	SOMMANO m					55,65	22,70	1'263,26
58 / 59 PUG2024/ 01.E12.093.0 11	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) 30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm, per esterni Spazio esterno 0.038					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	46,72	1'401,60
59 / 60 NP.02	Intervento di cucitura del vespaio areato con la muratura esistente, ottenuto attraverso inserimento di elementi in acciaio per calcestruzzo (Ø 14, peso 1,208 Kg per metro lineare) classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008 a un passo di 80 cm, sagomato secondo gli schemi di esecuzione del progettista, inserito nella muratura sulla quale è preventivamente praticato scasso di alloggiamento mediante trapano demolitore, per una profondità di 20 cm. Lo scasso è successivamente risarcito con malta cementizi e la parte sporgente di acciaio sagomata e affogata nel successivo getto del vespaio areato. La lavorazione comprende gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 0.035-0.036-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044-2.017 2.018 - 2.020-2.021					639,23		
	SOMMANO ml					639,23	2,78	1'777,06
60 / 61 E.008.003.b	Realizzazione di fori di aerazione del diametro di mm 80/100 per la ventilazione del vespaio aerato a pavimento, del tipo ad "Igloo", eseguiti con carotiere elettrico, compreso taglio del muro, predisposizione di apposita tubazione in PVC, montaggio delle relative griglie di chiusura in rame (quadrate o tonde) o in pietra microforata, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per muri fino alla profondità di cm 80 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 -0.012-0.014-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 -0.036-0.037-2.017 2.018 - 2.020-2.021					51,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	178,50	9'103,50
61 / 62 PUG2024/ 01.E08.007.0 01	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclati autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm altezza 12 cm 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-							
	A R I P O R T A R E							241'838,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'838,79
	0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 0.035-0.036-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044-2.017 2.018 - 2.020-2.021					962,23		
	SOMMANO m²					962,23	36,78	35'390,82
62 / 63 PUG2024/ 01.E04.003.0 01	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C8/10 (Rck 10 N/mmq) 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 0.035-0.036-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044-2.017 2.018 - 2.020-2.021					96,22		
	SOMMANO m³					96,22	158,00	15'202,76
63 / 64 PUG2024/ 01.E08.027.0 01	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 0.003-0.004-0.005-0.006-0.007-0.008-0.009 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-0.015-0.016-0.018-0.019 0.022 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027-0.028-0.029-0.032 0.033-0.034 0.035-0.036-0.037-0.039-0.040-0.042-0.043 0.044-2.017 2.018 - 2.020-2.021					962,23		
	SOMMANO m²					962,23	23,84	22'939,56
64 / 65 PUG2024/ 01.E04.057.0 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde casseri per rampe di scala					13,62		
	SOMMANO m²					13,62	49,55	674,87
65 / 66 PUG2024/ 01.E04.005.0 01	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mmq) Scala unità ambientale 0.003	7,50	0,32			2,40		
	SOMMANO m³					2,40	178,87	429,29
66 / 67 PUG2024/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C scala unità ambientale 0.003	250,00			2,400	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,30	1'380,00
	A R I P O R T A R E							317'856,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'856,09
67 / 68 PUG2024/ 01.E10.001.0 01	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie cancellate fisse semplici Scala unità ambientale 0.003 SOMMANO kg	8,39	1,20		8,500	85,58	6,30	539,15
						85,58		
68 / 69 PUG2024/ 01.E21.001.0 01	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe travertino scala unità ambientali 0.03 - 0.036 SOMMANO m²					26,66	167,74	4'471,95
						26,66		
69 / 70 PUG2024/ 01.E13.013.0 01	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm marmo bianco di Carrara scala unità ambientali 0.03 - 0.06 SOMMANO m		28,31			28,31	20,94	592,81
						28,31		
70 / 75 PUG2024/ 01.E21.001.0 03	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe marmo bianco di Carrara Aggiunta di davanzale per i serramenti in tutte le unità ambientali del piano terra SOMMANO m²					5,03	194,61	978,89
						5,03		
71 / 76 PUG2024/ 01.E12.093.0 11	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) 30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm, per esterni Unità ambientali 0.003-0.04-0.005-0.006- 0.007-0.008-0.009 -0.010-0.011- 0.012-0.013-0.014-0.015-0.016 0.018-0.019 0.022-0.023-0.024-0.025-0.026- 0.027 0.028-0.032-0.033 0.034-0.035- 0.036-0.037-0.039-0.040 -0.042 0.043-2.017 2.018-2.020-2.021 SOMMANO m²					795,80	46,72	37'179,78
						795,80		
72 / 77 E.012.024	Fornitura e posa in opera di pavimento per impianti sportivi per interni realizzato con manto in policloroprene calandrato e vulcanizzato, a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali vulcanizzanti, stabilizzanti, pigmenti coloranti, formato da uno strato di usura con superficie a vista antisdrucciolevole e in rilievo con impronta "tipo sughero" vulcanizzato ad un sottostrato portante così da costituire uno strato unico, posto in opera con adesivi a base di resine poliuretaniche su apposito massetto pagato a parte, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per spessore 4.5 mm, peso 5.40 kg/mq, colori rosso, beige, azzurro e verde. unità ambientali 0.044 - 0.045 - 0.046 - 0.047 SOMMANO mq					162,50	65,60	10'660,00
						162,50		
	A R I P O R T A R E							372'278,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'278,67
73 / 78 PUG2024/ 01.E13.003.0 01	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm Unità ambientali 0.003-0.04-0.005-0.006- 0.007-0.008-0.009 - 0.010-0.011-0.012-0.013-0.014-0.015-0.016 0.018-0.019 0.022- 0.023-0.024-0.025-0.026-0.027 0.028-0.032-0.033 0.034-0.035- 0.036-0.037-0.039-0.040 - 0.042 0.043-2.017 2.018-2.020-2.021 SOMMANO m					533,72 533,72	22,70	12'115,44
74 / 85 PUG2024/ 01.E06CAM. 019.001	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 8 cm Servizi igienici h.2.00 (unità ambientali .005-0.007-0.011-0.013-0.019 - 0.012-0.013-0.023 - 0.025- 0.027-0.029-0.031-0.033) spogliatoi h 2.00 (unità ambientali0.042 - 0.043) bar h.1,40 (unità ambientale 0.009) SOMMANO m²					264,55 264,55	42,40	11'216,92
75 / 91 PUG2024/ 01.E16.041.0 01	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm spessore non inferiore a 3 mm tutte le volte a piano terra SOMMANO m²					506,00 506,00	9,67	4'893,02
76 / 92 PUG2024/ 01.E07.007.0 01	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature per altezza totale 16 ÷ 20 cm unità ambientale 1.060 SOMMANO m²		6,80	4,000		27,20 27,20	94,82	2'579,10
77 / 97 PUG2024/ 01.E21.001.0 01	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe travertino Aggiunta ai davanzali e serramenti esterni di tutte le unità ambientali SOMMANO m²					5,12 5,12	167,74	858,83
78 / 102 PUG2024/ 01.E06CAM. 019.001	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 8 cm Unità ambientali 1.047-1.054 SOMMANO m²					5,38 5,38	42,40	228,11
79 / 106 PUG2024/ 01.E16.041.0 01	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm spessore non inferiore a 3 mm SOMMANO m²					977,31 977,31	9,67	9'450,59
80 / 107	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute							
	A R I P O R T A R E							413'620,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'620,68
PUG2024/ 01.E15.001.0 01	per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm Servizi igienici h 200 - lavanderia h 140 - cucina h 140					330,95		
	SOMMANO m²					330,95	59,29	19'622,03
81 / 108 PUG2024/ 01.E21.001.0 01	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe travertino Pedate scala senza UA					13,20		
	SOMMANO m²					13,20	167,74	2'214,17
82 / 111 PUG2024/ 01.E08.027.0 01	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 Tutte le unità ambientali al piano secondo					279,04		
	SOMMANO m²					279,04	23,84	6'652,31
83 / 114 PUG2024/ 01.E21.001.0 01	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe travertino aggiunta di davanzali in tutte le unità ambientali per serramenti esterni					1,36		
	SOMMANO m²					1,36	167,74	228,13
84 / 115 PUG2024/ 01.E06CAM. 019.001	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 8 cm unità ambientale	1,34	4,70			6,30		
	SOMMANO m²					6,30	42,40	267,12
85 / 126 PUG2024/ 01.E21.001.0 01	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe travertino Copertine terrazzi					70,67		
	SOMMANO m²					70,67	167,74	11'854,19
86 / 127 PUG2024/ 01.E02.067.0 01	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o							
	A R I P O R T A R E							454'458,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'458,63
	tavolato con sostituzione del 40% dei pezzi	1277,15			0,400	510,86		
	SOMMANO m²					510,86	23,19	11'846,84
87 / 128 PUG2024/ 01.E11.013.0 01	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo 10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto spazio esterno					305,00		
	SOMMANO m²					305,00	49,54	15'109,70
88 / 129 PUG2024/ 01.E12.085.0 05	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per locali civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto cerato tinta unita 26 x 26 cm Vedi voce n° 128 [m² 305.00]					305,00		
	SOMMANO m²					305,00	55,91	17'052,55
89 / 130 PUG2024/ 16.OV01.003 .001	Fornitura e posa in opera di terriccio speciale composto da miscela di elementi adatti al fabbisogno fisiologico delle piante escluso il tiro in alto. sfuso - sola fornitura	39,52	0,20			7,90		
	SOMMANO m³					7,90	145,48	1'149,29
90 / 131 PUG2024/ 16.OV05.009 .001	Formazione di tappeto erboso per inerbimenti a "pronto effetto" - rotoli, su terreni già preparati da considerarsi a parte (Inf. 02.50) compresa concimazione di fondo con concime composto ternario in proporzione fino a max 100 g/m², stesura a mano dei rotoli con l'eventuale ausilio di trattore, rullatura e prima concimazione con 30 gr/m². di composto ternario, primo innaffiamento con acqua fornita dalla Committente a mezzo di impianto automatico e primo taglio) tappeto erboso in rotoli di microterme in miscuglio (loietto, festuca e poa) - per singola area con superficie fino a 1000 m²					39,52		
	SOMMANO m²					39,52	20,93	827,15
91 / 132 PUG2024/ 16.OV05.005 .001	Formazione del tappeto erboso di microterme in miscuglio mediante seminas su terreno già preparato, comprendente concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura fino a max 100 g/m² di concime composto ternario e di 50-80 g/m² di seme, semina, rullatura anche manuale. sono compresi ammendante organico prima irrigazione con acqua fornita dalla Committente tramite impianto automatico e primo taglio incluso. per singola area con superficie fino a 1000 m²					39,52		
	SOMMANO m²					39,52	3,96	156,50
92 / 133 PUG2024/ 03.INF01.12 7.001	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Apricena, della lunghezza non inferiore a cm50 ed altezza di cm 15 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso la realizzazione di sottocordolo in conglomerato cementizio, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm							
	A R I P O R T A R E							500'600,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'600,66
	20 Liscio					182,00		
	SOMMANO m					182,00	60,15	10'947,30
93 / 134 PUG2024/ 02.R07.005.0 01	Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione Cerchiature piano terra *(par.ug.=10,00*2) Cerchiature piano prima *(par.ug.=10,00*2) Cerchiature piano prima *(par.ug.=4*2)	20,00 20,00 8,00	2,50 2,50 2,50	1,200 1,200 1,200	83,000 83,000 83,000	4'980,00 4'980,00 1'992,00		
	SOMMANO kg					11'952,00	8,49	101'472,48
94 / 135 PUG2024/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie					663,40		
	SOMMANO m²					663,40	13,95	9'254,43
95 / 136 PUG2024/ 01.E16.083.0 01	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					1'895,44		
	SOMMANO m²					1'895,44	3,16	5'989,59
96 / 137 PUG2024/ 01.E16.087.0 01	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca					1'895,44		
	SOMMANO m²					1'895,44	12,25	23'219,14
97 / 250 PUG2024/ 01.E16.021.0 01	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Interno corte *(par.ug.=15+15+10+10) Interno corte piccola *(par.ug.=15+15+10+10) Interno corte piccola 2 *(par.ug.=7+7+4+4)	50,00 50,00 22,00			10,000 10,000 10,000	500,00 500,00 220,00		
	SOMMANO m²					1'220,00	25,30	30'866,00
98 / 251 PUG2024/ 01.E16.041.0 01	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm spessore non inferiore a 3 mm Interno corte *(par.ug.=15+15+10+10) Interno corte piccola *(par.ug.=15+15+10+10) Interno corte piccola 2 *(par.ug.=7+7+4+4)	50,00 50,00 22,00			10,000 10,000 10,000	500,00 500,00 220,00		
	SOMMANO m²					1'220,00	9,67	11'797,40
99 / 252 PUG2024/ 01.E16.065.0 01	Rivestimento plastico al quarzo, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: per esterni a finitura lamata opaca, applicato a frattazzo Interno corte *(par.ug.=15+15+10+10) Interno corte piccola *(par.ug.=15+15+10+10) Interno corte piccola 2 *(par.ug.=7+7+4+4)	50,00 50,00 22,00			10,000 10,000 10,000	500,00 500,00 220,00		
	A R I P O R T A R E					1'220,00		694'147,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'220,00		694'147,00
	SOMMANO m²					1'220,00	12,50	15'250,00
100 / 255 E.009.003.n	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in acciaio inox AISI 304 diametro 100 mm Fornitura di tubi pluviali	9,00 2,00			10,000 10,000	90,00 20,00		
	SOMMANO ml					110,00	34,65	3'811,50
	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SpCat 3)							
101 / 86 PUG2024/ 01.E06.049.0 03	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Unità ambientali 0.001-0.002-0.003-0.04-0.005-0.006- 0.007- 0.008-0.009 0.010-0.014-0.016-0.017-0.018-0.020- 0.022 0.024-0.026-0.028-0.030- 0.032-0.034-0.035-0.036-0.037 0.039-0.040- 0.041-0.044-0.045-0.046-0.047					1'614,71		
	SOMMANO m²					1'614,71	49,71	80'267,23
102 / 93 PUG2024/ 01.E12.093.0 11	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) 30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm, per esterni Unità ambientali 1.001-1.002-1.003-1.004-1.005-1.006 1.007- 1.008-1.009-1.010-1.011-1.012-1.013-1.014 1.015-1.016-1.017- 1.018-1.019-1.020-1.021-1.022 1.023-1.024-1.025-1.026-1.027- 1.028-1.030-1.031 1.032 1.033-1.034-1.035 1.036-1.037-1.038- 1.039-1.041-.1044 1.045-1.046-1.047 1.048-1.049-1.050-1.051- 1.052-1.053 1.054-1.055-1.056 1.057-1.058-1.059-1.060					865,10		
	SOMMANO m²					865,10	46,72	40'417,47
103 / 94 PUG2024/ 01.E13.003.0 01	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o boccia data, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm Unità ambientali 1.001-1.002-1.003-1.004-1.005-1.006 1.007- 1.008-1.009-1.010-1.011-1.012-1.013-1.014 1.015-1.016-1.017- 1.018-1.019-1.020-1.021-1.022 1.023-1.024-1.025-1.026-1.027- 1.028-1.030-1.031 1.032 1.033-1.034-1.035 1.036-1.037-1.038- 1.039-1.041-.1044 1.045-1.046-1.047 1.048-1.049-1.050-1.051- 1.052-1.053 1.054-1.055-1.056 1.057-1.058-1.059-1.060					885,00		
	SOMMANO m					885,00	22,70	20'089,50
104 / 119 PUG2024/ 01.E12.073.0 03	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di							
	A R I P O R T A R E							853'982,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							853'982,70
	sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9) 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Unità ambientali 2.001-2.002-2.003-2.004-2.005-2.007-2.008-2.009-2.0102.011-2.012-2.013-2.014-2.016-2.017-0.036					267,90		
	SOMMANO m²					267,90	67,10	17'976,09
105 / 120 PUG2024/ 01.E13.003.0 01	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm Unità ambientali 2.001-2.002-2.003-2.004-2.005-2.007-2.008-2.009-2.0102.011-2.012-2.013-2.014-2.016-2.017-0.036					213,62		
	SOMMANO m					213,62	22,70	4'849,17
106 / 121 PUG2024/ 01.E15.001.0 01	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm Cucina h.1,40(unità ambientali 2.001-2.007) servizio igienico (unità ambientali 2.003-2.005-2.009-2.012-2.014) lavanderia h.1,40 (unità ambientale 2.107)					105,50		
	SOMMANO m²					105,50	59,29	6'255,10
CARTONGESSI E TINTEGGIATURE (SpCat 4)								
107 / 71 PUG2024/ 01.E06.049.0 03	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete unità ambientali 0.003-0.007-0.039					46,45		
	SOMMANO m²					46,45	49,71	2'309,03
108 / 72 PUG2024/ 01.E06.049.0 03	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Unità ambientali 0.005-0.011-0.0120.013-0.014-0.019-0.021 0.023-0.025-0.027-0.029-0.031-0.033-0.040-0.041-0.044 Unità ambientali 0.004-0.010-0.017 - 0.018 - 0.020-0.022-0.024 0.026-0.028-0.030-0.032-0.045 Unità ambientali 0.012 - 0.042 - 0.043					260,05		
	SOMMANO m²					394,72		
						24,47		
						679,24	49,71	33'765,02
109 / 87 PUG2024/ 01.E07.131.0 01	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rinforzate con nervatura armata di filo di ferro zincato, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm spessore lastra 9,5 mm unità ambientali (0.019-0.021-0.023-0.027-0.029-0.031-0.033-0.042-0.043					67,50		
	SOMMANO m²					67,50	30,79	2'078,33
	A R I P O R T A R E							921'215,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'215,44
110 / 88 PUG2024/ 01.E07.145.0 01	Controsoffitto antincendio in silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/m³, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120 e REI 180, dimensioni 1250x2500 mm, con bordi dritti, ompresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva al Regolamento UE 305/2011 recepita dal D.Lgs 16/06/20217, n.106 spessore 6 mm, peso circa 6,3 kg/m² unità ambientali 0.039 - 0.040- 0.041- 0.044 - 0.045 - 0.046- 0.047.					184,50		
	SOMMANO m²					184,50	69,40	12'804,30
111 / 89 PUG2024/ 01.E16.085.0 03	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata tutte le unità ambientali esclusi i servizi igienici, compreso di tinteggiatura in alzato soffitti piani e volte					3'244,77		
	SOMMANO m²					3'244,77	6,91	22'421,36
112 / 90 PUG2024/ 01.E16.079.0 01	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici bianca tutti i servizi igienici, compreso di tinteggiatura in alzato e soffitti piani					255,16		
	SOMMANO m²					255,16	12,22	3'118,06
113 / 103 PUG2024/ 01.E06.049.0 03	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Unità ambientali 1.048-1.058-1.049-1.051 Unità ambientali 1.002-1.004-1.006-1.008-1.010-1.012 1.014-1.016-1.018-1.020-1.024-1.026-1.028-1.030 1.032 1.034-1.036-1.038-1.040-1.044-1.046-1.047-1.048 1.049 1.054-1.055-1.051-1.057-1.058 Unità ambientali 1.002-1.004-1.006-1.008-1.010-1.012 1.014-1.016-1.018-1.020-1.024-1.026-1.028-1.030 1.032 1.034-1.036-1.038-1.040-1.044-1.046-1.047-1.048 1.049 1.054-1.055-1.051-1.057-1.058 Unità ambientale 1.056 Unità ambientale 1.041 Unità ambientali 1.001-1.002-1.006-1.008-1.010-1.012 1.014-1.016-1.018-1.022-1.026-1.028-1.032-1.040 1.044-1.046-1.045-1.049-1.050-1.051-1.052-1.054-1.055 1.057-1.060	7,33	5,40			78,29		
						826,99		
						491,14		
						39,58		
						39,28		
						1'023,19		
	SOMMANO m²					2'498,47	49,71	124'198,94
114 / 104 PUG2024/ 01.E07.131.0 01	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rinforzate con nervatura armata di filo di ferro zincato, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm spessore lastra 9,5 mm Unità ambientali 1.003-1.005-1.007-1.009-1.011-1.013-1.015-1.017-1.019-1.021-1.023-1.025-1.027-1.029-1.031-1.035-1.037-1.039-1.041-1.056-1.059					104,80		
	SOMMANO m²					104,80	30,79	3'226,79
	A R I P O R T A R E							1'086'984,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'086'984,89
115 / 105 PUG2024/ 01.E07.145.0 01	Controsoffitto antincendio in silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/m³, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120 e REI 180, dimensioni 1250x2500 mm, con bordi dritti, ompresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva al Regolamento UE 305/2011 recepita dal D.Lgs 16/06/20217, n.106 spessore 6 mm, peso circa 6,3 kg/m² Unità ambientali 1.001-1.002-1.006-1.008-1.010-1.012 1.014-1.016-1.018-1.022-1.026-1.028-1.032-1.040 1.044-1.046-1.045-1.049-1.050-1.051-1.052-1.054-1.055 1.057-1.060					760,30		
	SOMMANO m²					760,30	69,40	52'764,82
116 / 109 PUG2024/ 01.E16.085.0 03	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata tutte le unità ambientali esclusi i servizi igienici, compreso di tinteggiatrain alzato soffitti piani e volte					3'191,35		
	SOMMANO m²					3'191,35	6,91	22'052,23
117 / 110 PUG2024/ 01.E16.079.0 01	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici bianca tutti i servizi igienici, compreso di tinteggiatura in alzato e soffitti piani					408,31		
	SOMMANO m²					408,31	12,22	4'989,55
118 / 116 PUG2024/ 01.E06.049.0 03	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Unità ambientali 2.001-2.002-2.003-2.004-2.005-2.007-2.008-2.009-2.010-2.011-2.012-2.013-2.014-1.016 Unità ambientali 2.002-2.005-2.007-2.009-2.012-2.014 Unità ambientali 2.001-2.004-2.007-2.008-2.010-2.011-2.013-2.017-2.036					259,24 89,70 399,02		
	SOMMANO m²					747,96	49,71	37'181,09
119 / 117 PUG2024/ 01.E07.131.0 01	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rinforzate con nervatura armata di filo di ferro zincato, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm spessore lastra 9,5 mm unità ambientali 2.003-2.005-2.009-2.012					19,80		
	SOMMANO m²					19,80	30,79	609,64
120 / 118 PUG2024/ 01.E07.145.0 01	Controsoffitto antincendio in silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/m³, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120 e REI 180, dimensioni 1250x2500 mm, con bordi dritti, ompresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva al							
	A R I P O R T A R E							1'204'582,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'204'582,22
	Regolamento UE 305/2011 recepita dal D.Lgs 16/06/20217, n.106 spessore 6 mm, peso circa 6,3 kg/m²					228,80		
	SOMMANO m²					228,80	69,40	15'878,72
121 / 124 PUG2024/ 01.E16.085.0 03	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata tutte le unità ambientali esclusi i servizi igienici, compreso di tinteggiatura in alzato, soffitto piani					793,53		
	SOMMANO m²					793,53	6,91	5'483,29
122 / 125 PUG2024/ 01.E16.079.0 01	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici bianca tutti i servizi igienici, compreso di tinteggiatura in alzato, soffitti piani					64,72		
	SOMMANO m²					64,72	12,22	790,88
	PORTE E SERRAMENTI (SpCat 5)							
123 / 56 NP.03	Fornitura e posa di sistema di facciata continua per esterno a montanti e traversi a taglio termico in profilati in alluminio, per realizzare le bussole di accesso ai locali dell'ultimo saluto, sezione montante e del traverso 50 mm , profondità montante 176 mm, da realizzare secondo gli elaborati progettuali e le indicazioni della D.L.,dimensione complessiva circa 332x500 cm, compreso di vetro basso emissivo, antinfortunistico trasparente (44.1 interno, camera d'aria da mm 15 con gas argon, 44.1 esterno) con trasmittanza termica Ug=1.1. Sono compresi gli ancoraggi meccanici al sistema in alluminio a taglio termico con apertura a battente, alla struttura sottostante, al solaio in pedralles di copertura con dimensioni e portate adeguate a sostenere il serramento, la finitura con verniciatura RAL a scelta della D.L., gli accessori del sistema, le guarnizioni e listelli di fissaggio con prestazioni meccaniche, di tenuta e di isolamento come da normativa vigente, le copertine esterne, i tubolari di forte spessore per facciate continue o canali di avvvitamento in acciaio, le assistenze murarie, la redazione dei disegni esecutivi, l'imballo, il trasporto e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sistema in alluminio a taglio termico per facciate continue a montanti e traversi Porzione di facciata verticale Porzione di facciata orizzontale					215,21 176,00		
	SOMMANO mq					391,21	429,72	168'110,76
124 / 73 PUG2024/ 01.E17.071.0 05	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw <= 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw <= 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di							
	A R I P O R T A R E							1'394'845,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'394'845,87
125 / 74 E.017.023	valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB finestra a 2 ante, a battente tutti i serramenti interni alle corti piano terra	11,00	1,95	1,380		29,60	770,99	22'821,30
	SOMMANO m²					29,60		
	Sovraprezzo alle voci di elenco relative agli infissi interi o esterni in legno lamellare o in massello, per l'esecuzione di elemtni centinati, del tipo ribassato o a tutto sesto					29,60		
	Vedi voce n° 73 [m² 29.60]					29,60		
126 / 79 PUG2024/ 06.A02.001.0 07	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60 ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm	4,00	1,30	2,150		11,18	627,92	7'020,15
	Serramento REI unità ambientali 0.018 - 0.020 - 0.022 - 0.024					11,18		
	SOMMANO cad					11,18		
127 / 80 A.002.016	Fornitura e posa di vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco REI 120, comprensiva di infisso metallico con telaio a vista o a murare, fornito e posto in opera. Sono compresi: il telaio e il vetro di spessore e caratteristiche indicate nella certificazione del manufatto; la fornitura del certificato originale rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno.						2'500,00	5'650,00
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. L'opera è valutata per metro quadro di superficie complessiva misurata sul foro muro a contatto con il telaio.Vetrata REI con telaio a vista					2,26		
	Serramenti REI unità ambientali 0.018 - 0.020 - 0.022 - 0.024					2,26		
	SOMMANO mq					2,26		
128 / 81 PUG2024/ 01.E17.117.0 01	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia laccata bianca					23,00	476,77	10'965,71
	Serramenti interni unità ambientali 0.004-0.005-0.006-0.007 0.014-0.018-0.021-0.023-0.025-0.027-0.029-0.031-0.033 0.034-0.035-0.036-0.037-0.038-0.039-0.040-0.041-0.042 0.043					23,00		
	SOMMANO cad					23,00		
129 / 82 NP.09	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a singola anta in legno di microtel con apertura reversibile, finitura liscia e serratura meccanica (210 mm * 90 mm) istallata su controtelaio prefabbricato in lamiera con da opera compiuta E 17.46 del prezziario in uso					3,00	702,51	2'107,53
	Unità ambientali 0.011 - 0.012 - 0.013					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
130 / 83 PUG2024/ 01.E17.107.0 01	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiaata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più							
	A R I P O R T A R E							1'446'673,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'446'673,96
	mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura di castagno Portoni di ingresso unità ambientali 0.001 - 0.045					5,50		
	SOMMANO m²					5,50	891,59	4'903,75
131 / 84 PUG2024/ 06.A02.001.0 07	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60 ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm Serramenti REI unità ambientali 0.003 - 0.038 - 0.040 - 0.041					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	627,92	2'511,68
132 / 95 PUG2024/ 01.E17.071.0 05	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ finestra a 2 ante, a battente tutti i serramenti interni alle corti piano primo	11,00	2,50	1,000		27,50		
	SOMMANO m²					27,50	770,99	21'202,22
133 / 96 E.017.023	Sovraprezzo alle voci di elenco relative agli infissi interi o esterni in legno lamellare o in massello, per l'esecuzione di elemtni centinati, del tipo ribassato o a tutto sesto Vedi voce n° 95 [m² 27.50]					27,50		
	SOMMANO mq					27,50	110,25	3'031,88
134 / 98 PUG2024/ 01.E17.117.0 01	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia laccata bianca Unità ambientali 1.001-1.002-1.003-1.004-1.005-1.006 1.007-1.008-1.009-1.010-1.011-1.012-1.013-1.014 1.015-1.016-1.017-1.018-1.019-1.020-1.021-1.022 1.023-1.024-1.025-1.026-1.027-1.028-1.030-1.031 1.032 1.033-1.034-1.035 1.036-1.037-1.038-1.039-1.041-.1044 1.045-1.046-1.047 1.048-1.049-1.050-1.051-1.052-1.053 1.054-1.055-1.056 1.057-1.058-1.059-1.060					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	476,77	26'699,12
	A R I P O R T A R E							1'505'022,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'505'022,61
135 / 99 NP.09	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a singola anta in legno di microtel con apertura reversibile, finitura liscia e serratura meccanica (210 mm * 90 mm) istallata su controtelaio prefabbricato in lamiera con da opera compiuta E 17.46 del prezziario in uso unità ambientali 1.019 - 1.021 - 1.023 - 1.059					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	702,51	2'810,04
136 / 100 PUG2024/ 06.A02.005.0 01	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60 ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm serramenti REI unità ambientali 1.045 - 1.046 - 1.047 - 1.050 - 1.051 - 1.052 -1.054 -1.060					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	809,35	9'712,20
137 / 101 PUG2024/ 06.A02.001.0 07	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60 ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm unità ambientale 1.048					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	627,92	1'255,84
138 / 112 PUG2024/ 01.E17.071.0 05	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ finestra a 2 ante, a battente tutti i serramenti interni alle corti	6,00	2,50	1,000		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	770,99	11'564,85
139 / 113 E.017.023	Sovraprezzo alle voci di elenco relative agli infissi interi o esterni in legno lamellare o in massello, per l'esecuzione di elemtni centinati, del tipo ribassato o a tutto sesto Vedi voce n° 112 [m² 15.00]					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		1'530'365,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		1'530'365,54
	SOMMANO mq					15,00	110,25	1'653,75
140 / 122 PUG2024/ 01.E17.117.0 01	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia laccata bianca Unità ambientali 2.001-2.002-2.003-2.004-2.005-2.007-2.008-2.009-2.0102.011-2.012-2.013-2.014-2.016-2.017-0.036					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	476,77	7'151,55
141 / 123 PUG2024/ 06.A02.001.0 07	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60 ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm unità ambientali 2.015-0.036					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	627,92	1'255,84
142 / 253 PUG2024/ 02.R09.031.0 01	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a quadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregnante a base di olio di aleurites diluito con 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. infissi senza scuretti Serramenti su perimetro esterno	48,00	1,95	1,380		129,17		
	SOMMANO m²					129,17	182,68	23'596,78
143 / 254 PUG2024/ 02.R09.007.0 01	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate grande riparazione di infissi Serramenti su perimetro esterno					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	227,94	10'941,12
	IMPIANTI IDRICO FOGNARI (SpCat 6)							
144 / 232 PUG2024/ 05.I02.001.0 03	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 65 x 50 cm					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		1'574'964,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		1'574'964,58
	SOMMANO cad					35,00	466,65	16'332,75
145 / 233 PUG2024/ 05.I02.005.0 01	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	527,52	18'463,20
146 / 234 PUG2024/ 05.I02.007.0 09	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	368,29	12'890,15
147 / 235 PUG2024/ 05.I02.013.0 01	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	480,33	16'811,55
148 / 236 PUG2024/ 05.I02.023.0 03	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di 80 x 80 x 6 cm					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	532,67	18'643,45
149 / 237 PUG2024/ 05.I04.017.0 01	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	149,88	5'245,80
150 / 238 PUG2024/ 05.I04.021.0 01	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	182,41	6'384,35
151 / 239 PUG2024/ 05.I04.023.0 01	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento normale					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	168,90	5'911,50
152 / 240 PUG2024/ 05.I06.015.0	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C							
	A R I P O R T A R E							1'675'647,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'675'647,33
13	secondo direttiva ErP, in opera: con due scambiatori spirroidali fissi, della capacità di 2.000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'735,90	9'735,90
153 / 241 PUG2024/ 05.I01.001.0 01	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" (PP-R) PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, ad esclusione delle opere murarie, del montaggio sanitari e rubinetteria di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" (PP-R) PN 20-25					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	1'998,97	69'963,95
154 / 242 PUG2024/ 05.I01.013.0 01	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria scarico realizzata all'interno di un bagno standard					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	1'342,66	46'993,10
155 / 243 PUG2024/ 05.I01.015.0 03	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C costo per appartamento					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	209,72	7'340,20
IMPIANTI MECCANICI (SpCat 7)								
156 / 180 T.004.007.c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240- A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm Dorsale secondaria		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	17,34	2'601,00
157 / 181 T.004.007.d	idem c.s. ...Ø nominale 1", spess. 2,9 mm Dorsale principale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,88	517,60
158 / 182 T.005.004.b	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° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° C a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm).							
	A R I P O R T A R E							1'812'799,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'812'799,08
159 / 183 T.016.001.k	Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 14.					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	23,06	4'612,00
	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW in versione SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore con scambiatore a piastre, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Potenza frigorifera totale 97,50 Kw.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28'035,23	56'070,46
160 / 184 T07.05c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,20 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,80 (kW). PT P1 P2					44,00 42,00 16,00		
	SOMMANO cad					102,00	469,00	47'838,00
161 / 185 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Vedi voce n° 184 [cad 102.00]					102,00		
	SOMMANO cad					102,00	310,00	31'620,00
162 / 186 T.008.002.i	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/20,0/40,0 - H = 1,65/1,34/0,60 - DN = mm 65.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'327,22	18'617,76
	A R I P O R T A R E							1'971'557,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'971'557,30
163 / 187 T.008.001.a	Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato con alette multiple; filtri rigenerabili di spessore 5 cm; batterie di scambio termico a tubi di rame e lamelle in alluminio; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; batteria di riscaldamento a due ranghi (temperatura fluido scaldante 70-80 °C); batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7-12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante composta da ventilatori senza coclea a singola aspirazione con girante libera ad alta prestazione a pale rovesce staticamente e dinamicamente equilibrata, direttamente accoppiata a motore elettronico a magneti permanenti con grado di protezione IP 54 , classe di isolamento F (secondo IEC 34-1) e termistore integrato, alimentato a 230-400 V-50 Hz; compresa la posa in opera consistente negli allacci alla canalizzazione esistente ed alle tubazioni poste entrambe nell'ambito della centrale o nelle immediate vicinanze della stessa unità, con esclusione degli apparati di termoregolazione, assemblaggio delle varie sezioni, trasporto e tiro del materiale e l'onere di eventuali opere murarie: portata 3.500 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 50 kW, pot. batteria raffreddamento 40,1 kW, pressione statica utile 22 mm c.a. UTA aula magna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'881,98	9'881,98
164 / 188 T.008.003.a	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 100 ÷ 160 mc/h Recuperatore calore aule P.P.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'417,61	3'417,61
165 / 189 T.009.006.a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm Distribuzione aeraulica secondaria				480,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	10,94	5'251,20
166 / 190 T.009.006.b	idem c.s. ...spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Sistribuzione aeraulica principale				192,000	192,00		
	SOMMANO kg					192,00	7,30	1'401,60
167 / 191 T.009.008.a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	35,77	1'788,50
168 / 192 T.009.008.b	idem c.s. ...spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm				20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	18,06	361,20
	A R I P O R T A R E							1'993'659,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'993'659,39
169 / 193 T.009.010.a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	16,03	2'404,50
170 / 194 T.009.013	Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	47,58	7'137,00
171 / 195 T.009.063.e	Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata o di ripresa dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera d'acciaio verniciata con elementi di fissaggio nascosti, posti in opera completo di serranda di taratura a farfalla, delle seguenti dimensioni e caratteristiche: diffusore di mandata: dimensione esterna 595 x 595 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 315 mm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	217,04	3'906,72
172 / 196 T.004.007.b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240- A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: Ø nominale 1/2", spess. 2,3 mm Dalla montante al diffusore		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	13,79	4'826,50
IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 8)								
173 / 138 EL.020.010.1 30.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 90 Ninea alimentazione	4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,29	2'116,00
174 / 139 EL.003.001.e	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x95 mm²	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	16,43	4'929,00
175 / 140 EL.003.001.g	idem c.s. ...opere murarie. 1x50 mm²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,12	712,00
	A R I P O R T A R E							2'019'691,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'019'691,11
176 / 141 EL.050.010.0 10.d	CORDA FLESSIBILE 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 chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 25		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,07	2'028,00
177 / 142 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 1,5					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	30,24	604,80
178 / 143 EL.050.010.0 80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 300 x mm 300					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	118,58	2'371,60
179 / 144 EL.004.008.k	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. PIANO TERRA PIANO PRIMO					80,00 80,00		
	SOMMANO cad					160,00	33,37	5'339,20
180 / 145 EL.004.008.b	idem c.s. ...carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 . PIANO TERRA PIANO PRIMO					50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	16,22	1'622,00
181 / 146 EL.004.008.c	idem c.s. ...carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm150. PIANO TERRA PIANO PRIMO					50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	18,14	1'814,00
182 / 147 EL.004.008.o	idem c.s. ...carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150. PIANO TERRRA PIANO PRIMO					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,78	655,60
183 / 148 EL.004.008.	idem c.s. ...carichi sopportabili. Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65.							
	A R I P O R T A R E							2'034'126,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'034'126,31
w	PIANO TERRA PIANO PRIMO					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,67	496,70
184 / 149 EL.004.008.k	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. PIANO TERRA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,37	133,48
185 / 150 EL.004.008.q	idem c.s. ...carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. PIANO TERRA PIANO PRIMO					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,83	438,30
186 / 151 EL.003.002. w	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x25 mm²		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	12,73	4'455,50
187 / 152 EL.003.002.y	idem c.s. ...opere murarie. 3x10 mm²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,19	1'078,50
188 / 153 EL.003.002.z	idem c.s. ...opere murarie. 3x6 mm²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,85	388,00
189 / 154 EL.003.002.z 02	idem c.s. ...opere murarie. 3x2,5 mm²		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	3,31	4'965,00
190 / 155 EL.003.002.z 03	idem c.s. ...opere murarie. 3x1,5 mm²		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	2,73	6'825,00
191 / 156 EL.003.003.c	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm²							
	A R I P O R T A R E							2'052'906,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'052'906,79
			180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,23	941,40
192 / 157 EL.003.003.d	idem c.s. ...opere murarie. 3x1,5 mm²		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	4,41	11'025,00
193 / 158 EL.003.003.e	idem c.s. ...opere murarie. 4x6 mm²		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	9,04	1'175,20
194 / 159 EL.003.003.g	idem c.s. ...opere murarie. 3x6 mm²		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,04	2'112,00
195 / 160 EL.003.003.h	idem c.s. ...opere murarie. 3x4 mm²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,41	3'205,00
196 / 161 EL.003.003.s	idem c.s. ...opere murarie. 3x10 mm²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,58	1'269,60
197 / 162 EL.003.003.v	idem c.s. ...opere murarie. 1x2,5 mm²		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	2,15	6'450,00
198 / 163 EL.003.003. w	idem c.s. ...opere murarie. 1x4 mm²		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	2,88	5'184,00
199 / 164 EL.003.003.z 02	idem c.s. ...opere murarie. 1x35 mm²		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	8,38	1'927,40
200 / 165 EL.004.006.c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.		80,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	8,03	642,40
201 / 166 EL.004.006.d	idem c.s. ...assimilabili a mm 190x140x70.		60,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	12,08	724,80
202 / 167 EL.003.002.x	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta							
	A R I P O R T A R E							2'087'563,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'087'563,59
	in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x16 mm²		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	8,88	2'220,00
203 / 168 Z02.001	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 240V/240 a.c. con circuiti di uscita protetti singolarmente da interruttore automatico magnetotermico, il tutto in carpenteria idonea alla posa a pavimento di dimensioni assimilabili a mm 600x1800x400 (lxhxp). Fornito e posto in opera con due dispositivi di controllo permanente dell'isolamento degli impianti a 240V a.c. e 24V a.c., con segnalazione ottica-acustica di allarme, test e tacitazione e pannello per la ripetizione della segnalazione di allarme nel locale di chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. QUADRO ELETTRICO PER LOCALI DI CHIRURGIA - per potenza 30 kVA con trenta circuiti in uscita STUDI MEDICI					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	13'359,00	26'718,00
204 / 169 Z02.003	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per zona docenti LOCALI DOCENTI E GENERICI					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	3'500,00	7'000,00
205 / 170 EL.010.020.1 60.f	F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. NODO EQUIPOTENZIALE - per ogni nodo fino a 24 fori incluse le opere murarie					40,00		
	SOMMANO Cad					40,00	78,69	3'147,60
206 / 171 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (INTERRUTTORE)					150,00		
	SOMMANO Cad					150,00	36,16	5'424,00
207 / 172 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm2 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		2'132'073,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		2'132'073,19
	SOMMANO Cad					100,00	31,52	3'152,00
208 / 173 Z02.003	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per zona docenti					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	3'500,00	3'500,00
209 / 174 Z03.001	Lampade a LED potenza 35W-4K ma monatre a controsoffitto dimensioni 60x60 PT P1					133,00 163,00		
	SOMMANO Cad					296,00	67,50	19'980,00
210 / 175 Z03.002	Lampade emergenza a LED potenza 24W-150 lumen da montare a parete Del tipo SE durata 90 min. lampade SOS - PT lampade SOS - P1					60,00 63,00		
	SOMMANO Cad					123,00	63,00	7'749,00
211 / 176 Z03.003	Lampade emergenza a LED potenza 3W- distanza di visibilità 30 mt. da montare a parete Del tipo SA durata 90 min. lampade US - PT lampade US - P1					14,00 13,00		
	SOMMANO Cad					27,00	93,00	2'511,00
212 / 177 EL.005.001.b	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio e il collegamento elettrico al punto luce. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad un'altezza superiore a m 3,50, fino a m 8 PT P1					133,00 163,00		
	SOMMANO cad					296,00	19,20	5'683,20
213 / 178 EL.008.016	Fornitura e posa in opera di impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico diretto con pistone nel vano, portata Kg 500, dimensione cabina mm 1500 x 1600 x 2000 di altezza, n. 2 fermate, corsa utile m 3,65, velocità m/s 0,15, tensione alimentazione 220/380 V c.a., avviamento diretto, potenza impegnata 3 HP, tolleranza di livellamento: max. +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio: min. +5° max. 40°, bottoniere di piano con pulsanti a "uomo presente" con chiamata/rimando e luminose di presente - occupato , guide staffe di fissaggio a tasselli, linee elettriche, pistone completo di valvola di controllo della velocità in discesa, cabina completa con pareti e soffitto, centralina completa di valvola di non ritorno, rivestimento cabina in lamiera verniciata RAL 9002, fondo fisso con pavimento in lamiera striata, illuminazione con plafoniera su parete, porte di piano a battente singolo in lamiera con serrature omologate EN81 e ammortizzatore idraulico, rifinitura in vernice antiruggine RAL 6011, dimensioni utile di passaggio mm 1000 x 2000 di altezza, n. 1 fotocellula su lato ingresso, centralina oleodinamica e quadro elettrico su armadio metallico con sportello posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal corsa. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata, trave di fondo fossa, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi rigidi, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, accessori per porte di piano, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature elettriche costituita da quadro di comando con manovra a bassa tensione; linee elettriche cablate e fissate direttamente al traliccio guide entro canaline isolanti e sezionate con innesti faston, finecorsa elettromeccanici registrabili in altezza, extracorsa superiore, il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai							
	A R I P O R T A R E							2'174'648,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'174'648,39
	posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	13'418,15	26'836,30
214 / 197 NP.IL.01 GB	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgente luminosa solida LED realizzato con corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione a bassa contenuto di rame e copertura in policarbonato. Viteria esterna in acciaio inossidabile, con guarnizioni in gomma siliconica resistenti al calore, in modo da garantire un grado di protezione IP66 IK10. Sorgente luminosa con LED ad alta potenza, con temperatura colore disponibile in bianco caldo (3000K) e bianco neutro (4000K) con indice di resa cromatica CRI maggiore di 65, ottiche di tipo multi-layer in modo da garantire parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Lenti nano-ottiche in materiale acrilico trasparente su ogni LED ad elevata efficienza ottica con distribuzione luminosa rotosimmetrica per giardino. Diffusore in policarbonato resistente ai raggi UV trasparente. Apparecchio cablato con alimentatore elettronico per tensione di 230V 50Hz fattore di potenza >0,9 completo di sistema di regolazione della sorgente luminosa a mezzanotte virtuale per consentire il risparmio energetico (fino al 50% della potenza nominale) nelle ore centrali della notte, per una durata compresa tra 6h e 8h e dotato di scaricatore di sovratensione SPD fino a 10kV. Attacco palo integrato nell' apparecchio per montaggio testa palo (diametro da 60mm a 76mm). Tipo Cariboni-Fivep Kalos Led o equivalente. • normativa di riferimento CEI EN 60598 • certificazione fotobiologica EN 62471 • conformità ENEC, CE, RoHS • corrente di pilotaggio 350-700mA; • LED bianco caldo 3000K (830); • ottica rotosimmetrica; • grado di protezione IP66 ILLUMINAZIONE ESTERNA SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	500,00	4'000,00
	IMPIANTI ANTINCENDIO (SpCat 9)							
215 / 205 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Linea rete antincendio riserva idrica (vasca) Loc.Tecnico grupo pressurizz. SOMMANO mc	130,00		0,800	1,000	104,00		
		5,90		6,600	1,300	50,62		
		5,10		6,600	3,000	100,98		
						255,60	9,15	2'338,74
216 / 206 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone riserva idrica (vasca) magrone loc.Tecnico grupo pressurizz. SOMMANO mc	5,90		6,600	0,100	3,89		
		5,10		6,600	0,100	3,37		
						7,26	115,45	838,17
217 / 207 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e							
	A R I P O R T A R E							2'208'661,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'208'661,60
218 / 208 E.004.021.b	necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	PARETI RISERVA IDRICA (vasca)	3,00	5,50	1,100		18,15		
		3,00	5,70	1,100		18,81		
	PARETI LOC. TECNICO GRUPPO PRESSUR. *(lung.=(4,7+6,2)*2)		21,80	2,450		53,41		
	(lung.=(4,2+5,7)*2)		19,80	2,450		48,51		
	SOMMANO mq					138,88	21,00	2'916,48
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Dmax aggregati 16 mm; escluso ogni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC1+XC2 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	PARETI RISERVA IDRICA (VASCA)	3,00	5,70	0,200	1,100	3,76		
	SOLETTA INF. (VASCA)		5,90	5,900	0,200	6,96		
	PARETI LOC.TECNICO GRUPPO PRESSUR. *(lung.=(4,7+6,2)*2)		21,80	0,250	2,650	14,44		
219 / 209 E.007.004.o	SOLETTA INF. LOC.TECNICO GRUPPO PRESSUR.		62,00	5,100	0,200	63,24		
	SOMMANO mc					88,40	170,67	15'087,23
	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso proprio ed ai carichi permanenti, in calcestruzzo vibrato dello spessore di 5 cm, armate con rete e tralicci elettrosaldati, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso, con superficie inferiore liscia fondo cassero ed angoli smussati, compreso il getto con calcestruzzo Rck non inferiore a 250 kg/cmq, per il completamento delle nervature e della soletta superiore da cm 4, del peso non inferiore a 1,5 kg/mq, armata con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20 cm; armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4 dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per altezza totale di 30 cm e luce da 8,51 a 10,00 m: con sovraccarico di 400 kg/mq							
	SOLAIO SUP. LOC. TECNICO GRUPPO PRESSUR.		5,70	4,200		23,94		
	SOMMANO mq					23,94	105,30	2'520,88
	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con n. 2 elettropompe UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 2 elettropompe di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, 1 quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. gruppo con portata Q= 24/36 mc/h - prevalenza H = 4,6/4,3 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 4,0*2 + 0,75 kW.							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	7'823,00	7'823,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da							
	A R I P O R T A R E							2'237'009,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'237'009,19
222 / 212 E.001.013	valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 11,5. Rete antincendio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	25,10	3'012,00
	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.		120,00	0,800	0,300	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	32,80	944,64
223 / 213 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		120,00	0,800	0,700	67,20		
	SOMMANO mc					67,20	13,20	887,04
224 / 214 T.009.020.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,10	153,00
225 / 215 T.009.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). risalite idranti		200,00			200,00		
	SOMMANO kg					200,00	8,50	1'700,00
226 / 216 T.009.005.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	31,00	775,00
227 / 217 A.001.001.d	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da							
	A R I P O R T A R E							2'244'480,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'244'480,87
	saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni indicative mm 560 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 560 x 420 x 250 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia su laterizi forati e murature leggere, le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta UNI 45, lancia in lega leggera, lunghezza tubo m 25. PT P1					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	269,15	2'153,20
228 / 218 A.001.036.a	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 1 loop.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'690,00	2'690,00
229 / 219 A.001.026.a	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria tampone fino a 18Ah, completo di caricabatterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. corrente fino a 2 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	567,52	1'135,04
230 / 220 A.001.030.c	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m COLLEGAMENTO IMPIANTI RILEVAZIONE ALLARME INCENDI PIANO TERRA PIANO PRIMO					20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	156,20	6'248,00
231 / 221 A.001.023.a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54. PIANO TERRA PIANO PRIMO					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	167,60	1'340,80
232 / 222 A.001.022	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvista di batteria tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							2'258'047,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'258'047,91
233 / 223 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno PIANO TERRA					2,00	218,30	436,60
						2,00		
						15,00		
						15,00		
234 / 224 EL.006.028.g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno					1,00	133,32	133,32
	SOMMANO cad					1,00		
235 / 225 EL.006.028.f	idem c.s. ...regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
236 / 226 EL.006.028.b	idem c.s. ...regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display.					1,00	279,48	279,48
	SOMMANO cad					1,00		
237 / 227 EL.006.027.d	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
238 / 228 EL.006.029.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, con rivelazione di differenze di temperatura fino ad 1,6° fra intruso ed ambiente, protezione da campi d'intensità RF da 100 a 1000MHz, completo di lenti multifocali, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Con singolo elemento e portata 10 m circa.					22,00	94,08	2'069,76
	SOMMANO cad					22,00		
239 / 229 EL.006.028.e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
240 / 230 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera							
	A R I P O R T A R E							2'263'321,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'263'321,08
	secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm RISERVA IDRICA E LOC. TECNICO (SI STIMANO 80 KG/MC DI CLS SOMMANO kg	88,40			80,000	7'072,00 7'072,00	1,90	13'436,80
	IMPIANTI ELEVATORI (SpCat 10)							
241 / 179 IMP5	Realizzazione del nuovo ascensore vetrato su struttura in acciaio,antisismica, autoportante con altezza testata del vano 3665 mm,dimensioni vano Largh.. 1800 mm x Prof 2100 mm e Dimensione dicabina: 1200mm x 1500 mm; Azionamento elettrico a frequenzavariabile, macchina a trazione diretta senza riduttore, con cinghia ofuni di trazione per garantire la massima silenziosità e arresti alpiano allineati. Manovra: Automatica a pulsanti con prenotazione,con memorizzazione e conferma delle chiamate di piano, in modoche le singole corse vengono servite in sequenza in base allaprenotazione. Pavimento: struttura metallica in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione rivestita internamente in gomma.Conforme alle Direttiva Europea 95/16CE, alla Norma ArmonizzataEN 81-20/50 e alle norme vigenti in materia e normativa antincendioin vigore al momento dell'installazione.					1,00 1,00	56'000,00	56'000,00
	SOMMANO a corpo							
	ONERI DI SICUREZZA DIRETTI (SpCat 11)							
242 / 245 PUG2024/ 09.S03.023.0 01	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio interno corte *(par.ug.=15+15+10+10) Ponteggio interno corte piccola *(par.ug.=15+15+10+10) Ponteggio interno corte piccola *(par.ug.=7+7+4+4) SOMMANO m²	50,00 50,00 22,00			10,000 10,000 10,000	500,00 500,00 220,00	10,67	13'017,40
243 / 246 PUG2024/ 09.S03.027.0 01	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale) per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Ponteggio interno corte *(par.ug.=15+15+10+10) Ponteggio interno corte piccola *(par.ug.=15+15+10+10) Ponteggio interno corte piccola *(par.ug.=7+7+4+4) SOMMANO m²	50,00 50,00 22,00			10,000 10,000 10,000	500,00 500,00 220,00	8,85	10'797,00
244 / 247 PUG2024/ 09.S03.035.0 01	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori vedi voce Ponteggio interno corte *(par.ug.=15+15+10+10) Ponteggio interno corte piccola *(par.ug.=15+15+10+10) Ponteggio interno corte piccola *(par.ug.=7+7+4+4) SOMMANO m²	50,00 50,00 22,00			10,000 10,000 10,000	500,00 500,00 220,00	7,56	9'223,20
	A R I P O R T A R E							2'365'795,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'365'795,48
245 / 248 PUG2024/ 09.S03.043.0 05	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo per altezze da 5,4 m fino a 12 m					2,00	304,12	608,24
	SOMMANO cad					2,00		
246 / 249 PUG2024/ 09.S03.089.0 01	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile vedi voce					2,00	120,24	240,48
	SOMMANO cad					2,00		
	ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA (SpCat 12)							
247 / 198 EL.006.032.a	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controluce, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. B/N a risoluzione standard > 380 linee sensibilità 0,3 lux CCD 1/3". PIANO TERRA PIANO PRIMO AREE ESTERNE					7,00 7,00 7,00	268,37	5'635,77
	SOMMANO cad					21,00		
248 / 199 EL.006.028.g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno					1,00	133,32	133,32
	SOMMANO cad					1,00		
249 / 200 EL.006.028.f	idem c.s. ...regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno.					1,00	72,59	72,59
	SOMMANO cad					1,00		
250 / 201 EL.006.028.b	idem c.s. ...regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display.					1,00	279,48	279,48
	SOMMANO cad					1,00		
251 / 202 EL.006.027.d	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone.					1,00	1'043,80	1'043,80
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							2'373'809,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'373'809,16	
252 / 203 EL.006.029.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, con rivelazione di differenze di temperatura fino ad 1,6° fra intruso ed ambiente, protezione da campi d'intensità RF da 100 a 1000MHz, completo di lenti multifocali, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Con singolo elemento e portata 10 m circa.					22,00	94,08	2'069,76	
						SOMMANO cad			22,00
253 / 204 EL.006.028.e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.					1,00	497,37	497,37	
						SOMMANO cad			1,00
254 / 231 AP.002	Disinfestazione da guano di piccione (SpCat 13) Chiusura delle porte o finestre esterne per evitare l'ingresso di volatili infestanti. La chiusura deve avvenire dall'interno dell'edificio nell'imbotte dell'eventuale infisso esistente, mediante: - realizzazione di telaio in legno ancorato nell'imbotto delle finestre esistenti e fissato con tasselli ad espansione; - fornitura e posa in opera di reti antipiccione in polietilene stabilizzato anti UV, idrorepellenti, mglia quadrata 40x40 mm, spessore maglia 2,20 mm. Bordatura perimetrale compresi con una treccia da mm6, o similare. Compreso ogni onere e magistero per: la rimozione di eventuale rete già esistente e relativo trasporto a discarica autorizzata ed oneri di smaltimento, la fornitura ed il trasporto di quanto occorrente, il fissaggio del telaio alla muratura all'interno dell'imbotte, il fissaggio della rete antiuccello, lo scarico, carico, calo in basso e tiro in alto dei materiali. Superfici stimate					25,00	30,56	764,00	
						SOMMANO mq			25,00
255 / 244 PUG2024/ 12.IA01.017. 007	Disinfezione di grandi fabbricati quali ospedali, scuole, caserme e in plessi di vaste proporzioni, villaggi turistici, comunità, etc., per la distruzione di microrganismi quali Salmonella, Loctobacillus, Bacullus, Streptococcus, Micobacterium (Gram-positivi, Gram- negativi, aerobi, anaerobi, etc.) lieviti, muffe, protozoi, virus etc. con l'impegno di disinfettanti a base di lodio Controllato, Sali Quaternari d'Ammonio, commercializzati nei prodotti losan CCT, Bradosan, Bradophen M, Wescodyne, Plurisan, nebulizzati con pompe a volume normale o distribuiti con attrezzature F.O.G. Oltre i 1.500 mc., riduzione del 50% del prezzo sopra descritto.	2000,00		0,500	4,000	4'000,00	5,50	22'000,00	
						SOMMANO m³			4'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'399'140,29	
	T O T A L E euro							2'399'140,29	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo_CATEGORIE	
000	<nessuna>	366'022,91
001	DEMOLIZIONE VOLUME SU CORTE INTERNA	2'896,62
002	DEMOLIZIONE CAMMINAMENTO	1'191,50
003	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTE ESTERNA	10'815,85
004	DEMOLIZIONE PIANO TERRA - INTERNO EDIFICIO	110'641,70
005	DEMOLIZIONE PRIMO PIANO	50'325,25
006	DEMOLIZIONI PIANO SECONDO	19'976,23
007	OPERE EDILI PIANO TERRA	588'774,51
008	OPERE EDILI PIANO PRIMO	367'403,43
009	OPERE EDILI PIANO SECONDO	129'651,72
010	OPERE EDILI PIANO COPERTURA	44'009,09
011	SISTEMAZIONI ESTERNE	13'080,24
012	FACCiate	100'188,06
013	IMPIANTO ANTINCENDIO	0,00
014	IMPIANTO SANITARIO PER BAGNI	234'715,90
015	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	0,00
016	IMPIANTO ELETTRICO	189'550,58
017	CERCHIATURE	101'472,48
018	SERRAMENTI	34'537,90
019	SICUREZZA	33'886,32
	Totale CATEGORIE euro	2'399'140,29
	Data, 23/07/2024 Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

