



CITTA' DI RAGUSA

Settore IX - Decoro urbano
Manutenzione e gestione infrastrutture

Ristrutturazione e totale adeguamento
alle vigenti normative del frigomacello ex ESA
Zona industriale I° fase

Committente

Comune di Ragusa	Dirigente del IX Settore Dott. Ing. Michele Scarpulla
	Responsabile Unico del Procedimento Dott. Ing. Carmelo Licitra

RTP incaricato di progettazione e D.LL.

Capogruppo	Responsabile dei servizi di ingegneria Dott. Ing. Carmelo Maria Grasso
Mandanti	Dott. Ing. Angelo Torrisi Dott. Ing. Alessandro Tumino Consorzio Rete Consorzio stabile di Ingegneria

Consulente impiantistico Dott. Ing. Marco La Rosa

Elaborato

PROGETTO ESECUTIVO

CME	1	Computo metrico estimativo
-----	---	----------------------------

COMMESSA	LIVELLO	REVISIONI					
PU11008	ESEC-CME-1-B	A 09-05-2009	B 23-07-2010				

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							
	Opere edili (SpCat 1)							
	Demolizioni e trasporti (Cat 4)							
1 / 1 21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti Area nuovo volume interno per uffici e servizi					240,00		
	SOMMANO m2					240,00	3,93	943,20
2 / 2 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. – Per ogni m2 e per ogni cm. di spessore SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti Tramezzature in forati della attuale area spogliatoi ed uffici		25,00	20,000	4,000	2'000,00		
	SOMMANO m2xcm					2'000,00	0,87	1'740,00
3 / 3 21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisoriale, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito con idoneo mezzo meccanico SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti Tramezzature in blocchetti di tufo calcareo del corpo servizi igienici ed uffici Detrazione per aperture Tramezzature in blocchetti di tufo calcareo del corpo servizi nel reparto suini-ovini Detrazione per aperture Tramezzature in blocchetti di tufo calcareo del reparto deposito pelli ovini Tramezzature in blocchetti di tufo calcareo del reparto postazione veterinario Detrazione per aperture	4,00	49,00 1,40	0,250 0,250	6,000 2,200	73,50 -3,08		
		3,00	36,00 1,40	0,250 0,250	6,000 2,200	54,00 -2,31		
			9,00	0,200	6,000	10,80		
		2,00	10,00 1,40	0,200 0,250	6,000 2,200	12,00 -1,54		
	Sommano positivi m3					150,30		
	Sommano negativi m3					-6,93		
	SOMMANO m3					143,37	269,30	38'609,54
4 / 4 21.01.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito con idoneo mezzo meccanico SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti Apertura porte in muri esistenti Apertura porte in muri esistenti Apertura finestre in muri esistenti Apertura finestre in muri esistenti Apertura finestre in muri esistenti *(lung.=1,400+2,90)	10,00 1,00 2,00 3,00	1,80 2,00 2,40 2,40 4,30	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,800 2,800 1,200 2,100 1,000	15,12 1,68 1,73 4,54 1,29		
	A R I P O R T A R E					24,36		41'292,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,36		41'292,74
5 / 5 21.01.06	Apertura finestre in muri esistenti *(lung.=1,15+0,60)		1,75	0,300	2,100	1,10		
	SOMMANO m3					25,46	193,80	4'934,15
	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresa la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti Area 1 Area 4					220,00 86,00		
	SOMMANO m2					306,00	9,81	3'001,86
6 / 6 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. – Per ogni m2 e per ogni cm. di spessore SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti Area 1 Area 4	220,00 86,00			15,000 15,000	3'300,00 1'290,00		
	Cordoli di base dei muri in blocchi di tufo		36,00	0,500	40,000	720,00		
	SOMMANO m2xcm					5'310,00	1,52	8'071,20
7 / 7 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti	21,00		1,200	2,200	55,44		
	SOMMANO m2					55,44	13,10	726,26
	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	3,70	3'330,00
9 / 9 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed le eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,80	376,00
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del							
10 / 10 21.01.26								
	A RIPORTARE							61'732,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'732,21
11 / 11 21.01.15	comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento ... e, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. - - per ogni m3 di materiale trasportato SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti					500,00		
	SOMMANO m3					500,00	21,80	10'900,00
	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti Smontaggio pannellatura adiacente alla linea di macellazione bovini		23,00		6,000	138,00		
	Smontaggio risega pannellatura adiacente al reparto spedizione		4,50		5,000	22,50		
	SOMMANO m2					160,50	6,95	1'115,48
12 / 12 21.01.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - Opere edili Cat 4 - Demolizioni e trasporti Sostegni guidovie interferenti con la ridistribuzione degli spazi					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	0,33	1'650,00
	Opere murarie (Cat 5)							
13 / 13 02.01.01.01	Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, per muratura non portante, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compr ... a perfetta regola d'arte: per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa SpCat 1 - Opere edili Cat 5 - Opere murarie							
	Parete del locale stazionamento ovini		6,90	0,300	6,000	12,42		
	Parete del locale tripperia ovini-suini		4,50	0,300	6,000	8,10		
	Chiusura porta del locale tripperia ovini-suini		1,20	0,300	2,500	0,90		
	Locale postazione veterinario *(lung.=2,40+4,40+2,40)		9,20	0,250	3,000	6,90		
	Locale postazione veterinario		2,40	0,150	3,000	1,08		
	Detrazione apertura	1,00	0,90	0,250	2,200	-0,50		
	Chiusura porta area pellame		1,20	0,300	2,500	0,90		
	Parete cella bovini sospetti		7,30	0,300	6,000	13,14		
	Chiusura porta ex cella sospetti		1,20	0,300	2,500	0,90		
	Chiusura porta ex sala compressori		1,80	0,300	2,500	1,35		
	Chiusura parziale porta ex sala ingresso spogliatoi		0,80	0,300	2,500	0,60		
	Sommano positivi m3					46,29		
	Sommano negativi m3					-0,50		
	SOMMANO m3					45,79	188,80	8'645,15
	A R I P O R T A R E							84'042,84

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							84'042,84
14 / 14 02.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, per muratura non portante, con una pe ... alletti) per intervento fino a 3,5 m d'altezza o quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 1 - Opere edili Cat 5 - Opere murarie Nuove pareti locali servizi e uffici (sviluppo in orizzontale) *(lung.=15,4*2+13,45+2+1,40+9,10+24,50) Nuove pareti locali servizi e uffici (sviluppo in verticale) *(lung.=5,80+1,40+10,40+2,55*2+4,30+8,20+3,90+10,40) Detrazione aperture su sviluppo orizzontale Detrazione aperture su sviluppo orizzontale Detrazione aperture su sviluppo orizzontale * (lung.=4,45+4,39+3,10+1,40) Detrazione aperture su sviluppo orizzontale Detrazione aperture su sviluppo verticale Detrazione aperture su sviluppo verticale Detrazione aperture su sviluppo verticale * (lung.=1,20+0,70) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3		81,25	0,250	3,000	60,94		
			49,50	0,250	3,000	37,13		
		4,00	1,30	0,250	2,300	-2,99		
		11,00	1,10	0,250	2,300	-6,96		
			13,34	0,250	1,500	-5,00		
		3,00	2,20	0,250	2,100	-3,47		
		1,00	1,00	0,250	2,300	-0,58		
		1,00	1,40	0,250	2,300	-0,81		
		1,00	1,90	0,250	2,100	-1,00		
						98,07		
						-20,81		
						77,26	208,60	16'116,44
15 / 15 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a ... etti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 1 - Opere edili Cat 5 - Opere murarie Corpo aggiunto dei locali tecnici (sviluppo in orizzontale *(lung.=6,00*2+2,5+3,0*4) Corpo aggiunto dei locali tecnici (sviluppo in verticale *(lung.=35,00*2) Detrazione aperture su sviluppo orizzontale Detrazione aperture su sviluppo orizzontale Detrazione aperture su sviluppo verticale Detrazione aperture su sviluppo verticale Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3		26,50	0,300	3,000	23,85		
			70,00	0,300	3,000	63,00		
		2,00	1,40	0,300	2,600	-2,18		
		1,00	2,80	0,300	2,600	-2,18		
		1,00	1,40	0,300	2,600	-1,09		
		4,00	2,20	0,300	2,600	-6,86		
						86,85		
						-12,31		
						74,54	181,20	13'506,65
16 / 16 AP-ED10	Esecuzione di controsoffitto piano in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli in fib ... zzazioni, bocchette d'aria e per apparecchi di illuminazione, tagli, sagomature, sfridi. Pannelli con struttura in vista SpCat 1 - Opere edili Cat 8 - Controsoffitti Corpo servizi ed uffici Postazione veterinario SOMMANO m²					220,00 11,00		
						231,00	32,80	7'576,80
	A R I P O R T A R E							121'242,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'242,73
17 / 17 AP-ED11	Esecuzione di controsoffitto piano in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli in fib ... ovrapprezzo per fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro imbustato spessore di 50+50 mm (doppio strato) SpCat 1 - Opere edili Cat 8 - Controsoffitti Corpo servizi ed uffici Postazione veterinario					220,00 11,00		
	SOMMANO m²					231,00	13,56	3'132,36
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 9)							
18 / 18 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Formazione pendenza coperrtura corpo aggiutnto					220,00 110,00 122,00 86,00		
	SOMMANO m2					270,00		
						808,00	14,80	11'958,40
	Intonaci (Cat 6)							
19 / 19 09.09	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, ... r interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 6 - Intonaci Colorazione facciata corpo aggiunto dei servizi * (lung.=6,20+35,20) Colorazione intradosso sporto del corpo aggiunto dei servizi compreso frontalino		41,40		3,300	136,62		
			41,00	1,200		49,20		
	SOMMANO m2					185,82	16,60	3'084,61
20 / 20 09.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... r interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 6 - Intonaci Nuove pareti locali servizi e uffici (sviluppo in orizzontale) *(lung.=15,4*2+13,45+2+1,40+9,10+24,50) Nuove pareti locali servizi e uffici (sviluppo in verticale) *(lung.=5,80+1,40+10,40+2,55*2+8,20+4,30+8,20+3,90+10,40)	2,00	81,25		1,000	162,50		
		2,00	57,70		1,000	115,40		
	A R I P O R T A R E					277,90		139'418,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					277,90		139'418,10
21 / 21 09.01	Detrazione per intercapedini *(lung.=7,60+6,40+24,9+10,70)		49,60		1,000	-49,60		
	Parete del locale stazionamento ovini	2,00	6,90		6,000	82,80		
	Parete del locale tripperia ovini-suini	2,00	4,50		2,000	18,00		
	Chiusura porta del locale tripperia ovini-suini	1,00	1,20		2,000	2,40		
	Locale postazione veterinario *(lung.=2,40+4,40+2,40)	2,00	9,20		1,000	18,40		
	Locale postazione veterinario	2,00	2,40		1,000	4,80		
	Chiusura porta area pellame	1,00	1,20		2,000	2,40		
	Parete cella bovini sospetti	2,00	7,30		2,000	29,20		
	Chiusura porta ex cella sospetti	2,00	1,20		2,000	4,80		
	Chiusura porta ex sala compressori	2,00	1,80		2,000	7,20		
	Chiusura parziale porta ex sala ingresso spogliatoi	1,00	0,80		1,000	0,80		
	Corpo aggiunto dei locali tecnici (sviluppo in orizzontale *(lung.=6,00*2+2,5+3,0*4)	2,00	26,50		3,300	174,90		
	Corpo aggiunto dei locali tecnici (sviluppo in verticale *(lung.=35,00*2)	2,00	70,00		3,300	462,00		
	Corpo aggiunto dei locali tecnici, intradosso solaio di copertura compreso sporto esterno e frontolini					275,00		
	Sommano positivi m2					1'360,60		
	Sommano negativi m2					-49,60		
	SOMMANO m2					1'311,00	11,20	14'683,20
	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta basta ... r interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 6 - Intonaci							
	Nuove pareti locali servizi e uffici (sviluppo in orizzontale) *(lung.=15,4*2+13,45+2+1,40+9,10+24,50)	2,00	81,25		3,000	487,50		
	Nuove pareti locali servizi e uffici (sviluppo in verticale) *(lung.=5,80+1,40+10,40+2,55*2+8,20+4,30+8,20+3,90+10,40)	2,00	57,70		3,000	346,20		
	Detrazione per intercapedini *(lung.=7,60+6,40+24,9+10,70)		49,60		3,000	-148,80		
	Parete del locale stazionamento ovini	2,00	6,90		6,000	82,80		
	Parete del locale tripperia ovini-suini	2,00	4,50		6,000	54,00		
	Chiusura porta del locale tripperia ovini-suini	2,00	1,20		2,500	6,00		
	Locale postazione veterinario *(lung.=2,40+4,40+2,40)	2,00	9,20		3,000	55,20		
	Locale postazione veterinario	2,00	2,40		3,000	14,40		
	Chiusura porta area pellame	2,00	1,20		2,500	6,00		
	Parete cella bovini sospetti	2,00	7,30		6,000	87,60		
	Chiusura porta ex cella sospetti	2,00	1,20		2,500	6,00		
	Chiusura porta ex sala compressori	2,00	1,80		2,500	9,00		
	Chiusura parziale porta ex sala ingresso spogliatoi	2,00	0,80		2,500	4,00		
	Corpo aggiunto dei locali tecnici (sviluppo in orizzontale *(lung.=6,00*2+2,5+3,0*4)	2,00	26,50		3,300	174,90		
	Corpo aggiunto dei locali tecnici (sviluppo in verticale *(lung.=35,00*2)	2,00	70,00		3,300	462,00		
	Corpo aggiunto dei locali tecnici, intradosso solaio di copertura compreso sporto esterno e frontolini					275,00		
	Sommano positivi m2					2'070,60		
	Sommano negativi m2					-148,80		
	SOMMANO m2					1'921,80	18,50	35'553,30
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 9)							
	A R I P O R T A R E							189'654,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'654,60
22 / 22 AP-ED20	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, antisdrucciolo, resistenza a compressione non infer ... ale dovrà essere liscia e compatta non assorbente e facilmente pulibile, esente da ritiri e quindi crepe e fessurazioni. SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Area 1 Area 2 Area 3					220,00 110,00 122,00		
	SOMMANO m2					452,00	46,64	21'081,28
23 / 23 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettament ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Nuove pareti locali servizi e laboratori (sviluppo in pianta: orizzontale) Nuove pareti locali servizi e laboratori (sviluppo in pianta: verticale) Detrazione per intercapedini Parete del locale tripperia ovini-suini Chiusura porta del locale tripperia ovini-suini Locale postazione veterinario *(lung.=2,40+4,40+2,40) Locale postazione veterinario Chiusura porta area pellame Parete cella bovini sospetti Chiusura porta ex cella sospetti Chiusura porta ex sala compressori Chiusura parziale porta ex sala ingresso spogliatoi Corridoio del nuovo corpo locali tecnici	2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00	42,00 36,00 38,00 4,50 1,20 9,20 2,40 1,20 7,30 1,20 1,80 0,80 59,00		2,200 2,200 2,200 3,000 2,200 2,200 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	184,80 158,40 -83,60 27,00 2,64 40,48 14,40 3,60 43,80 7,20 10,80 2,40 177,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					672,52 -83,60 588,92	45,40	26'736,97
24 / 24 05.16.02	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm. SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Reparto uffici Reparto macellazione suini - ovini Tripperia suini - ovini Reparto macellazione bovini Lavorazione teste Area pellame Tripperia sporca Tripperia pulita Corridoi		110,00 80,00 24,00 160,00 23,00 35,00 33,00 26,00 135,00			110,00 80,00 24,00 160,00 23,00 35,00 33,00 26,00 135,00		
	SOMMANO m					626,00	27,00	16'902,00
25 / 25	Esecuzione di taglio di precisione su piastrelle							
	A R I P O R T A R E							254'374,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							254'374,85
AP-ED07	con mezzo meccanico e successivo scasso per la posa in opera in perfetto raccordo di zoccolino con sguscia, ove sono già presenti pavimento e/ o rivestimento da preservare. SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Reparto macellazione suini - ovini Reparto macellazione bovini Lavorazione teste Area pellame Tripperia sporca Tripperia pulita Corridoi		80,00 160,00 23,00 35,00 33,00 26,00 85,00			80,00 160,00 23,00 35,00 33,00 26,00 85,00		
	SOMMANO m					442,00	18,71	8'269,82
26 / 26 10.02.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda ... province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa: botticino, travertino e simili SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Soglie delle aperture esterne corpo servizi-uffici Porta *(lung.=1,30*2) Finestre *(lung.=1,15+0,60+2,50+1,00+2,00*3) Aperture vetrate interne *(lung.=4,35+4,15+3,00+1,30)		2,60 11,25 12,80	0,700 0,700 0,350		1,82 7,88 4,48		
	SOMMANO m2					14,18	97,60	1'383,97
27 / 27 AP-ED08	Interventi di ripristino e rimodellazione sulla cunetta di scolo, da eseguire con malta cementizia tixotropica fibrorinforzata. SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Cunetta del reparto macellazione bovini Cunetta del locale stazionamento ovini		39,00 10,00			39,00 10,00		
	SOMMANO m					49,00	44,79	2'194,71
28 / 28 AP-ED09	Trattamento di cunetta di scolo con malta tricomponente a base di poliuretano cemento ad alta resistenza chimica e meccanica, (tipo Mapefloor CPU/HD dell Mapei). spessore trattamento 8 mm. SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Cunetta del reparto macellazione bovini Cunetta del locale stazionamento ovini		39,00 10,00			39,00 10,00		
	SOMMANO m					49,00	23,13	1'133,37
29 / 29 AP-ED18	Pavimento a spolvero, eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Area 4					86,00		
	SOMMANO m²					86,00	18,24	1'568,64
	A RIPORTARE							268'925,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'925,36
30 / 30 AP-ED19	Esecuzione di finitura antisdrucchiolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretanico bicomponente, resistente ai raggi UV, a sol ... ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto SpCat 1 - Opere edili Cat 9 - Pavimenti e rivestimenti Area 4					86,00		
	SOMMANO m²					86,00	20,64	1'775,04
	Infissi (Cat 12)							
31 / 31 AP-ED12	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... laio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Porta ad un 'anta SpCat 1 - Opere edili Cat 12 - Infissi Porte tipo P1 Porte tipo P2	9,00 5,00		0,800 0,900	2,200 2,200	15,84 9,90		
	SOMMANO m²					25,74	205,54	5'290,60
32 / 32 AP-ED13	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... elao, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Porta a due ante SpCat 1 - Opere edili Cat 12 - Infissi Porte tipo P4 Porte tipo P5 Porte tipo P9 Porte tipo P6	10,00 5,00 5,00 3,00		1,200 1,200 2,000 2,000	2,500 2,200 2,500 2,500	30,00 13,20 25,00 15,00		
	SOMMANO m²					83,20	246,33	20'494,66
33 / 33 AP-ED14	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... sori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Sovrapprezzo per profili a taglio termico SpCat 1 - Opere edili Cat 12 - Infissi Porte tipo P1 Porte tipo P2 Porte tipo P4 Porte tipo P5 Porte tipo P9 Porte tipo P6	9,00 5,00 10,00 5,00 5,00 3,00		0,800 0,900 1,200 1,200 2,000 2,000	2,200 2,200 2,500 2,200 2,500 2,500	15,84 9,90 30,00 13,20 25,00 15,00		
	SOMMANO m²					108,94	40,11	4'369,58
34 / 34 AP-ED17	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli i ... ida, sigillature, accessori d'uso, assistenze							
	A R I P O R T A R E							300'855,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'855,24
35 / 35 AP-ED16	murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Porta scorrevole SpCat 1 - Opere edili Cat 12 - Infissi Porta tipo P8	1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	352,58	930,81
	Fornitura e posa in opera di maniglia antipanico completa di serratura speciale con cilindro tipo Yale, che consente l'apertura a spingere anche con porta chiusa a chiave con il semplice azionamento della maniglia. SpCat 1 - Opere edili Cat 12 - Infissi Porte di sicurezza tipo P5 e P6 (per ogni anta) * (par.ug.=2*9) Porte di sicurezza tipo P2 bagno Hand.	18,00				18,00 1,00		
	SOMMANO cad.					19,00	73,96	1'405,24
36 / 36 AP-ED15	Fornitura e posa in opera di portone basculante ad uso residenziale monoparete realizzato con telaio in acciaio zincato con mano di fondo e due mani di vernice colori RAL, compreso ... ie, assistenze murarie, predisposizione per la motorizzazione, materiali di consumo. Esterno telaio da 5,51 m² a 6,50 m² SpCat 1 - Opere edili Cat 12 - Infissi Porta tipo P12	1,00		2,600	2,500	6,50		
	SOMMANO m²					6,50	354,20	2'302,30
37 / 37 AP-ED22	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, col ... econdo la norma UNI EN 12543. A due battenti o vasistas (accessori:, maniglia cremonese, cerniere e aste d'arresto). SpCat 1 - Opere edili Cat 12 - Infissi							
	Finestre Tipo F1			2,500	0,800	2,00		
	Finestre Tipo F2	3,00		2,000	1,900	11,40		
	Finestre Tipo F3			0,600	1,900	1,14		
	Finestre Tipo F4			1,150	1,900	2,19		
	Finestre Tipo F5	3,00		1,000	0,800	2,40		
	Vetrate Tipo V *(larg.=4,35+4,15+3,00+1,30)			12,800	1,300	16,64		
	SOMMANO m2					35,77	291,79	10'437,33
	Assistenza muraria per posa in opera telai e infissi SpCat 1 - Opere edili Cat 12 - Infissi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'039,50	3'039,50
39 / 39 07.03.02	Opere in acciaio (Cat 7)							
	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento							
	A R I P O R T A R E							318'970,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							318'970,42
40 / 40 07.03.06	anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera: — in acciaio S235J o S275J SpCat 1 - Opere edili Cat 7 - Opere in acciaio Integrazione delle strutture portanti le guidovie Telai di sostegno per le nuove aperture eseguite sulla muratura di blocchi di tufo. Orditura di sostegno del controsoffitto a copertura del corpo servizi-uffici				1200,000	1'200,00		
					400,000	400,00		
					600,000	600,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	3,15	6'930,00
40 / 40 07.03.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo SpCat 1 - Opere edili Cat 7 - Opere in acciaio Integrazione delle strutture portanti le guidovie Telai di sostegno per le nuove aperture eseguite sulla muratura di blocchi di tufo. Orditura di sostegno del controsoffitto a copertura del corpo servizi-uffici				1200,000	1'200,00		
					400,000	400,00		
					600,000	600,00		
	SOMMANO al kg					2'200,00	1,64	3'608,00
41 / 41 AP-ED21	Smontaggio pannellatura divisoria nella risega adiacente al reparto spedizioni e rimontaggio in allineamento. Compresa fornitura accessori metallici e formazione nuovi collegamenti, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 7 - Opere in acciaio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'179,84	1'179,84
42 / 42 07.03.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: per carpenteria leggera SpCat 1 - Opere edili Cat 7 - Opere in acciaio Integrazione delle strutture portanti le guidovie				1200,000	1'200,00		
	SOMMANO al kg					1'200,00	1,09	1'308,00
43 / 43 07.01.04	Fornitura e posa in opera di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... ere provvisori occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 7 - Opere in acciaio Griglie di scolo a pavimento compresa posa in opera di telaio a livello. Stazionamento ovini Reparto macellazione ovini-suini Reparto macellazione bovini Lavorazione teste Area pellame				5,000	5,00		
					50,000	50,00		
					15,000	15,00		
					5,000	5,00		
					5,000	5,00		
	A RIPORTARE					80,00		331'996,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		331'996,26
44 / 44 AP-ED26	Tripperia sporca				5,000	5,00		
	Tripperia pulita				5,000	5,00		
	Frigo bovini sospetti				5,000	5,00		
	Frigo ovini-suini sospetti				5,000	5,00		
	Corridoi				25,000	25,00		
	Profilati L per protezione spigoli	65,00			3,000	195,00		
	SOMMANO kg					320,00	12,90	4'128,00
	Lattonerie (Cat 11)							
44 / 44 AP-ED26	Fornitura e posa in opera di canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe ... le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato SpCat 1 - Opere edili Cat 11 - Lattonerie Copertura corpo aggiunto locali tecnici				130,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	9,37	1'218,10
45 / 45 AP-ED23	Fornitura e posa in opera di pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi posti in opera comprese cravatte di ferro murate, eventuali verniciature antiruggine delle lamiere, collanti, giunzioni, saldature, ecc. : in acciaio zincato SpCat 1 - Opere edili Cat 11 - Lattonerie Copertura corpo aggiunto locali tecnici				40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	8,31	332,40
	Tinteggiature (Cat 14)							
46 / 46 11.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compres ... izio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 14 - Tinteggiature Nuove pareti locali servizi e uffici (sviluppo in orizzontale) *(lung.=15,4*2+13,45+2+1,40+9,10+24,50)	2,00	81,25		1,000	162,50		
	Nuove pareti locali servizi e uffici (sviluppo in verticale) *(lung.=5,80+1,40+10,40+2,55*2+8,20+4,30+8,20+3,90+10,40)	2,00	57,70		1,000	115,40		
	Detrazione per intercapedini *(lung.=7,60+6,40+24,9+10,70)		49,60		1,000	-49,60		
	Parete del locale stazionamento ovini	2,00	6,90		6,000	82,80		
	Parete del locale tripperia ovini-suini	2,00	4,50		2,000	18,00		
	Chiusura porta del locale tripperia ovini-suini	1,00	1,20		2,000	2,40		
	Locale postazione veterinario *(lung.=2,40+4,40+2,40)	2,00	9,20		1,000	18,40		
	Locale postazione veterinario	2,00	2,40		1,000	4,80		
	Chiusura porta area pellame	1,00	1,20		2,000	2,40		
	Parete cella bovini sospetti	2,00	7,30		2,000	29,20		
	Chiusura porta ex cella sospetti	2,00	1,20		2,000	4,80		
	Chiusura porta ex sala compressori	2,00	1,80		2,000	7,20		
	Chiusura parziale porta ex sala ingresso spogliatoi	1,00	0,80		1,000	0,80		
	A R I P O R T A R E					399,10		337'674,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					399,10		337'674,76
47 / 47 15.01.01	Corpo aggiunto dei locali tecnici (sviluppo in orizzontale *(lung.=6,00*2+2,5+3,0*4)	2,00	26,50		3,000	159,00		
	Corpo aggiunto dei locali tecnici (sviluppo in verticale *(lung.=35,00*2)	2,00	70,00		3,000	420,00		
	Corpo aggiunto dei locali tecnici, intrasosso solaio di copertura compreso sporto esterno e frontalini					275,00		
	Sommano positivi m2					1'302,70		
	Sommano negativi m2					-49,60		
	SOMMANO m2					1'253,10	4,29	5'375,80
	Accessori sanitari (Cat 13)							
	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costi ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 13 - Accessori sanitari							
48 / 48 15.01.04.01						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,90	405,80
	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compres ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: delle dimensioni di 70x70 cm							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 13 - Accessori sanitari							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	241,70	1'933,60
	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 13 - Accessori sanitari							
49 / 49 15.01.05						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	298,70	1'493,50
	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 13 - Accessori sanitari							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	225,40	676,20
50 / 50 15.01.08								
	A R I P O R T A R E							347'559,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'559,66
51 / 51 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscel ... n viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 13 - Accessori sanitari Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'523,00	1'523,00
52 / 52 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 13 - Accessori sanitari Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'766,00	1'766,00
53 / 53 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere edili Cat 13 - Accessori sanitari Bagno disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,40	518,80
	Opere in c.a. (Cat 3)							
54 / 54 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 1 - Opere edili Cat 3 - Opere in c.a. Corpo aggiunto locali tecnici piastra *(lung.=2*35,5+2*5,50) pilastr travi longitudinali travi trasversali Cordoli nuove murature Muri in laterizio porizzato - sponde cordolo in testa *(lung.=81,25+57,00) Muri in blocchi di tufo - sponde cordolo in testa	16,00 2,00 8,00 2,00 2,00	82,00 1,60 35,10 6,20 138,25 36,00	 0,900 0,900 	 0,300 3,000 0,200 0,250	24,60 76,80 63,18 44,64 55,30 18,00		
	SOMMANO m2					282,52	28,70	8'108,32
55 / 55 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei							
	A R I P O R T A R E							359'475,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359'475,78
56 / 56 03.02.04	conglomerati							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 3 - Opere in c.a.							
	Diaframma - base	2,00	9,30		0,300	5,58		
	Diaframma - paramento	2,00	9,30		3,200	59,52		
	SOMMANO al m²					65,10	18,40	1'197,84
56 / 56 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... ratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 3 - Opere in c.a.							
	Sottofondo di appoggio della muratura corpo servizi-uffici					1'300,00		
	SOMMANO kg					1'300,00	1,88	2'444,00
57 / 57 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 3 - Opere in c.a.							
	piastra	60,71			80,000	4'856,80		
	pilastr	7,20			100,000	720,00		
	travi longitudinali	10,53			100,000	1'053,00		
	travi trasversali	7,44			100,000	744,00		
	cordoli murature	9,00			90,000	810,00		
	Diaframma	14,00			90,000	1'260,00		
	SOMMANO kg					9'443,80	1,73	16'337,77
58 / 58 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... e aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 5 N/mm²							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 3 - Opere in c.a.							
	Magro di fondazione	270,00			0,150	40,50		
	SOMMANO m3					40,50	97,60	3'952,80
59 / 59 03.01.04.002	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 30 N/mm²							
	SpCat 1 - Opere edili							
	Cat 3 - Opere in c.a.							
	Corpo aggiunto locali tecnici							
	piastra *(lung.=35,5*5,70)		202,35		0,300	60,71		
	Cordoli nuove murature							
	Muri in blocchi di tufo - sponde cordolo di base		36,00	0,500	0,400	7,20		
	Diaframma - base		9,30	2,250	0,300	6,28		
	A RIPORTARE					74,19		383'408,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,19		383'408,19
	SOMMANO m3					74,19	128,40	9'526,00
60 / 60 03.01.04.012	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 30 N/mm2 SpCat 1 - Opere edili Cat 3 - Opere in c.a. Corpo aggiunto locali tecnici pilastri travi longitudinali travi trasversali Cordoli nuove murature Muri in laterizio porizzato - sponde cordolo in testa *(lung.=81,25+57,00) Muri in blocchi di tufo - sponde cordolo in testa Diaframma - paramento	16,00 2,00 8,00	0,50 35,10 6,20	0,300 0,300 0,300	3,000 0,500 0,500	7,20 10,53 7,44		
	SOMMANO m3		138,25 36,00 9,30	0,250 0,300 0,250	0,200 0,250 3,200	6,91 2,70 7,44		
	SOMMANO m3					42,22	137,90	5'822,14
61 / 61 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2. SpCat 1 - Opere edili Cat 3 - Opere in c.a. Sottofondo di appoggio della muratura corpo servizi-uffici Plinti di ancoraggio per montanti guidovie	220,00			0,150	33,00 10,00		
	SOMMANO m3					43,00	110,40	4'747,20
62 / 62 03.03.01	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10 ° dal piano orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi i ... l solaio finito a regola d'arte per luci fino a 6,00 m. Esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte . SpCat 1 - Opere edili Cat 3 - Opere in c.a.					270,00		
	SOMMANO m2					270,00	55,40	14'958,00
	Opere di scavo (Cat 2)							
63 / 63 01.01.01.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 1 - Opere edili Cat 2 - Opere di scavo Corpo aggiunto	280,00			0,700	196,00		
	SOMMANO m3					196,00	3,53	691,88
	A R I P O R T A R E							419'153,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'153,41
64 / 64 01.01.08.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza ... media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di idonea potenza non inferiore ai 45 kW. SpCat 1 - Opere edili Cat 2 - Opere di scavo Linee di scarico esterne		70,00	0,600	1,200	50,40		
	SOMMANO m³					50,40	4,90	246,96
65 / 65 13.08	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SpCat 1 - Opere edili Cat 2 - Opere di scavo Linee di scarico esterne	0,30	70,00	0,600	1,200	15,12		
	SOMMANO m³					15,12	20,50	309,96
66 / 66 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato SpCat 1 - Opere edili Cat 2 - Opere di scavo Linee di scarico esterne	0,80	70,00	0,600	1,200	40,32		
	SOMMANO m³					40,32	1,77	71,37
67 / 67 01.02.05.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del compenso ... mma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SpCat 1 - Opere edili Cat 2 - Opere di scavo (par.ug.=280,00*10)	2800,00			0,700	1'960,00		
	SOMMANO m3xkm					1'960,00	0,46	901,60
	Opere provvisionali (Cat 1)							
68 / 68 07.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costi ... Per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SpCat 1 - Opere edili Cat 1 - Opere provvisionali Demolizione e costruzione nuovi muri divisorii interni di altezza superiore a 3.50 m *(lung.=14+22)		36,00		5,000	180,00		
	SOMMANO m2					180,00	7,20	1'296,00
	A R I P O R T A R E							421'979,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							421'979,30
69 / 69 07.02.02	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o meta ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SpCat 1 - Opere edili Cat 1 - Opere provvisionali Demolizione e costruzione nuovi muri divisorii interni di altezza superiore a 3.50 m *(lung.=14+22)		36,00		5,000	180,00 600,00		
	SOMMANO m2					780,00	0,53	413,40
70 / 70 07.02.07	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colleg ... imento risulta piana e liscia tale da consentire agevolmente lo spostamento. Per ogni m3 per tutta la durata dei lavori SpCat 1 - Opere edili Cat 1 - Opere provvisionali					120,00		
	SOMMANO m3					120,00	15,10	1'812,00
	Impermeabilizzazioni (Cat 10)							
71 / 71 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... zio per interventi fino a m 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 1 - Opere edili Cat 10 - Impermeabilizzazioni Solaio di copertura corpo Locali tecnici					270,00		
	SOMMANO m2					270,00	7,10	1'917,00
72 / 72 12.01.06	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: — strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inf ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di proiezione orizzontale SpCat 1 - Opere edili Cat 10 - Impermeabilizzazioni Solaio di copertura corpo Locali tecnici					270,00		
	SOMMANO m2					270,00	18,90	5'103,00
	Scarichi (Cat 22)							
73 / 263 AP-ED28	Fornitura e posa in opera pozzetto di raccordo scarichi idraulici in CAV:40x40x40 SpCat 1 - Opere edili Cat 22 - Scarichi Pozzetti nuove caditoie interne					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		431'224,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		431'224,70
	SOMMANO cadauno					10,00	54,74	547,40
74 / 264 AP-ED27	Fornitura e posa in opera pozzetto di raccordo scarichi idraulici in CAV:80x80x80 SpCat 1 - Opere edili Cat 22 - Scarichi Pozzetti linea di scarico esterna					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	109,91	659,46
75 / 265 13.07.01.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte: D esterno 160 mm; interno 153,6 mm SpCat 1 - Opere edili Cat 22 - Scarichi Linee di scarico interne		60,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	13,10	786,00
76 / 266 13.07.01.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte: D esterno 200 mm; interno 192,2 mm SpCat 1 - Opere edili Cat 22 - Scarichi Linee di scarico esterne		75,00			75,00		
	SOMMANO al m					75,00	16,20	1'215,00
	Impianto idrico antincendio (SpCat 2) Componenti impianto idrico antincendio (Cat 15)							
77 / 156 AP-ID2- ATTACCOV F	Fornitura e collocazione di gruppo attacco di mandata DN 70 per autopompa dei Vigili del Fuoco, conforme alla Norma UNI 10779 su tubazione da 2". Sono compresi l'installazione, il ... i, la prova di tenuta della tubazione e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,96	213,96
78 / 157 AP- ID4CASSETT A	Fornitura e posa in opera di cassetta per idrante antincendio UNI 45 costituita da cassetta da esterno in acciaio inox con i bordi arrotondati antinfortuni conforme alla norma UNI E ... altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte, certificata, collaudata e perfettamente funzionante. SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	328,82	3'945,84
	A R I P O R T A R E							438'592,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							438'592,36
79 / 158 AP-ID6- GRUPPOPO MPE	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione per impianto antincendio, a norma UNI EN 12845, composto da n° 2 elettropompe tipo base giunto da 11 KW, avente le seguen ... per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte ed in conformità al progetto allegato ed alla norma UNI 12845. SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	11'273,42	11'273,42
80 / 159 AP-ID1- ADESCAME NTO	Fornitura e posa in opera di serbatoio di adescamento di capacità 500 litri conforme alla norma UNI EN 12845 a servizio di pompe antincendio per installazione soprabattente comple ... e gli accessori necessari per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte in conformità alla norma UNI 12845. SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio Gruppo pompe antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'347,79	2'695,58
81 / 160 AP-ID5- COLLEGAM ENTI	Compenso per lavori di collegamento dell'adduzione delle pompe esistenti ai nuovi serbatoi. Sono comprese le giunzioni, comunque realizzate, la minuteria, le prove di tenuta ed i c ... regola d'arte. Sono esclusi solamente le tubazioni e eventuali i lavori di scavo e di ripristino da compensarsi a parte. SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	122,47	122,47
82 / 161 13.03.06.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 90 mm SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio Collegamento a rete di adduzione esistente					25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,10	377,50
83 / 162 13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, d ... a il tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte SpCat 2 - Impianto idrico antincendio							
	A RIPORTARE							453'061,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'061,33
84 / 163 AP-ID3- CABINA.PO MPE	Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio Pezzi speciali per impianto idrico A stima					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	9,79	489,50
	Fornitura e posa in opera di cabina per esterno per alloggiamento del gruppo antincendio e dei due serbatoi di adescamento. La cabina sarà costituita da pannelli in acciaio di spes ... onformità impianti e materiali, e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	7'075,13	7'075,13
85 / 164 15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio Adduzione pompe antincendio	20,00			6,720	134,40		
	SOMMANO kg					134,40	7,54	1'013,38
86 / 165 AP-ID7- ACCIAIO.90	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione DN 90 PE-acciaio DN3" elettrosaldabile conforme a UNI EN 1555. Sono compresi giunzioni, tagli, sfridi, minuteria e qualsiasi altro onere e magistero per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianto idrico antincendio Cat 15 - Componenti impianto idrico antincendio impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,63	123,63
87 / 166 AP-DP1- DEPU.01	Impianto di depurazione (SpCat 3) Componenti impianto depurazione (Cat 16)							
	Fornitura ed applicazione di vernice antiacida bicomponente a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali idonea per il rivestimento protetti ... ssere effettuata a pennello, a rullo a spruzzo con almeno 2 mani in conformità alle specifiche tecniche del produttore. SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione Rivestimento vasche di depurazione							
	*(par.ug.=9,3*9,3)	86,49				86,49		
	(par.ug.=6*9,3*3,5)	195,30				195,30		
	(par.ug.=2*3,0*3,0)	18,00				18,00		
	(par.ug.=2*4*3,0*3,5)	84,00				84,00		
	A R I P O R T A R E					383,79		461'762,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					383,79		461'762,97
88 / 167 21.03.03	(par.ug.=2*4,5*4,5)	40,50				40,50		
	(par.ug.=2*4*4,5*3,5)	126,00				126,00		
	(par.ug.=2*3,0)	6,00				6,00		
	(par.ug.=2*3,0*3,5)	21,00				21,00		
	(par.ug.=2*2,0*3,5)	14,00				14,00		
	SOMMANO m²					591,29	14,58	8'621,01
	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a punta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione A stima 5000					5'000,00		
	SOMMANO cm					5'000,00	1,07	5'350,00
	Esecuzione di rasatura di superfici in calcestruzzo mediante applicazione di malta cementizia bicomponente a base di cementi ad alta resistenza, microsilicati, inerti selezionati a ... ra e la preparazione della superficie di base con qualsiasi mezzo per consentire una perfetta esecuzione della rasatura. SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione Rivestimento interno vasche di depurazione *(par.ug.=9,3*9,3) (par.ug.=4*9,3*3,5) (par.ug.=2*3,0*3,0) (par.ug.=2*4*3,0*3,5) (par.ug.=2*4,5*4,5) (par.ug.=2*4*4,5*3,5) (par.ug.=2*3,0) (par.ug.=2*3,0*3,5) (par.ug.=2*2,0*3,5) Rivestimento esterno (par.ug.=2*20*3,50) (par.ug.=2*10*3,50)	86,49 130,20 18,00 84,00 40,50 126,00 6,00 21,00 14,00 140,00 70,00				86,49 130,20 18,00 84,00 40,50 126,00 6,00 21,00 14,00 140,00 70,00		
	SOMMANO m²					736,19	16,51	12'154,50
90 / 169 AP-DP3- DEPU.03	Fornitura e collocazione di impianto di flottazione come da specifiche tecniche allegate. Sono compresi lo smontaggio del flottatore e delle tubazioni esistenti ed il deposito nell ... viamento e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Tutto compreso e nulla escluso. SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	69'908,84	69'908,84
91 / 170 AP-DP4- DEPU.04	Fornitura e collocazione di impianto di denitrificazione come da specifiche tecniche allegate. Sono compresi lo smontaggio delle turbine e delle tubazioni esistenti ed il deposito ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Escluso solamente lo svuotamento e la pulizia delle vasche esistenti. SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione							
	A R I P O R T A R E							557'797,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'797,32
92 / 171 AP-DP5- DEPU.05	Fornitura e collocazione di impianto di nitrificazione come da specifiche tecniche allegate. Sono compresi lo smontaggio delle turbine e delle tubazioni esistenti ed il deposito ne ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Escluso solamente lo svuotamento e la pulizia delle vasche esistenti. SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione					1,00	11'343,12	11'343,12
						1,00		
						1,00		
						1,00		
93 / 172 AP-DP6- DEPU.06	Fornitura e collocazione di impianto di clorazione come da specifiche tecniche allegate. Sono compresi lo smontaggio dell'impianto esistente ed il deposito nell'area di cantiere. S ... nire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Escluso solamente lo svuotamento e la pulizia delle vasche esistenti. SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione					1,00	27'829,19	27'829,19
						1,00		
						1,00		
						1,00		
94 / 173 AP-DP7- DEPU.07	Fornitura e collocazione di impianto di disidratazione fanghi mediante nastropressa come da specifiche tecniche allegate. Sono compresi il trasporto, le eventuali opere edili, i co ... tà di impianti e materiali, l'avviamento e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione					1,00	7'939,40	7'939,40
						1,00		
						1,00		
						1,00		
95 / 174 AP-DP8- DEPU.08	Fornitura e collocazione di impianto di automazione delle procedure di depurazione come da specifiche tecniche allegate. Sono compresi il trasporto, le eventuali opere edili, i col ... tà di impianti e materiali, l'avviamento e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione					1,00	50'454,29	50'454,29
						1,00		
						1,00		
						1,00		
96 / 175 AP-ED29	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato in pannello sandwich. Dimensioni: 2.50x5.0 SpCat 3 - Impianto di depurazione Cat 16 - Componenti impianto depurazione Protezione dosatori NAC10 e FEC13.					1,00	22'643,20	22'643,20
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	Impianto termico (SpCat 4)							
	A R I P O R T A R E							680'644,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							680'644,51
	Centrale termica (Cat 17)							
97 / 176 AP-TM30- FORO	Formazione di foro su solai o pareti esistenti da predisporre per il passaggio di tubazioni di ventilazione (canne fumarie e simili) comprese le opere provvisionali occorrenti, i p ... to a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Canna fumaria centrale termica					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	158,15	158,15
98 / 177 AP-TM44- SGANCIO	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio rosso a fungo entro cassetta metallica sotto vetro frangibile, completo di fileria e tubazione fino al relativo quadro e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,44	112,44
99 / 178 AP-TM29- ESTINT.01	Fornitura e collocazione di estintore a polvere da kg 6,00, omologato secondo il D.M. 07/01/2005, e successive modifiche ed integrazioni, classe di estinzione 34A 233B C, completo di mensole di sostegno a parete e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,88	59,88
100 / 179 AP-TM47- VAPORE.01	Fornitura ed installazione di scambiatore di calore vapore/acqua per la produzione dell'acqua calda di alimentazione del circuito di sterilizzazione degli attrezzi. L'impianto sarà ... essario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, escluse solamente le tubazioni da compensarsi a parte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Impianto vapore centrale termica					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	6'246,34	6'246,34
101 / 180 AP-TM48- VAPORE.02- A	Fornitura ed installazione di gruppo drenaggio condensa scambiatore composto da: -Una valvola rompivuoto DN1/2", corpo in acciaio inox. -Uno scaricatore di condensa a galleggiant ... essario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, escluse solamente le tubazioni da compensarsi a parte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Impianto vapore centrale termica					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		687'221,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							696'559,39
106 / 185 AP-TM53- VAPORE.05	Fornitura ed installazione di coppia di collettori vapore e condensa costituita da: - n° 1 collettore di distribuzione per vapore in acciaio al carbonio conforme alla norma 97/23/ ... ssario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Escluse le tubazioni coibentate da compensarsi a parte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Impianto vapore centrale termica					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	5'406,69	5'406,69
107 / 186 AP-TM60- VAPORE.12	Bonifica del serbatoio di gasolio esistente con riempimento dello stesso con sabbia, previo svuotamento, comprese le opere edili necessarie oltre a quelle occorrenti per la sigillatura della botola SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Bonifica Serbatoio esistente					1,00		
	SOMMANO a cor					1,00	263,33	263,33
108 / 187 AP-TM2- ADDOLCI	Fornitura e posa in opera di addolcitore automatico volumetrico che attiva la rigenerazione in funzione del volume di acqua consumata. Da installare per l'addolcimento dell'acqua s ... ive vigenti, le eventuali opere edili e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Addolcitore per acqua sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'645,71	3'645,71
109 / 188 AP-TM10- BOYLER	Compenso per lo smontaggio, lo spostamento ed il rimontaggio del boyler esistente dalla posizione attuale alla nuova centrale. Sono compresi i collegamenti idraulici, gli accessor ... ive vigenti, le eventuali opere edili e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	338,10	338,10
110 / 189 AP-TM38- REG.1	Fornitura e posa in opera di impianto di termoregolazione della temperatura dell'impianto di alimentazione della tripperia costituito da: - n. 1 Regolatore universale configurabil ... ssario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Escluse le tubazioni coibentate da compensarsi a parte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Regolazione acqua tripperia					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	1'119,73	1'119,73
	A RIPORTARE							707'332,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'332,95
111 / 190 AP-TM39- REG.1.1/4	Fornitura e posa in opera di impianto di termoregolazione della temperatura dell'impianto di alimentazione della tripperia costituito da: - n. 1 Regolatore universale configurabil ... ssario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Escluse le tubazioni coibentate da compensarsi a parte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Regolazione acqua impianto sanitario					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	1'188,65	1'188,65
112 / 191 AP-TM56- VAPORE.08	Fornitura e posa in opera di generatore di vapore a bassa pressione, del tipo a tubi di fumo a combustione pressurizzata, certificato CE secondo Direttiva 97/23/CE-PED e collaudato ... ve vigenti, l'avviamento, la taratura e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	16'757,40	16'757,40
113 / 192 AP-TM57- VAPORE.09	Fornitura e posa in opera di serbatoio di raccolta delle condense, cilindrico-orizzontale, in acciaio zincato a bagno caldo dopo la lavorazione, di capacità non inferiore a litri 1 ... ve vigenti, l'avviamento, la taratura e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	4'639,04	4'639,04
114 / 193 AP-TM58- VAPORE.10	Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano a due stadi progressivi con ventilazione stabilizzata con curva portata/pressione tale da garantire un'elevata riserva di pres ... ve vigenti, l'avviamento, la taratura e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	4'728,96	4'728,96
115 / 194 AP-TM11- CANNA FUM	Fornitura e collocazione di canna fumaria in acciaio inox coibentata a doppia parete composta dai seguenti elementi: Canna fumaria coibentata con lana minerale ad alta densità inc ... tificazioni e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte secondo le normative vigenti. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Caldaia					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	7'563,29	7'563,29
	A R I P O R T A R E							742'210,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							742'210,29
116 / 195 AP-TM12- CIRC.01	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione centrifuga monocellulare con attacchi "in line" a bocchettoni per montaggio diretto nelle tubazioni, da utilizzare nei circuiti d ... conformità secondo le vigenti normative e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Ricircolo impianto sterilizzazione Ricircolo impianto sanitario					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	604,02	1'208,04
117 / 196 AP-TM55- VAPORE.07	Fornitura e posa in opera di valvola DN25 a globo a flusso avviato ed attacchi flangiati UNI PN16. Corpo in ghisa, otturatore e sede in acciaio inox. Sono compresi la minuteria, i materiali di tenuta e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Valvola generale impianto acqua tripperia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,99	96,99
118 / 197 AP-TM54- VAPORE.06	Fornitura e posa in opera di valvola DN32 a globo a flusso avviato ed attacchi flangiati UNI PN16. Corpo in ghisa, otturatore e sede in acciaio inox. Sono compresi la minuteria, i materiali di tenuta e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Valvola generale impianto acqua sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,52	126,52
119 / 198 AP-TM3- ADDOLCI.02	Fornitura e posa in opera di addolcitore automatico volumetrico per l'acqua di reintegro al generatore di vapore che attiva la rigenerazione in funzione del volume di acqua consuma ... ive vigenti, le eventuali opere edili e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Addolcitore per acqua reintegro caldaia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'436,38	2'436,38
120 / 199 AP-TM59- VAPORE.11	Smantellamento della centrale termica consistente nella rimozione della caldaia e del bruciatore esistenti anche con l'uso di mezzi meccanici, il distacco delle tubazioni esistenti ... ttuale, nonchè le opere edili necessarie e l'accatastamento di tutto il materiale utilizzabile nell'ambito del cantiere. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Caldaia esistente							
	A RIPORTARE							746'078,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							746'078,22
121 / 200 15.04.19.02	SOMMANO acorpo					1,00	597,82	597,82
						1,00		
						5,00	13,60	68,00
						5,00		
122 / 201 15.04.19.04	SOMMANO cad					4,00	25,80	103,20
						4,00		
						3,00	31,70	95,10
						3,00		
124 / 203 15.04.19.03	SOMMANO cad					4,00	18,90	75,60
						4,00		
125 / 204 15.04.19.01								
	A RIPORTARE							747'017,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							747'017,94
126 / 205 AP-TM42- RIDUTTOR	Cat 17 - Centrale termica Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,30	20,60
	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione preregolabile a sede compensata con cartuccia monoblocco a norma EN 1567. Attacchi M a bocchettone. Corpo e parti mobili interne ... oltre compresi tagli, sfridi, minuteria, e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Alimentazione acqua fredda di reintegro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,89	178,89
127 / 206 AP-TM40- RIDUTTORE. 1"	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione preregolabile a sede compensata con cartuccia monoblocco a norma EN 1567. Attacchi M a bocchettone. Corpo e parti mobili interne ... oltre compresi tagli, sfridi, minuteria, e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Alimentazione acqua fredda sterilizzazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,83	264,83
	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione preregolabile a sede compensata con cartuccia monoblocco a norma EN 1567. Attacchi M a bocchettone. Corpo e parti mobili interne ... oltre compresi tagli, sfridi, minuteria, e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Alimentazione acqua fredda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,40	326,40
129 / 208 AP-TM62- VNR.1,1/4"	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet DN 1 1/4" , filettata in ottone con tenuta in gomma PN16. Sono compresi tagli, sfridi, minuteria, e quant'altro occorra per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Alimentazione acqua fredda sterilizzazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,76	16,76
	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet DN 1 1/2" , filettata in ottone con tenuta in gomma PN16. Sono compresi tagli, sfridi, minuteria, e quant'altro occorra per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Alimentazione acqua fredda sanitaria							
	A R I P O R T A R E							747'825,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							747'825,42
131 / 210 AP-TM28- ESPANSION	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione saldato, per impianti idrosanitari. Marchiato CE. Attacco M. Corpo in acciaio. Membrana a sacco intercambiabile in butile. Pressione m ... ono compresi tagli, sfridi, minuteria, accessori e quant'altro per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Impianto acqua sanitaria					1,00	19,22	19,22
						1,00		
						1,00		
						1,00		
132 / 211 15.04.20.01	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPESEL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE ... e quanto altro occorre per dare l' opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per valvola da ½" di diametro SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Alimentazione acqua sanitaria 1					1,00	111,00	111,00
						1,00		
						1,00		
						1,00		
133 / 212 15.04.20.02	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPESEL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE ... e quanto altro occorre per dare l' opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Alimentazione acqua sanitaria 1					1,00	139,60	139,60
						1,00		
						1,00		
						1,00		
134 / 213 15.04.22.04	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzionamento 4 bar fi ... e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l SpCat 4 - Impianto termico Cat 17 - Centrale termica Impianto acqua sterilizzazione					1,00	252,30	252,30
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	Tubazioni (Cat 18)							
135 / 214 01.01.08.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza ...					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							748'897,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							748'897,99
	media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di idonea potenza non inferiore ai 45 kW. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sezione di scavo tubo gas (par.ug.=(0,60*0,80)*160) Sezione di scavo tubo adduzione acqua (par.ug.=(0,60*0,80)*40)	76,80 19,20				76,80 19,20		
	SOMMANO m³					96,00	4,90	470,40
136 / 215 01.01.08.02	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sezione di scavo tubo gas (par.ug.=(0,50*0,80)*160) Sezione di scavo tubo adduzione acqua (par.ug.=(0,50*0,80)*40)	64,00 16,00				64,00 16,00		
	SOMMANO m³					80,00	9,26	740,80
137 / 216 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sezione di scavo tubo gas (par.ug.=(0,40*0,80)*160) Sezione di scavo tubo adduzione acqua (par.ug.=(0,40*0,80)*40)	51,20 12,80				51,20 12,80		
	SOMMANO m³					64,00	1,77	113,28
138 / 217 01.02.05.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio ... mma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Materiale in esubero 0.70*0.80*160.0*25.0 *(par.ug.=0,70*,80*160*25) 0.70*0.80*40.0*25.0 *(par.ug.=0,70*0,80*40*25)	2240,00 560,00				2'240,00 560,00		
	SOMMANO m3xkm					2'800,00	0,46	1'288,00
139 / 218 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 4 - Impianto termico							
	A R I P O R T A R E							751'510,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							751'510,47
140 / 219 06.01.04.01	Cat 18 - Tubazioni Traccia scavo gas (par.ug.=2*160)	320,00				320,00		
	Traccia tubazioni idriche (par.ug.=2*25)	50,00				50,00		
	SOMMANO m					370,00	2,05	758,50
	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sezione di scavo tubo gas (par.ug.=4*0,80*160) Sezione di scavo tubo idrico antincendio (par.ug.=4*0,8*20)	512,00 64,00				512,00 64,00		
	SOMMANO m²*cm					576,00	1,33	766,08
141 / 220 06.01.05.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sezione di scavo tubo gas (par.ug.=3*0,80*160) Sezione di scavo tubo idrico antincendio (par.ug.=3*0,80*20)	384,00 48,00				384,00 48,00		
	SOMMANO m²*cm					432,00	1,60	691,20
	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sezione di scavo tubo gas 0.55*0.80*160.0 *(par.ug.=0,55*0,80*160) Sezione di scavo tubo adduzione acqua 0.50*0.80*40.0 *(par.ug.=0,50*0,80*40)	70,40 16,00				70,40 16,00		
	SOMMANO m³					86,40	20,50	1'771,20
143 / 222 AP-TM8- ATTACCHI.0 1	Compenso per collegamento dei lavamani e dei lavattrezzi esistenti alla nuova tubazione di adduzione dell'acqua calda ad una distanza massima di 100 cm. Compresa la fornitura e il ... ione, la minuteria, la prova di tenuta idraulica e quant'altro per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Collegamento lavamani esistenti Collegamento lavattrezzi esistenti					14,00		
	A RIPORTARE					14,00		755'497,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					138,00		772'747,55
147 / 226 AP-TM19- COIB.02	(par.ug.=1,2*175) Impianto sanitario	210,00				210,00		
	(par.ug.=1,2*115)	138,00				138,00		
	(par.ug.=1,2*160)	192,00				192,00		
	Impianto vapore vasca scottatura suini (par.ug.=1,2*30)	36,00				36,00		
	SOMMANO m					714,00	15,73	11'231,22
	Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni in lana minerale con finitura esterna in alluminio 6/10. Sono comprese le giunzioni, la minuteria, gli sfridi e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 3/4", Spessore non inferiore a 40 mm. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni CENTRALE TERMICA Condensa scambiatore istantaneo 1.2*30.0 *(par.ug.=1,2*30) Reintegro caldaia 1.2*30.0 *(par.ug.=1,2*30) DISTRIBUZIONE Impianto di sterilizzazione 1.2*35.0 *(par.ug.=1,2*35)	36,00				36,00		
		36,00				36,00		
		42,00				42,00		
	SOMMANO m					114,00	17,07	1'945,98
	Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni in lana minerale con finitura esterna in alluminio 6/10. Sono comprese le giunzioni, la minuteria, gli sfridi e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 1", Spessore non inferiore a 40 mm. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni CENTRALE TERMICA Condensa boiler (par.ug.=1,2*30) Condensa collettori (par.ug.=1,2*25) DISTRIBUZIONE Impianto di sterilizzazione (par.ug.=1,2*20) Impianto acqua tripperia (par.ug.=1,2*70)	36,00				36,00		
148 / 227 AP-TM20- COIB.03		30,00				30,00		
		24,00				24,00		
		84,00				84,00		
	SOMMANO m					174,00	17,23	2'998,02
	Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni in lana minerale con finitura esterna in alluminio 6/10. Sono comprese le giunzioni, la minuteria, gli sfridi e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 1,1/4", Spessore non inferiore a 40 mm. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni DISTRIBUZIONE Impianto di sterilizzazione 1.2*25.0 *(par.ug.=1,2*25) Impianto sanitario 1.2*75.0 *(par.ug.=1,2*75)	30,00				30,00		
		90,00				90,00		
	SOMMANO m					120,00	18,72	2'246,40
	Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni in lana minerale con finitura esterna in alluminio 6/10. Sono comprese le giunzioni, la							
150 / 229 AP-TM22- COIB.05								
	A R I P O R T A R E							791'169,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							791'169,17
151 / 230 AP-TM24- COIB.07	minuteria, gli sfridi e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 1,1/2", Spessore non inferiore a 40 mm. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni DISTRIBUZIONE Impianto sanitario (par.ug.=1,2*15) Impianto vapore vasca scottatura suini (par.ug.=1,2*30)	18,00				18,00		
		36,00				36,00		
	SOMMANO m					54,00	19,97	1'078,38
	Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni in lana minerale con finitura esterna in alluminio 6/10. Sono comprese le giunzioni, la minuteria, gli sfridi e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 2,1/2", Spessore non inferiore a 50 mm. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni CENTRALE TERMICA Alimentazione scambiatore istantaneo 1.2*30.0 *(par.ug.=1,2*30) Alimentazione scambiatore boyler 1.2*30.0 *(par.ug.=1,2*30)	36,00				36,00		
152 / 231 AP-TM25- COIB.09		36,00				36,00		
	SOMMANO m					72,00	28,63	2'061,36
	Fornitura e posa in opera di isolamento delle tubazioni in lana minerale con finitura esterna in alluminio 6/10. Sono comprese le giunzioni, la minuteria, gli sfridi e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 4", Spessore non inferiore a 60 mm. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni CENTRALE TERMICA Alimentazione collettori vapore (par.ug.=1,2*30)	36,00				36,00		
	SOMMANO m					36,00	38,83	1'397,88
153 / 232 AP-TM6- ARIETE.01	Fornitura e posa in opera di ammortizzatore del colpo di ariete DN 1/2" con corpo in acciaio inox e membrana in elastomero, temperatura massima non inferiore a 90 °C, pressione di ... tificazioni secondo le normative vigenti e quant'altro occorre per fornire l'oper acompleta ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Circuiti acqua calda					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,95	173,85
154 / 233 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Stalla ovini							
	A RIPORTARE							795'880,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							795'880,64
155 / 234 15.02.01.08	Locali tecnici					1,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,00	280,00
156 / 235 AP-TM27- COLLEGAM EN	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad adherenza migliorata, in regola alle vigenti normative ... terna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza di 17.500 l SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Serbatoi acqua sanitaria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10'313,00	30'939,00
157 / 236 AP-TM7- ARMADIO.01	Compenso per lavori di collegamento fra l'impianto esistente di distribuzione di acqua fredda ai collettori dei nuovi servizi. Sono comprese le tubazioni, le eventuali opere edili, ... audi in conformità alle norme vigenti e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Nuovi servizi					1,00		
	SOMMANO acorpo					1,00	363,35	363,35
158 / 237 13.03.02.06	Fornitura e posa in opera di armadio 70x60x100 cm per contatore gas in alluminio preverniciato con uno dei lati maggiori completamente apribile e costituito da alette parapioggia p ... eventuali tagli per allocazione tubi e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Armadio per contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	471,35	471,35
159 / 238 AP-TM63- VNR.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I t ... ni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra D esterno 63 mm SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Adduzione acqua fredda alla centrale termica					45,00		
	SOMMANO m					45,00	9,13	410,85
	A RIPORTARE							828'345,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							828'345,19
160 / 239 AP-TM1- ACCESSORI	reti di ricircolo acqua calda					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,01	20,02
	Fornitura trasporto e posa in opera di accessori per le tubazioni di acqua calda e vapore, quali per es. compensatori di dilatazione di qualsiasi tipo, supporti per le tubazioni di qualsiasi genere, ancoraggi, giunzioni, tagli, sfridi, minuteria e quant'altro occorre per installare le tubazioni. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni A stima					200,00		
	SOMMANO Kg					200,00	7,95	1'590,00
161 / 240 15.04.19.07	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... n acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2½" di diametro SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Valvole intercettazione gas metano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,90	179,80
162 / 241 11.02	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura ... e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni verniciatura tubazioni del gas 30.0*3.14*0.0766 *(par.ug.=30*3,14*0,0766)	7,22				7,22		
	SOMMANO m²					7,22	19,80	142,96
163 / 242 AP-TM32- .ACCIAIO.75	Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione DN 75 PE-acciaio DN2,1/2" elettrosaldabile conforme a UNI EN 1555. Sono compresi giunzioni, tagli, sfridi, minuteria e qualsiasi altro onere e magistero per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Giunti di transizione tubi gas metano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,90	153,80
164 / 243 AP-TM9- ATTACCHI.0 2	Compenso per lo spostamento di lavamani o lavattrezzi esistenti e allacciamento alla nuova tubazione di adduzione dell'acqua calda ad una distanza massima di 100 cm. Compresa la fo ... e ed il montaggio del lavamani o del lavattrezzi e quant'altro per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico							
	A R I P O R T A R E							830'431,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							830'431,77
165 / 244 AP-TM46- TUBO.NERO	Cat 18 - Tubazioni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	177,89	889,45
	Fornitura e collocazione di tubi di ferro nero UNI EN 10255, per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in vista, per impianti idrici e vapore, secondo le presc ... al piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 4 - Impianto termico							
	Cat 18 - Tubazioni							
	CENTRALE TERMICA							
	Condensa scambiatore istantaneo (par.ug.=30*1,46)	43,80				43,80		
	Condensa boiler (par.ug.=30*2,30)	69,00				69,00		
	Condensa collettori (par.ug.=15*1,17)	17,55				17,55		
	(par.ug.=25*2,3)	57,50				57,50		
	Reintegro caldaia (par.ug.=30*1,46)	43,80				43,80		
	DISTRIBUZIONE							
	Impianto vapore vasca scottatura suini (par.ug.=30*1,17)	35,10				35,10		
	(par.ug.=30*3,39)	101,70				101,70		
	CENTRALE TERMICA							
	Alimentazione scambiatore istantaneo (par.ug.=30*6,72)	201,60				201,60		
	Alimentazione scambiatore boyler (par.ug.=30*6,72)	201,60				201,60		
	Alimentazione collettori vapore (par.ug.=30*12,80)	384,00				384,00		
	SOMMANO Kg					1'155,65	6,60	7'627,29
166 / 245 AP-TM33- PEAD.90	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene DN90 ad alta densità conformi alla norma UNI ISO 4437 (tipo 316) serie PE80 - S8, per la realizzazione di condotte interrate p ... liche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 4 - Impianto termico							
	Cat 18 - Tubazioni							
	Condotta distribuzione gas					160,00		
	SOMMANO m					160,00	10,87	1'739,20
167 / 246 AP-TM26- COLLEGAM	Compenso per lavori di collegamento in serie dei serbatoi di nuova installazione e di collegamento di uno dei serbatoi all'adduzione idrica dell'acquedotto ad una distanza non superiore a 100 metri in conformità alle norme vigenti e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 4 - Impianto termico							
	Cat 18 - Tubazioni							
	Collegamento serbatoi					1,00		
	1					1,00	355,74	355,74
	SOMMANO acorpo							
168 / 247 AP-TM31- LAVAMANI	Fornitura e collocazione di lavello pensile in acciaio inox AISI 304 di dimensioni 500x400x600 azionabile mediante comando a							
	A R I P O R T A R E							841'043,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							841'043,45
169 / 248 AP-TM45- STERILIZ	ginocchio o a pedale. Compreso dispenser per sapone liq ... i idraulici, gli accessori, la minuteria e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sala tripperia pulita					1,00		
	Sala macellazione bovini					2,00		
	Area pellame					1,00		
	Lavorazione teste					1,00		
	Zona macellazione ovini e suini					1,00		
	Tripperia ovini e suini					1,00		
	Postazione veterinario					1,00		
						8,00	387,63	3'101,04
	SOMMANO cad							
	Fornitura e collocazione su parete o su lavello da compensarsi a parte, di sterilizzatore di coltelli in acciaio inox AISI 304 con resistenza in rame per il riscaldamento dell'acqua ... d elettrici, gli accessori, la minuteria e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sala tripperia pulita					1,00		
	Sala macellazione bovini					2,00		
	Area pellame					1,00		
	Lavorazione teste					1,00		
	Zona macellazione ovini e suini					1,00		
						6,00	300,26	1'801,56
	SOMMANO cad							
	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... pleta e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183. - per punto di scarico SpCat 4 - Impianto termico Cat 18 - Tubazioni Sala tripperia pulita					1,00		
	1 Sala macellazione bovini					2,00		
	2 Area pellame					1,00		
	1 Lavorazione teste					1,00		
	1 Zona macellazione ovini e suini					1,00		
	1 Tripperia ovini e suini					1,00		
	1 Postazione veterinario					7,00	89,60	627,20
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							846'573,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846'573,25
	Climatizzazione (Cat 19)							
171 / 250 AP-TM4- AERO.01	Fornitura e posa in opera di estrattore da bagno di diametro DN 100, Classe II di isolamento, protezione IP45, portata non inferiore a 80 mc/h. Motore monofase 230V a 50Hz con cusc ... cita dal muro, il foro nella muratura e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Bagno uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,22	215,22
172 / 251 AP-TM5- AERO.02	Fornitura e posa in opera di ventilatore elicoidale da parete con telaio a piastra quadra in acciaio zincato e rete di protezione lato motore, con girante equilibrata su due piani, ... i opere edili, il foro nella muratura e quant'altro necessario per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Area pellame					1,00		
	Lavorazione teste					1,00		
	Tripperia ovini - suini					1,00		
	Macellazione ovini					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	654,17	2'616,68
173 / 252 AP-TM13- CLIMA.01	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua condensato ad aria a pompa di calore con refrigerante ecologico R407c; componenti idronici integrati (pompa acqua, flussostato, ... norme vigenti, l'avviamento, il collaudo e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Climatizzazione uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'576,80	9'576,80
174 / 253 AP-TM14- CLIMA.02	Fornitura e collocazione di Ventilconvettore 2 tubi a cassetta da controsoffitto con valvole a 3 vie on/off, pompa smaltimento condensa e bacinella raccolta condensa. Capacità non ... norme vigenti, l'avviamento, il collaudo e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Bagni uffici					1,00		
	Corridoio					1,00		
	Sala visitatori					1,00		
	Ufficio veterinario					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'229,12	4'916,48
	A R I P O R T A R E							863'898,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863'898,43
175 / 254 AP-TM15- CLIMA.03	Fornitura e collocazione di Ventilconvettore 2 tubi a cassetta da controsoffitto con valvole a 3 vie on/off, pompa smaltimento condensa e bacinella raccolta condensa. Capacità non ... norme vigenti, l'avviamento, il collaudo e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Ufficio ente gestore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'287,24	1'287,24
176 / 255 AP-TM16- CLIMA.04	Fornitura e collocazione di Ventilconvettore 2 tubi a cassetta da controsoffitto con valvole a 3 vie on/off, pompa smaltimento condensa e bacinella raccolta condensa. Capacità non ... norme vigenti, l'avviamento, il collaudo e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'368,50	1'368,50
177 / 256 AP-TM37- RAME.35	Fornitura e posa in opera a vista o sottotraccia di tubo in rame DN 35 mm. anticorrosione per impianti di riscaldamento e condizionamento, isolato con polietilene espanso reticolat ... ollaudi previsti dalla vigente normativa e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Alimentazione collettore di distribuzione (par.ug.=2*35)	70,00				70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,01	1'540,70
178 / 257 AP-TM34- RAME.16	Fornitura e posa in opera a vista o sottotraccia di tubo in rame DN 16 mm. anticorrosione per impianti di riscaldamento e condizionamento, isolato con polietilene espanso reticolat ... ollaudi previsti dalla vigente normativa e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Servizi uffici (par.ug.=2*12) Area visitatori (par.ug.=2*25) Ufficio Ente gestore (par.ug.=2*13) Ufficio veterinario (par.ug.=2*25) Corridoio (par.ug.=2*5)	24,00 50,00 26,00 50,00 10,00				24,00 50,00 26,00 50,00 10,00		
	SOMMANO m					160,00	7,92	1'267,20
179 / 258 AP-TM35- RAME.18	Fornitura e posa in opera a vista o sottotraccia di tubo in rame DN 18 mm. anticorrosione per impianti di riscaldamento e condizionamento,							
	A R I P O R T A R E							869'362,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							869'362,07
180 / 259 AP-TM36- RAME.22	isolato con polietilene espanso reticolat ... ollaudi previsti dalla vigente normativa e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Alimentazione ventilconvettori visitatori, ente gestore e veterinario (par.ug.=2*40)	80,00				80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,04	723,20
	Fornitura e posa in opera a vista o sottotraccia di tubo in rame DN 22 mm. anticorrosione per impianti di riscaldamento e condizionamento, isolato con polietilene espanso reticolat ... ollaudi previsti dalla vigente normativa e quant'altro occorre per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Alimentazione ventilconvettore spogliatoio (par.ug.=2*40)	80,00				80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,84	1'027,20
181 / 260 AP-TM17- CLIMA.06	Sovraprezzo per fornitura e collocazione di coibentazione del collettore di distribuzione dell'impianto di climatizzazione. La coibentazione sarà del tipo preformato a caldo sul co ... i tenuta, quali mastice o altro. Avrà spessore non inferiore a 20 mm e conducibilità termica non superiore a 0.04 W/m K. SpCat 4 - Impianto termico Cat 19 - Climatizzazione Collettore climatizzazione uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,41	71,41
	Varie (Cat 21)							
182 / 261 AP-TM43- RIMOZIONE	Rimozione di opere in ferro e similari, quali per es. vecchie macchine frigorifere in disuso, attrezzature meccaniche da dismettere etc. E' compreso l'eventuale smontaggio, e l'accatastamento in una zona all'esterno dello stabilimento, ma all'interno dell'area recintata. SpCat 4 - Impianto termico Cat 21 - Varie A stima					15'000,00		
	SOMMANO Kg					15'000,00	0,30	4'500,00
183 / 262 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... e, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. - - per ogni m3 di materiale trasportato SpCat 4 - Impianto termico Cat 21 - Varie A stima					120,00		
	SOMMANO m3					120,00	21,80	2'616,00
	A R I P O R T A R E							878'299,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'299,88
184 / 73 AP-EL1-E. 20	Impianto elettrico (SpCat 5) Componenti impianto elettrico (Cat 20) F.p.o. Cavo N07V-K 1x16 mmq SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica SOMMANO m					50,00 50,00	2,57	128,50
185 / 74 AP-EL2-E. 14	Smontaggio di canale metallico esistente e conseguente f.p.o. di canale metallico 400x100 con minimo IP 40 lunghezza a barre di 3 m conforme alla norma CEI 23.31 compresi tutti i p ... lip di fissaggio, bulloni, elementi ri riduzione kit di messa a terra ecc. quant'altro per dare il tutto a regola d'arte SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generico SOMMANO a corpo					1,00 1,00	19'519,13	19'519,13
186 / 75 AP-EL3-E. 15	F.p.o. .Tubo in pvc diam. 32 int. norme en 61386.1 en 61386.21 resistenza allo schiacciamento (superiore a 320 n su 5 cm a + 20°C) resistenza all'urto resistenza al fuoco autoesting ... scatole di derivazione,raccordi di con gradi di protezione IP 65 ecc..) il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica SOMMANO m					400,00 400,00	7,73	3'092,00
187 / 76 AP-EL4-E. 16	F.p.o. Tubo in pvc diam. 25 int. norme en 61386.1 en 61386.21 resistenza allo schiacciamento (superiore a 320 n su 5 cm a + 20°C) resistenza all'urto resistenza al fuoco autoestin ... scatole di derivazione,raccordi di con gradi di protezione IP 65 ecc..) il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica SOMMANO m					400,00 400,00	7,10	2'840,00
188 / 77 AP-EL5-E. 17	F.p.o. Tubo in pvc diam. 16 int. norme en 61386.1 en 61386.21 resistenza allo schiacciamento (superiore a 320 n su 5 cm a + 20°C) resistenza all'urto resistenza al fuoco autoesting ... scatole di derivazione,raccordi di con gradi di protezione IP 65 ecc..) il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica SOMMANO m					300,00 300,00	5,81	1'743,00
189 / 78 AP-EL6-E. 18	F.p.o. di Guaina flessibile con spirale diam 16 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		905'622,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		905'622,51
	SOMMANO m					300,00	1,93	579,00
190 / 79 AP-EL7-E. 19	F.p.o. di Guaina flessibile con spirale diam 20 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,19	328,50
191 / 80 AP-EL8-E. 21	Rimozione in sicurezza di quadri elettrici e di alcuni apparecchi e porzioni di impianto non più utilizzate e comunque il tutto per lasciare libero il percorso per la posa di condotti, conduttori e quant'altro per dare l'opera come da progetto. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'724,89	1'724,89
192 / 81 AP-EL9-E.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'865,56	10'865,56
193 / 82 AP-EL10- E.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA UFFICIO DEPOSITO COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,95	235,95
194 / 83 AP-EL11E.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA BOILER COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	491,51	491,51
195 / 84 AP-EL12- E.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA COMPRESSORE COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	595,41	595,41
196 / 85 AP-EL13- E.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO INSTALLATO NEI PRESSI DEL QUADRO GENERALE COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		920'443,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		920'443,33
197 / 86 AP-EL14-E.2	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA LAVORAZIONE IN STRUTTURA IN ACCIAIO INOX COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00	577,93	577,93
198 / 87 AP-EL15- E.22	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO INSTALLATO NEI PRESSI DELLE POMPE ANTINCENDIO COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generico					1,00	6'094,21	6'094,21
199 / 88 AP-EL16-E.3	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA STALLA COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00	927,34	927,34
200 / 89 AP-EL17-E.4	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA PELLAME E TESTE COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00	1'672,52	1'672,52
201 / 90 AP-EL18-E.5	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA OVINE SUINI COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00	1'860,62	1'860,62
202 / 91 AP-EL19-E.6	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA GESTORI VISITATORI COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00	602,84	602,84
203 / 92 AP-EL20-E.7	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA UFFICIO VETERINARIO VISITATORI COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico					1,00		
	A RIPORTARE							932'938,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'938,10
204 / 93 AP-EL21-E.8	generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,02	261,02
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA CELLE COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'898,34	4'898,34
205 / 94 AP-EL22-E.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO PER LA ZONA AREA DEPOSITO VISITATORI COME DA ELEBORATI DI PROGETTO SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,87	538,87
	F.P.O. DI PLAFONIERA TIPO COMFORT T8 873 FL 4X18W completa di lampade con corpo in lamiera di acciaio zincato preverniciato a forno, ottica dark light ad alveoli adoppia parabolici ... izzato con prove elettriche, alimentazione 230V, cavetto rigido guaina di pvc, resistente a 90° secondo noreme CEI 20- 20 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	82,76	1'655,20
207 / 96 14.01.04.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	38,70	735,30
	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica *(par.ug.=2*19,00)	38,00				38,00		
	SOMMANO cad.					38,00	11,60	440,80
209 / 98 14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento							
	A R I P O R T A R E							941'467,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'467,63
210 / 99 14.01.11.02	dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	11,80	224,20
	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 4,0 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	38,30	880,90
211 / 100 14.03.06.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere: dimensione 154x92x70 mm SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,09	90,90
	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto tr ... re ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,80	170,40
213 / 102 14.01.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di deriv ... televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,90	127,80
	F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza safety - s.e. flc 11 Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingiall ... reattore elettronico. Morsettieria 4P per la versione SE e 6 P per la versione SA con massima sez. dei conduttori 2.5 mm2							
	A R I P O R T A R E							942'961,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							942'961,83
215 / 104 AP-EL31-LS 3	SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,99	303,96
	F.P.O. DI APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO GLOBO IP 65 COMPLETO DI LAMPADE CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In pol ... ette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. In doppio isolamento SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,93	391,44
216 / 105 AP-EL32-LS 4	F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza safety - s.e. flc 11Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingiallim ... n reattore elettronico. Morsettieria 4P per la versione SEe 6P per la versione SA con massima sez. dei conduttori 2.5 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	77,28	386,40
	F.p.o. di plafoniera tipo hydro con connettore completa di reattori magnetici connettore spina- lampade trifosforo t8 4000k montate sui portalampada -staffa plafone in acciaio inox di serie con corpo in policarbonato della serie hydro con grado di tenuta stagna IP66 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Locale servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,16	146,32
218 / 107 AP-EL34-K 1x1,5	F.P.O. di Cavo unipolare N07V-K 1x1.5 (norme CEI 20-20, CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio include: eventuali scatole di derivazione e tubazione per posa in opera sottotraccia, incassati, o posati in controsoffitto, quant'altro per dare l'opera completa e perfetta regola d'arte SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generico					40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,40	216,00
	F. P.O. di Cavo unipolare N07V-K 1x1.5 mm2 (norme CEI 20-20, CEI 20-22 , CEI 20-35) del tipo non progante l'incendio include: eventuali scatole di derivazione e tubazione per posa ... pera sottotraccia, incassati o posati in controsoffitto, quant'altro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Fancoil/4.5					27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		944'405,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		944'405,95
	SOMMANO m					27,00	5,51	148,77
220 / 109 AP-EL35-LS N07V-K	F. P.O. di Cavo unipolare N07V-K 1x1.5 mm2 (norme CEI 20-20, CEI 20-22 , CEI 20-35) del tipo non progante l'incendio include: eventuali scatole di derivazione e tubazione per posa ... pera sottotraccia, incassati o posati in controsoffitto, quant'altro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Fancoil/7 Fancoil Gestore/4.5 Fancoil Ingresso/6 Fancoil Veterinario/4.5 L. WC/4					42,00 13,50 36,00 27,00 12,00		
	SOMMANO m					130,50	5,51	719,06
221 / 110 AP-EL36-LS N07V-K	F. P.O. di Cavo unipolare N07V-K 1x4 mm2 (norme CEI 20-20, CEI 20-22 , CEI 20-35) del tipo non progante l'incendio include: eventuali scatole di derivazione e tubazione per posa in ... pera sottotraccia, incassati o posati in controsoffitto, quant'altro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico L. Servizi Spogl/8.9					44,50		
	SOMMANO m					44,50	5,68	252,76
222 / 111 AP-EL36-LS N07V-K	F. P.O. di Cavo unipolare N07V-K 1x4 mm2 (norme CEI 20-20, CEI 20-22 , CEI 20-35) del tipo non progante l'incendio include: eventuali scatole di derivazione e tubazione per posa in ... pera sottotraccia, incassati o posati in controsoffitto, quant'altro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico L. Uff. Veterinario/7					21,00		
	SOMMANO m					21,00	5,68	119,28
223 / 112 AP-EL37-LS N07V-K	F. P.O. di Cavo unipolare N07V-K 1x6 mm2 (norme CEI 20-20, CEI 20-22 , CEI 20-35) del tipo non progante l'incendio include: eventuali scatole di derivazione e tubazione per posa in ... pera sottotraccia, incassati o posati in controsoffitto, quant'altro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico L. Gestore/5.3					15,90		
	SOMMANO m					15,90	4,77	75,84
224 / 113 AP-EL53-ZC FROR	F.p.o. di cavo flexipiu' FROR 450/750 3x1.5 mm2 (CEI 20-20, CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante incendio compresa di opere di posa in tbo protettivo a vista SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,56	128,00
	A R I P O R T A R E							945'849,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							945'849,66
225 / 114 AP-EL39-ZC 10	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualitt IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R ... da due o pi cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 70 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					210,00		
	SOMMANO m					210,00	14,45	3'034,50
226 / 115 18.08.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 90 mm SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,98	498,00
227 / 116 AP-EL52-ZC 9	F.p.o. di deviatore o invertitore in contenitore stagno da parete in materiale termoindurente IP 67 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generico					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	32,47	454,58
228 / 117 AP-EL57-ZD 1	F.p.o. di plafoniera tipo hydro con connettore completa di reattori magnetici connettore spina- lampade trifosforo t8 4000k montate sui portalampada -staffa plafone in acciaio inox di serie con corpo in policarbonato della serie hydro con grado di tenuta stagna IP66 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Locali tecnici depurazione quadro generale					5,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	73,16	585,28
229 / 118 AP-EL58-ZD 10	Cavo tipo FG100M1 0.6/1 kV (RF31-22) con conduttori flessibili isosato in gomma con guina esterna in pvc, non propagante l'incendio a ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi, resistenza al fuoco, a norme CEI 20-38, 20-22 e 20-36, 20-45 infilato intubi già predisposti SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico L. Antincendio pompa pilota					100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,30	1'730,00
230 / 119 AP-EL59-ZD 11	F.p.o. di interruttore in contenitore stagno da parete in materiale termoindurente IP 67 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico							
	A R I P O R T A R E							952'152,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							952'152,02
231 / 120 AP-EL60-ZD 12	generico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,47	162,35
	F.p.o. di proiettore asimmetrico IP65 da esterno 1 x 70 W come da elaborati di progetto Corpo/telaio: In alluminio pressofuso, con aletture di raffreddamento. Riflettore: in allu ... e verniciata con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico distribuzione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	116,13	580,65
232 / 121 14.01.04.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico depurazione locali tecnici					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,70	232,20
	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico depurazione *(par.ug.=2,00*2) locali tecnici *(par.ug.=4,00*2)	4,00 8,00				4,00 8,00		
	SOMMANO cad.					12,00	11,60	139,20
234 / 123 14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico depurazione locali tecnici					2,00 4,00		
	SOMMANO cad.					6,00	11,80	70,80
	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 4,0 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico depurazione					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		953'337,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		953'337,22
236 / 125 18.05.01.06	locali tecnici					8,00		
	quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					11,00	38,30	421,30
	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... a due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 16 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico L. DEPURAZIONE					240,00		
	SOMMANO m					240,00	5,20	1'248,00
237 / 126 18.05.01.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... a due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 25 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico l. depurazione					360,00		
	SOMMANO m					360,00	6,63	2'386,80
	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 90 mm SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico L. Antincendio L. DEPURAZIONE L. ENEL L. P.D.C.					300,00 120,00 80,00 8,00		
	SOMMANO m					508,00	4,98	2'529,84
239 / 128 AP-EL68-ZD	F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza safety - s.e. flc 11Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingialli ... n reattore elettronico. Morsettiera 4P per la versione SEe 6P per la versione SA con massima sez. dei conduttori 2.5 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Locali tecnici depurazione quadro generale					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,99	455,94
	F.p.o di Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo contenute in apposita scatola di derivazione connessa alla rete generale di terra SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico							
	A R I P O R T A R E							960'379,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							960'379,10
	Locali tecnici Quadro generale antincendio depurazione					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,13	464,52
241 / 130 AP-EL70-ZD	Smontaggio illuminazione esterna esistente ed installazione di proiettori 1 x 250W come da eleborati di progetto Corpo/telaio: In alluminio pressofuso, con alettature di raffreddam ... e verniciata con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico didistribuzione esterna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	180,51	1'083,06
242 / 131 AP-EL71-ZD	Conduttore a corda posato in scavo, in rame nudo ricotto stagnato compresi gli oneri dei collegamenti. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Locali tecnici					100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,26	826,00
243 / 132 AP-EL72-ZD	F.p.o. di pulsante sotto vetro frangibile per sgangio di emergenza come da planimetria, munito di lampada spia per segnalazione funzionamento, compreso cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita e a regola d'arte SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Locali tecnici quadro generale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,88	257,76
244 / 133 AP-EL73-ZD	F. p.o. di Cavo tipo FG100M1 0.6/1 kV (RF31- 22) con conduttori flessibili isosato in gomma con guina esterna in pvc, non propagante l'incendio a ridottissimo sviluppo di fumi opach ... e gas tossici e corrosivi, resistenza al fuoco, a norme CEI 20-38, 20-22 e 20-36, 20-45 infilato intubi già predisposti SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico L. Antincendio					200,00		
	SOMMANO m					200,00	17,91	3'582,00
245 / 134 AP-EL74-ZD FG7R	F.P.O. di conduttori in rame isolato con elestomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC marchio CE di Qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7R 0.6/1Kv SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Arrivo Enel/15.1					120,80		
	SOMMANO m					120,80	22,18	2'679,34
246 / 135	F.p.o. di Pozzetto in cemento o in resina							
	A RIPORTARE							969'271,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							969'271,78
AP-EL78-ZD	completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12.5, è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita in cemento 40x40x50 mm SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico L. p.d.c. Locali tecnici antincendio generica l. depurazione l. enel					1,00 2,00 4,00 2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	106,84	1'388,92
247 / 136 AP-EL81-ZL	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R ... o pi cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 3 x 95 +m1x50 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					30,00		
	SOMMANO m					30,00	49,21	1'476,30
248 / 137 AP-EL82-ZL	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R ... da due o pi cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 70 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,17	395,10
249 / 138 AP-EL80-ZL	F.P.O. DI PLAFONIERA TIPO COMFORT T8 873 FL 4X18W completa di lampade con corpo in lamiera di acciaio zincato preverniciato a forno, ottica dark light ad alveoli adoppia parabolici ... izzato con prove elettriche, alimentazione 230V, cavetto rigido guaina di pvc, resistente a 90° secondo noreme CEI 20-20 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,02	85,02
250 / 139 18.05.01.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 2,5 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico zona lavorazione					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,17	390,60
	A R I P O R T A R E							973'007,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							973'007,72
251 / 140 18.05.01.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 6 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico zona lavorazione					195,00		
	SOMMANO m					195,00	2,76	538,20
252 / 141 AP-EL85-ZL	F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza safety - s.e. flc 11Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingiallim ... n reattore elettronico. Morsettiera 4P per la versione SEe 6P per la versione SA con massima sez. dei conduttori 2.5 mm2 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	77,28	772,80
253 / 142 AP-EL86-ZL	F.p.o. di plafoniera 2X58W tipo hydro con connettore completa di reattori magnetici connettore spina-lampade trifosforo t8 4000k montate sui portalampada -staffa plafone in acciaio inox di serie con corpo in policarbonato della serie hydro con grado di tenuta stagna IP66 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					71,00		
	SOMMANO cad					71,00	73,16	5'194,36
254 / 143 AP-EL87-ZL	F.p.o. di Riflettore: a fascio stretto in alluminio 99.85 stampato prismatizzato,ossidato anodicamente con sp. 3 µ e brillantato per un elevato rendimento luminoso.Corpo: In allumi ... lettore rimane agganciatoal corpo con catenellaanticaduta. Piastra portacablaggioasportabile per una facile manutenzione SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Emergenza					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	257,63	3'606,82
255 / 144 AP-EL88-ZL	F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza 24W tipo elettra gamma ip 65 , 3.6v 4,0 ah ni - cd adatto per qualsiasi tipo di installazione SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Emergenza					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	151,98	6'535,14
256 / 145 AP-EL89-ZL	F.p.o. di plafoniera tipo 924 hydro t5 a risparmio energetico flc 1x55l 690x152mm adatta per ambienti di lavoro a basse temperature con alimentatore elettronicocon alimentatore ele ... vratensioni, protezione al corto circuito,							
	A R I P O R T A R E							989'655,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							989'655,04
257 / 146 AP-EL90-ZL	accensione immediata, assenza di effetto stroboscopico, massima silenziosità. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	55,96	391,72
	F.p.o. di Quadro cablato con n. 2 prese 2P+T , 3P+T con interruttore di blocco e protezione magneto termica in materiale termoplastico ip55, quadro ad isolamento completo garantito ... tappi coprivite interni in materiale isolante con sportello dotato di chiusura a scatto e chiusura di sicurezza a chiave SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Zona lavorazione					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	201,92	4'846,08
258 / 147 AP-EL91-ZL	F.p.o. di devitore o invertitore in contenitore stagno da parete in materiale termoindurente IP 67 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,47	97,41
259 / 148 AP-EL92-ZL	F.p.o. di interruttore in contenitore stagno da parete in materiale termoindurente IP 67 SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,47	162,35
260 / 149 AP-EL93-ZL FROR	F.P.O. di cavo flexipiu' FROR 450/750V 4x2.5 mm2 (norme CEI 20-20, CEI 20-22 CEI 20-35) del tipo non prpagante l'incendio escluse canalizzazioni e operare murarie. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico Paranco/12.1 Sega/4					12,10		
						4,00		
	SOMMANO m					16,10	2,67	42,99
261 / 150 AP-EL93-ZL FROR	F.P.O. di cavo flexipiu' FROR 450/750V 4x2.5 mm2 (norme CEI 20-20, CEI 20-22 CEI 20-35) del tipo non prpagante l'incendio escluse canalizzazioni e operare murarie. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico generica/50					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,67	133,50
262 / 151 AP-EL94-ZL N07V-K	F. P.O. di Cavo unipolare N07V-K 1x1.5 mm2 (norme CEI 20-20, CEI 20-22 , CEI 20-35) del tipo non progante l'incendio escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e opere murarie. SpCat 5 - Impianto elettrico Cat 20 - Componenti impianto elettrico zona lavorazione					750,00		
	A RIPORTARE					750,00		995'329,09

