

Comune di Foggia
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI AMPLIAMENTO DELLA SEDE DEL TRIENNIO
BIOLOGICO
SECONDO STRALCIO FUNZIONALE – LOTTO “1”
“CENTRO DI RICERCA IN ALIMENTAZIONE STILI DI VITA E MODELLI
PREDITTIVI DELLA SALUTE.

COMMITTENTE: UNIVERSITA' degli STUDI di FOGGIA
Servizio Edilizia Sicurezza, Logistica e Posta

FOGGIA, 27/05/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'330,97
4 / 4 E.004.001.b 28/03/2020	OPERE IN C.A. (SpCat 2) Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 2 - OPERE IN C.A. AREA DI SEDIME FONDAZIONI *(lung.=16+2)*(larg.=13+2) SOMMANO mc		18,00	15,000	0,150	40,50	161,17	6'527,39
						40,50		
5 / 5 E.004.025.a 06/05/2024	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m SpCat 2 - OPERE IN C.A. UTILIZZO POMPA PER MAGRONE SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
						1,00		
6 / 6 E.004.001.b 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - OPERE IN C.A. Magrone corpo D SOMMANO mc		15,80	21,000	0,100	33,18	115,45	3'830,63
						33,18		
7 / 7 E.004.005.b 09/05/2020	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) SpCat 2 - OPERE IN C.A. Travi di fondazione corpo D SOMMANO mc		104,00	2,500	0,500	130,00	195,58	25'425,40
						130,00		
8 / 8 E.004.031 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 2 - OPERE IN C.A. Travi di fondazione corpo D 110 KG/MC SOMMANO kg	110,00	104,00	2,500	0,500	14'300,00	2,33	33'319,00
						14'300,00		
9 / 9 E.004.027.f 28/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi poste ad altezza oltre i 4 m SpCat 2 - OPERE IN C.A. Travi di fondazione SOMMANO mq	2,00	110,00		0,500	110,00	45,70	5'027,00
						110,00		
10 / 10 E.004.027.f 01/03/2024	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi poste ad altezza oltre i 4 m SpCat 2 - OPERE IN C.A.							
	A R I P O R T A R E							85'709,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'709,21
						34,00 22,00 22,00		
	SOMMANO mq					78,00	45,70	3'564,60
11 / 11 E.004.005.b 01/03/2024	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C28/35 (Rck 35 N/mmq) SpCat 2 - OPERE IN C.A. Soletta	2,00 2,00 2,00	4,50 4,30 3,70	1,800 1,600 1,600	0,120 0,120 0,120	1,94 1,65 1,42		
	gradini *(par.ug.=2*29)*(H/peso=0,17/2)	58,00	1,80	0,300	0,085	2,66		
	scala esterna *(H/peso=0,17/2)	15,00	1,50	0,300	0,085	0,57		
	scala interna verso lotto 1/B *(H/peso=0,17/2)				0,085	0,09		
	(par.ug.=2*15)*(H/peso=0,17/2)	30,00	1,20	0,300	0,085	0,92		
	pianerottoli		1,20	1,200	0,200	0,29		
	SOMMANO mc					9,54	195,58	1'865,83
12 / 12 E.004.015.b 09/05/2020	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ... entale XC4 (UNI 11104), cemento ARD ad alta resistenza al dilavamento, classe di resistenza a compressione minima C32/40 SpCat 2 - OPERE IN C.A. Soletta	2,00 2,00 2,00	4,50 4,30 3,70	1,800 1,600 1,600	0,120 0,120 0,120	1,94 1,65 1,42		
	gradini *(par.ug.=2*29)*(H/peso=0,17/2)	58,00	1,80	0,300	0,085	2,66		
	scala esterna *(H/peso=0,17/2)	15,00	1,50	0,300	0,085	0,57		
	scala interna verso lotto 1/B *(H/peso=0,17/2)				0,085	0,09		
	(par.ug.=2*15)*(H/peso=0,17/2)	30,00	1,20	0,300	0,085	0,92		
	pianerottoli		1,20	1,200	0,200	0,29		
	SOMMANO mc					9,54	201,59	1'923,17
13 / 13 E.004.034.d 30/03/2020	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture complesse o a sezioni ridotte (spessore inferiore a 20 cm) SpCat 2 - OPERE IN C.A. Quantità di cui all'art. E.004.009.a Vedi voce n° 12 [mc 9.54]					9,54		
	SOMMANO mc					9,54	23,30	222,28
14 / 14 E.004.031 30/03/2020	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 2 - OPERE IN C.A. GRADINATA SI CONSIDERANO 110 KG/MC Vedi voce n° 12 [mc 9.54]				110,000	1'049,40		
	SOMMANO kg					1'049,40	2,33	2'445,10
15 / 15 E.004.034.d 30/03/2020	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture complesse o a sezioni ridotte (spessore							
	A R I P O R T A R E							95'730,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'730,19
	inferiore a 20 cm) SpCat 2 - OPERE IN C.A. Soletta: fondello	2,00	4,50	1,800		16,20		
		2,00	4,30	1,600		13,76		
		2,00	3,70	1,600		11,84		
	gradini *(par.ug.=2*29)*(H/peso=0,17/2)	58,00	1,80		0,085	8,87		
	Soletta: laterale *(par.ug.=2*2)	4,00	4,50		0,120	2,16		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,30		0,120	2,06		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,70		0,120	1,78		
	gradini *(par.ug.=2*29)	58,00	1,80		0,300	31,32		
	SOMMANO mc					87,99	23,30	2'050,17
16 / 16 Z01.001 28/03/2020	ESECUZIONE DI PARETI PERIMETRALI DI TAMPONAMENTO ARMATE, costituite da cassero a perdere in EPS bianco dello spessore di cm. 10, getto in CLS dello spessore di cm. 25, cassero inte ... li necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PARETE spessore di cm 45 SpCat 2 - OPERE IN C.A. PARETI PERIMETRALI PIANO TERRA E PIANO PRIMO corpo D *(lung.=19+19)	2,00	38,00		5,100	387,60		
	Parziale mq					387,60		
	SOMMANO mq					387,60	172,80	66'977,28
17 / 21 E.004.031 06/05/2020	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/ 01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 2 - OPERE IN C.A. Armature parti perimetrali si considerano 90 kg/mc	387,00		0,250	90,000	8'707,50		
	SOMMANO kg					8'707,50	2,33	20'288,48
18 / 22 Z01.002 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di solaio prefabbricate tipo "PREDALLESS" a nervature parallele, composto da lastra da cm.4 pigante di alleggerimento in poloisilistolo da cm. 32, soletta ... d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Luce fino a 14,00 m: con sovraccarico di 500 kg/mq SpCat 2 - OPERE IN C.A. PRIMO SOLAIO corpo D SECONDO SOLAIO corpo D		16,60 18,60	13,000 13,000		215,80 241,80		
	SOMMANO mq					457,60	121,77	55'721,95
19 / 23 E.004.002.c 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S3. massa volumica 800 kg/mc SpCat 2 - OPERE IN C.A. PIANO TERRA Massetto sotto pavimento	260,00			0,150	39,00		
	SOMMANO mc					39,00	164,80	6'427,20
20 / 74 E.004.001.b 28/03/2020	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 2 - OPERE IN C.A. AREA DI SEDIME FONDAZIONI		47,00 24,00 15,80	3,500 3,500 3,500	0,100 0,100 0,100	16,45 8,40 5,53		
	A R I P O R T A R E					30,38		247'195,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'234,66
28 / 25 E.008.005.b 28/03/2020	MASSETTI (SpCat 4) Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato spessore 5 cm SpCat 4 - MASSETTI PIANO PRIMO					260,00		
	SOMMANO mq					260,00	18,40	4'784,00
29 / 26 E.011.012 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura o di manti impermeabili, dello spessore di cm 1,5÷2, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto. SpCat 4 - MASSETTI SECONDO SOLAIO					260,00		
	SOMMANO mq					260,00	11,50	2'990,00
30 / 38 E.008.007.a 13/07/2022	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonata ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SpCat 4 - MASSETTI PRIMO SOLAIO SECONDO SOLAIO					260,00 260,00		
	SOMMANO mq					520,00	13,20	6'864,00
31 / 39 E.008.007.b 13/07/2022	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonata ... e il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm SpCat 4 - MASSETTI PRIMO SOLAIO SECONDO SOLAIO	260,00 260,00			5,000 5,000	1'300,00 1'300,00		
	SOMMANO mq/cm					2'600,00	1,20	3'120,00
32 / 40 E.004.037.a 13/07/2022	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misu ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SpCat 4 - MASSETTI PRIMO SOLAIO SECONDO SOLAIO	260,00 260,00			2,450 2,450	637,00 637,00		
	SOMMANO kg					1'274,00	2,45	3'121,30
	Parziale MASSETTI (SpCat 4) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							20'879,30
	A R I P O R T A R E							375'113,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'113,96
33 / 24 E.011.032.b 28/03/2020	IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCat 5) Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... ssaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 6, densità di Kg/mc 33 SpCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI SECONDO SOLAIO					261,00		
	SOMMANO mq					261,00	25,61	6'684,21
34 / 27 E.011.009 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina pref ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI SECONDO SOLAIO					261,00		
	SOMMANO mq					261,00	42,43	11'074,23
35 / 28 E.011.006 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene o in poliolefine di diametro mm 80÷100. SpCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,06	128,24
36 / 29 E.011.002 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, pos ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI SECONDO SOLAIO					261,00		
	SOMMANO mq					261,00	4,66	1'216,26
37 / 30 E.011.007 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di esalatori in neoprene o poliolefine di diametro mm 80÷100. SpCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,07	192,42
38 / 31 E.007.024 28/03/2020	Fornitura e posa in opera di ghiaietto di fiume lavato, arrotondato, della pezzatura di cm 1,5-3,0, posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI SECONDO SOLAIO	261,00			0,060	15,66		
	SOMMANO mc					15,66	47,20	739,15
	Parziale IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCat 5) euro ----- ----- ----- ----- -----							20'034,51
	A R I P O R T A R E							395'148,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'928,94
49 / 49 E.017.006.c 10/05/2024	INFISSI (SpCat 12) Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente SpCat 12 - INFISSI Ingresso aula magna Ingresso scala terminale Finestre AULA MAGNA Finestra AULE PIANO SECONDO Finestre AULE CORRIDOIO			1,200 1,200 0,700 2,400 0,700	2,300 2,300 2,300 2,400 2,300	2,76 2,76 19,32 23,04 9,66		
	SOMMANO mq					57,54	551,01	31'705,12
50 / 50 Z06.001 02/02/2024	Lucernario a cupola a pianta rettangolare in policarbonato compatto colore opale o trasparente, posto in opera con sistema di fissaggio per mezzo di vite con guarnizione a panetton ... da pagarsi a parte. Nel prezzo è compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante in ogni sua parte SpCat 12 - INFISSI	3,00	0,80	2,000		4,80		
	SOMMANO cad					4,80	2'850,00	13'680,00
51 / 51 Z06.002 18/07/2022	Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta rettangolare delle dimensioni di cm. 180x360, posto in opera con adeguati sistemi di fissaggio, compresi collegamenti elett ... a 180 cm. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito e funzionante in ogni sua parte. SpCat 12 - INFISSI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'600,00	4'800,00
52 / 52 A.002.013.c 07/04/2020	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta SpCat 12 - INFISSI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	236,91	947,64
53 / 53 Z007.001 29/04/2020	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 12 - INFISSI PIANO PRIMO DISIMPEGNO LABORATORIO 1 LABORATORIO 2 PIANO TERRA AULA MAGNA RIPOS	1,00 1,00		1,800 1,200 1,200	2,200 2,200 2,200	3,96 2,64 2,64		
	SOMMANO mq	1,00 1,00		2,000 0,800	2,200 2,200	4,40 1,76	235,27	3'623,16
54 / 54 A.002.015.d 07/04/2020	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... atura se non							
	A R I P O R T A R E							538'684,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'548,22
55 / 55 E.001.003.a 30/04/2020	SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO (SpCat 13) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO Linea rete antincendio		130,00	0,800	1,000	104,00		
	riserva idrica		5,00	3,000	3,000	45,00		
	SOMMANO mc					149,00	9,15	1'363,35
56 / 56 E.004.001.b 30/04/2020	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO magrone		3,00	3,000	0,100	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	115,45	103,91
57 / 57 E.004.027.f 30/04/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi poste ad altezza oltre i 4 m SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO PARETI RISERVA IDRICA	4,00 4,00	2,50 2,00	2,500 2,500		25,00 20,00		
	SOMMANO mq					45,00	45,70	2'056,50
58 / 58 E.004.021.b 30/04/2020	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture non precomprese di fondaz ... altro onere: in classe di esposizione ambientale XC1+XC2 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO PARETI RISERVA IDRICA	2,00 2,00	2,50 2,50	0,300 0,300	3,000 3,000	4,50 4,50		
	SOMMANO mc					9,00	170,67	1'536,03
59 / 59 E.007.004.o 06/05/2020	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso ... ie effettiva al netto degli appoggi. Per altezza totale di 30 cm e luce da 8,51 a 10,00 m: con sovraccarico di 400 kg/mq SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO SOLETTA RISERVA IDRICA		2,50	2,500		6,25		
	SOMMANO mq					6,25	113,20	707,50
60 / 60 A.001.057.a 12/05/2020	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con n. 2 elettropompe UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 2 elettro ... mc/h - prevalenza H = 4,6/4,3 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 4,0*2 + 0,75 kW. SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'042,04	8'042,04
	A R I P O R T A R E							554'357,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'357,55
61 / 61 T.009.020.j 11/05/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, pro ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 11,5. SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO Rete antincendio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	26,78	3'213,60
62 / 62 E.001.013 30/04/2020	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO		120,00	0,800	0,300	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	32,80	944,64
63 / 63 E.001.011 30/04/2020	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO		120,00	0,800	0,700	67,20		
	SOMMANO mc					67,20	13,20	887,04
64 / 64 T.009.020.e 30/04/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, pro ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,44	163,20
65 / 65 T.009.007.a 30/04/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 f ... , le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO risalite idranti		200,00			200,00		
	SOMMANO kg					200,00	9,83	1'966,00
66 / 66 T.009.005.h 11/05/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 ... a metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					25,00		
	SOMMANO m					25,00	35,88	897,00
67 / 67 A.001.001.d 30/04/2020	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella por ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta UNI 45, lancia in lega leggera, lunghezza tubo m 25.							
	A R I P O R T A R E							562'429,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'429,03
68 / 68 A.001.036.a 12/05/2020	SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	269,15	1'884,05
	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado d ... mmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 1 loop.					1,00		
	SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					1,00	2'945,55	2'945,55
69 / 69 A.001.026.a 07/04/2020	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico ... di caricabatterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. corrente fino a 2 A					3,00		
	SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					3,00	621,43	1'864,29
70 / 70 A.001.030.c 07/04/2020	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m					20,00		
	SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					20,00		
	COLLEGAMENTO IMPIANTI RILEVAZIONE ALLARME INCENDI							
	PIANO TERRA							
71 / 71 A.001.023.a 07/04/2020	PIANO PRIMO					40,00	171,04	6'841,60
	SOMMANO m							
	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di l ... azione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54.					4,00		
	SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					4,00		
72 / 72 A.001.022 07/04/2020	PIANO TERRA							
	PIANO PRIMO							
	SOMMANO cad					8,00	167,60	1'340,80
	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvist ... a centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
73 / 73 A.001.025.a 07/04/2020	SpCat 13 - SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO					3,00	239,04	717,12
	SOMMANO cad							
73 / 73 A.001.025.a 07/04/2020	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... ondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno							
	A R I P O R T A R E							578'022,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578'762,69
74 / 111 T.004.007.c 08/04/2024	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 15) Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240- A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e po ... inito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie leggera: Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI Dorsale secondaria		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	17,34	2'601,00
75 / 112 T.004.007.d 08/04/2024	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240- A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e po ... finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie leggera: Ø nominale 1", spess. 2,9 mm SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI Dorsale principale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,88	517,60
76 / 113 T.005.004.b 08/04/2024	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... te: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 14. SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	23,06	4'612,00
77 / 114 T.007.014.e 08/04/2024	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... colazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo): resa frigorifera 38 kW, resa termica 44 kW SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI Pompa di calore aula magna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20'287,99	20'287,99
78 / 115 T.007.028.g 08/04/2024	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca ... ile per installazione verticale: resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI Ventilconvettore					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	823,49	19'763,76
79 / 116 T.008.001.a 08/04/2024	Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincat ... /min, pot. batteria riscaldamento 50 kW, pot. batteria raffreddamento 40,1 kW, pressione statica utile 22 mm c.a. SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI UTA aula magna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'881,98	9'881,98
80 / 117 T.008.003.a	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente,							
	A R I P O R T A R E							636'427,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							636'427,02
08/04/2024	completo di filtri sintetici posizionati ... sori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 100 ÷ 160 mc/h SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI Recuperatore calore aule P.P.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'417,61	3'417,61
81 / 118 T.009.006.a 08/04/2024	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI Distribuzione aeraulica secondaria				480,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	10,94	5'251,20
82 / 119 T.009.006.b 08/04/2024	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI Sistribuzione aeraulica principale				192,000	192,00		
	SOMMANO kg					192,00	7,30	1'401,60
83 / 120 T.009.008.a 08/04/2024	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	35,77	1'788,50
84 / 121 T.009.008.b 08/04/2024	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... ICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI				20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	18,06	361,20
85 / 122 T.009.010.a 08/04/2024	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	16,03	2'404,50
86 / 123 T.009.013 08/04/2024	Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. SpCat 15 - IMPIANTI MECCANICI		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		651'051,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							666'921,85
89 / 78 Z05.004 14/05/2020	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 16) QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per CDZ SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI SOMMANO Cad					1,00 1,00	13'440,00	13'440,00
90 / 79 EL.001.001.b 04/04/2024	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... ione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce doppio SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Punto luce SOMMANO cad					45,00 45,00	26,67	1'200,15
91 / 80 EL.001.002.d 04/04/2024	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... catola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio deviatore SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Punto comando SOMMANO cad					15,00 15,00	66,17	992,55
92 / 81 EL.001.003.m 04/04/2024	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Punto presa SOMMANO cad					30,00 30,00	61,29	1'838,70
93 / 82 EL.001.003.o 04/04/2024	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Punto presa UNEL SOMMANO cad					30,00 30,00	59,28	1'778,40
94 / 83 EL.001.005 04/04/2024	Collegamento equipotenziale per vano SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Impianto di terra SOMMANO cad					5,00 5,00	175,84	879,20
95 / 84 EL.001.006.a 04/04/2024	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di deriv ... in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Dorsale luci P.T. Dorsale luci P.P.					2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		687'050,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		687'050,85
	SOMMANO cad					4,00	182,83	731,32
96 / 85 EL.001.006.b 04/04/2024	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di deriv ... in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Dorsale prese P.T. Dorsale prese P.P.					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	187,48	749,92
97 / 86 EL.001.009.h 04/04/2024	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 4 x 16 mmq + T, diametro 40 mm SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Dorsale impianti meccanici		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	27,76	8'883,20
98 / 87 EL.001.013.b 04/04/2024	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	5,63	225,20
99 / 88 EL.001.013.c 04/04/2024	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 6 posti, serie componibile SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,24	51,20
100 / 89 EL.001.042.b 04/04/2024	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Luci P.T. Luci P.P. Prese P.T. Prese P.P.					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,66	221,28
101 / 90 EL.001.044.a 04/04/2024	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Luci P.T. Luci P.P. Prese P.T. Prese P.P.					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	113,71	909,68
102 / 91 EL.001.043.o 04/04/2024	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A							
	A R I P O R T A R E							698'822,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							698'822,65
	SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Pompa di calore UTA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,47	390,94
103 / 92 EL.001.046.e 04/04/2024	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Pompa di calore UTA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,66	325,32
104 / 93 EL.002.001.b 04/04/2024	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Luci P.T. Luci P.P.		600,00 600,00			600,00 600,00		
	SOMMANO m					1'200,00	1,04	1'248,00
105 / 94 EL.002.001.c 04/04/2024	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Prese P.T. Prese P.P.		700,00 700,00			700,00 700,00		
	SOMMANO m					1'400,00	1,41	1'974,00
106 / 95 EL.002.001.f 04/04/2024	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... a Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 10 mmq SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Alimentazione Pompa di calore Alimentazione UTA		160,00 160,00			160,00 160,00		
	SOMMANO m					320,00	3,97	1'270,40
107 / 96 EL.002.028.c 04/04/2024	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Copertura Piano Primo Piano terra		160,00 160,00 160,00			160,00 160,00 160,00		
	SOMMANO m					480,00	40,55	19'464,00
108 / 97 EL.002.029.c 04/04/2024	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm,							
	A R I P O R T A R E							723'495,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							723'495,31
	spessore 9/10 SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Accessori per canale					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	29,98	5'996,00
109 / 98 EL.002.036.c 04/04/2024	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 7/10 SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Coperchio per canale		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	14,05	3'372,00
110 / 99 EL.002.065.d 04/04/2024	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Piano terra Piano primo		530,00 530,00			530,00 530,00		
	SOMMANO m					1'060,00	5,41	5'734,60
111 / 100 EL.002.069.a 04/04/2024	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 90 x 90 x 45 SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Cassette derivazione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,58	779,00
112 / 101 EL.003.044.a 04/04/2024	Pannello di illuminazione con file led da incasso in controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sos ... amento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, potenza di sistema: 36 W, 4000 lm, dimensioni 60 x 60 cm SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Pannello LED					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	111,87	5'034,15
113 / 102 EL.005.001.a 04/04/2024	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mmq SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Conduttore di terra		1540,00			1'540,00		
	SOMMANO m					1'540,00	3,60	5'544,00
114 / 103 EL.005.002.d 04/04/2024	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 25 mmq SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Conduttore di terra Pompa di calore e UTA		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	11,93	1'908,80
115 / 104 EL.005.016.a 04/04/2024	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento condotto ... le dimensioni di							
	A R I P O R T A R E							751'863,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'863,86
	400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Dispersore di terra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	109,00	327,00
116 / 105 EL.006.040.a 04/04/2024	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Alimentazione TVCC		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,24	448,00
117 / 106 EL.006.047.a 04/04/2024	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Presa RJ45					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,31	473,10
118 / 107 EL.006.065.f 04/04/2024	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI TVCC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	786,08	2'358,24
119 / 108 EL.006.070.c 04/04/2024	Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V 50 Hz SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI NVR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	909,12	909,12
120 / 109 EL.006.072.a 04/04/2024	Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiamma, diametro del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti dell ... i da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 2 conduttori SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Corrugato per cavo alimentazione TVCC		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,11	422,00
121 / 110 E.002.022.b 04/04/2024	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 16 - IMPIANTI ELETTRICI Pompa di calore UTA		2,30 3,94	0,680 2,100	1,520 2,100	2,38 17,38		
	SOMMANO mc					19,76	33,74	666,70
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 16) euro							90'546,17
	A R I P O R T A R E							757'468,02

