



# COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

AMPLIAMENTO DELLA EX SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO  
IN FRAZ. DONORATICO, PIAZZALE EUROPA

CODICE ELABORATO

PROGETTO **ESECUTIVO**

ELABORATO:

**ED.01.08**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Elaborati descrittivi	ED	●
Stato attuale	SA	
Sistemazioni esterne	SE	
Progetto Architettonico	AR	
Progetto Strutturale	PS	
Acustica	AC	
Prevenzione Incendi	PI	
Impianto Idrico Sanitario	ID	
Impianti Termomeccanici	IM	
Impianto Antincendio	IA	
Impianti Elettrici e Speciali	IE	

PROGETTISTI:



ING. FERDINANDO CARDELLA

CODE	SCALA	REV.	DATA	OGGETTO
		0	15/01/2022	EMISSIONE
	DATA 24/01/2022	01	24/01/2022	REVISIONE 01
NOME FILE				
ED.01.08.doc				



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>5'297,52</b>

TOS21_05.A0	profondita' di cm 20. con sega diamantata							
3.004.002	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI							
15/01/2022	Cat 2 - OPERE EDILI							
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI							
	taglio della pavimentazione stradale							
	piazzale ovest							
	*(lung.=55+5)		60,00				60,00	
	<b>SOMMANO m</b>						<u>60,00</u>	3,55      213,00

6 / 6	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra							
TOS21_05.A0	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI							
3.005.001	Cat 2 - OPERE EDILI							
15/01/2022	SbCat 1 - DEMOLIZIONI							
	demolizione piazzale ovest		55,00	5,00	0,25		68,75	
	<b>SOMMANO m³</b>						<u>68,75</u>	39,32      2'703,25

7 / 7	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.							
TOS21_PRRE	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI							
C.P17.003.10	Cat 2 - OPERE EDILI							
2	SbCat 1 - DEMOLIZIONI							
15/01/2022	Vedi voce n° 6 [m³ 68.75]					1,50	103,13	
	<b>SOMMANO Tn</b>						<u>103,13</u>	14,06      1'450,01

**MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)**

8 / 8	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere							
TOS21_01.A0	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI							
4.001.001	Cat 2 - OPERE EDILI							
12/11/2021	SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA							
	GIARDINO - SCOTICO DEL TERRENO VEGETALE		35,80	13,50	0,20		96,66	
	<b>SOMMANO m³</b>						<u>96,66</u>	4,76      460,10

9 / 9	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere							
TOS21_01.A0	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI							
4.001.001	Cat 2 - OPERE EDILI							
23/05/2018	SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA							
	Scavo fino a Q. -0.50							
	CORPO EST-AULE							
	FILO 1 - FILO 4		15,40	12,55	0,40		77,31	
	FILO 4 - FILO 8		13,20	15,75	0,40		83,16	
	FILO 8 - FILO 10		8,15	9,60	0,40		31,30	
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	FILO 11-FILO 13		5,90	10,57	0,40		24,95	

	<b>A RIPORTARE</b>					216,72		10'123,88
--	--------------------	--	--	--	--	--------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					<b>216,72</b>		<b>10'123,88</b>
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>216,72</b>	<b>4,76</b>	<b>1'031,59</b>
10 / 10 TOS21_01.AO 4.008.001 15/01/2022	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA scavo per fondazioni filo 1 - filo 4 filo 6 - filo 8 filo 10  filo A filo B *(lung.=7,10+6,65) filo C filo D filo E *(lung.=28,25-4) CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI filo 12+filo13 filo F filo G	2,00 2,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  2,00 1,00 1,00	15,40 13,20 4,77  10,55 13,75 8,80 8,80 24,25  5,90 7,27 7,27 2,25	1,50 1,50 1,50  1,50 1,50 1,50 1,50 1,50  1,50 1,50 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50  0,50 0,50 0,50 0,50 0,50  0,50 0,50 0,50 0,50	23,10 19,80 3,58  7,91 10,31 6,60 6,60 18,19  8,85 5,45 7,27 2,25		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>119,91</b>	<b>6,84</b>	<b>820,18</b>
<b>EDIFICIO - FONDAZIONI (SpCat 2) STRUTTURE (Cat 1)</b>								
11 / 88 TOS21_01.AO 5.001.001 23/05/2018	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI Cat 1 - STRUTTURE SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA perimetro esterno edificio	100,00			0,50	50,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>50,00</b>	<b>3,27</b>	<b>163,50</b>
<b>CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 3)</b>								
12 / 84 TOS21_01.BO 4.003.001 23/05/2018	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME filo 1 - filo 4 *(larg.=1,10+0,1) filo 6 - filo 8 *(larg.=1,+0,1) filo 10 *(larg.=0,80+0,1)  filo A *(larg.=1,+0,1) filo B *(lung.=7,10+6,65)*(larg.=1,00+0,1) filo C *(larg.=0,80+0,1) filo D *(larg.=0,80+0,1) filo E *(lung.=28,25-4)*(larg.=1,0+0,1) CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI filo 12+filo13 filo F filo G	2,00 2,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  2,00 1,00 1,00	15,40 13,20 4,77  10,55 13,75 8,80 8,80 24,25  5,90 7,27 7,27	1,20 1,10 0,90  1,10 1,10 0,90 0,90 1,10  0,80 0,80 2,10	0,10 0,10 0,10  0,10 0,10 0,10 0,10 0,10  0,10 0,10 0,10	3,70 2,90 0,43  1,16 1,51 0,79 0,79 2,67  0,94 0,58 1,53		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>17,00</b>		<b>12'139,15</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,00		12'139,15
		1,00	2,25	2,10	0,10	0,47		
	SOMMANO m³					17,47	103,05	1'800,28
13 / 85 TOS21_01.B0 2.002.001 23/05/2018	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME CORPO EST-AULE FILI A							
	base	1,00	12,40		0,30	3,72		
	anima	1,00	10,40		0,30	3,12		
	base	1,00	11,68		0,70	8,18		
	anima	1,00	11,08		0,70	7,76		
	FILI E							
	base	1,00	28,25		0,30	8,48		
	(lung.=28,55-4*1,00)	1,00	24,55		0,30	7,37		
	anima	1,00	27,55		0,70	19,29		
	(lung.=27,55-4*0,3)	1,00	26,35		0,70	18,45		
	FILI C-D							
	base	2,00	9,60		0,30	5,76		
		2,00	8,80		0,30	5,28		
	anima	2,00	9,95		0,70	13,93		
		2,00	9,72		0,70	13,61		
	filo 1 e filo 4							
	base	1,00	15,40		0,30	4,62		
	(lung.=15,40-1,10*2)	2,00	13,20		0,30	7,92		
	(lung.=15,40-1,10-1,0)	1,00	13,30		0,30	3,99		
	anima	1,00	14,60		0,70	10,22		
		2,00	14,00		0,70	19,60		
	(lung.=14,60-2*0,3)	1,00	14,00		0,70	9,80		
	filo 6 e filo 8							
	base	3,00	11,00		0,30	9,90		
	(lung.=13,20-2*0,80)	1,00	11,60		0,30	3,48		
	anima	3,00	11,77		0,70	24,72		
	(lung.=12,37-2*0,25)	1,00	11,87		0,70	8,31		
	filo 10							
	base	1,00	3,17		0,30	0,95		
	(lung.=3,17+2*0,80)	1,00	4,77		0,30	1,43		
	anima	1,00	4,02		0,70	2,81		
		1,00	4,52		0,70	3,16		
	(lung.=7,75-2*0,3)	1,00	7,15		0,70	5,01		
	cordolo di collegamento							
	filo C1 *(lung.=26,95-2*0,3)	1,00	26,35		0,25	6,59		
	solette							
	filo C	1,00	7,52	0,42		3,16		
	(larg.=0,80+0,2)	1,00	2,41	1,00		2,41		
	filo 10	1,00	4,10	0,33		1,35		
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	filo 16							
	base	1,00	1,70		0,30	0,51		
			1,40		0,30	0,42		
	anima	1,00	1,40		0,70	0,98		
		1,00	0,90		0,70	0,63		
	filo 17							
	A RIPORTARE					246,92		13'939,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					246,92		13'939,43
	base	1,00	3,87		0,30	1,16		
			3,97		0,30	1,19		
	anima	1,00	4,80		0,70	3,36		
	*(lung.=5,30-0,25*2)	1,00	4,80		0,70	3,36		
	(lung.=5,30-2*0,25) filo 18							
	base	1,00	5,57		0,30	1,67		
			3,97		0,30	1,19		
	anima	1,00	5,30		0,70	3,71		
	(lung.=5,30-2*0,25) filo H	1,00	4,80		0,70	3,36		
	base	1,00	8,32		0,30	2,50		
			6,72		0,30	2,02		
	anima	1,00	7,77		0,70	5,44		
	(lung.=7,77-0,25*2) filo I	1,00	7,27		0,70	5,09		
	base	1,00	2,15		0,30	0,65		
	anima	1,00	2,10		0,70	1,47		
		1,00	1,85		0,70	1,30		
	filo L							
	base	1,00	10,15		0,30	3,05		
		1,00	6,72		0,30	2,02		
	anima	1,00	9,87		0,70	6,91		
	(lung.=9,87-3*0,25) solette	1,00	9,12		0,70	6,38		
	filo 16 - filo 18 *(lung.=1,74-0,32)	1,00	1,42	0,32		0,45		
		1,00	0,92	1,85		1,70		
	filo L	1,00	10,20	0,32		3,26		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					308,16	24,01	7'398,92
14 / 86	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di							
AP_OP.STR_0	esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione							
01	da carbonatazione, per ambiente bagnato,							
23/05/2018	raramente asciutto classe di resistenz ... onato al							
	mix design del calcestruzzo nella proporzione del							
	1% del peso di cemento del mix (1 kg ogni 100 kg di							
	cemento).							
	SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI -							
	CASSEFORME							
	ciabatta di fondazione							
	filo A	1,00	12,40	1,00	0,30	3,72		
	filo B	1,00	15,87	1,00	0,30	4,76		
	filo E	1,00	28,25	1,10	0,30	9,32		
	filo C + filo D	2,00	9,60	0,80	0,30	4,61		
	filo 1-4	2,00	13,30	1,10	0,30	8,78		
	filo 6-8	2,00	11,07	1,00	0,30	6,64		
	filo 10		2,80	0,80	0,30	0,67		
	Parziale m <sup>3</sup>					38,50		
	pedritto di fondazione							
	filo A	1,00	11,68	0,70	0,30	2,45		
	filo B	1,00	15,87	0,70	0,30	3,33		
	filo C + filo D	2,00	9,60	0,70	0,25	3,36		
	filo E	1,00	26,95	0,70	0,30	5,66		
	filo 1 + filo 4	2,00	14,00	0,70	0,30	5,88		
	filo 6 + filo 8	2,00	11,77	0,70	0,30	4,94		
	filo 10	1,00	3,60	0,70	0,25	0,63		
	Parziale m <sup>3</sup>					26,25		
	cordolo di collegamento							
	filo C1 *(lung.=26,95-2*0,3)	1,00	26,35	0,50	0,33	4,35		
	A RIPORTARE					69,10		21'338,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					69,10		21'338,35
	solette							
	filo C	1,00	7,52	0,42	0,20	0,63		
		1,00	2,41	0,80	0,20	0,39		
	filo 10	1,00	4,10	0,33	0,20	0,27		
	<b>CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI</b>							
	ciabatta di fondazione							
	filo 16	1,00	1,80	1,70	0,30	0,92		
	filo 17+filo 18	2,00	5,55	0,80	0,30	2,66		
	filo H + filo L	2,00	6,72	0,80	0,30	3,23		
	Parziale m <sup>3</sup>					12,45		
	pedritto di fondazione							
	filo 16	1,00	1,42	0,25	0,70	0,25		
	filo 17 + filo 18	2,00	5,57	0,25	0,70	1,95		
	filo H	1,00	7,77	0,25	0,70	1,36		
	filo I	1,00	2,10	0,25	0,70	0,37		
	filo L	1,00	9,87	0,25	0,70	1,73		
	solette							
	filo 16 - filo 18 *(lung.=1,74-0,32)	1,00	1,42	0,32	0,20	0,09		
		1,00	0,92	1,85	0,20	0,34		
	filo L	1,00	10,20	0,32	0,20	0,65		
	Parziale m <sup>3</sup>					6,74		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>83,94</b>	142,37	11'950,54
15 / 87 DEI21_04503 8 23/05/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... o dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da Ø 8 mm÷ 30 mm SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME incidenza fondazioni 60 kg/m3 Vedi voce n° 86 [m <sup>3</sup> 83.94]					60,00	5'036,40	
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>5'036,40</b>	1,61	8'108,60
	<b>EDIFICIO - PIANO TERRA (SpCat 3)</b>							
16 / 94 TOS21_01.BO 2.002.002 23/05/2018	Casseforme di legno, per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME Pilastri CORPO EST-AULE							
	filo 10 - P5-P9 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=,5+,30)	4,00	0,80			3,65	11,68	
	filo 8 - P1-P6-P10-P11 *(par.ug.=4,00*2)* (lung.=0,50+0,30)	8,00	0,80			3,53	22,59	
	filo 6 - P2-P7-P12 *(par.ug.=3*2)*(lung.=0,5+0,3)	6,00	0,80			3,38	16,22	
	filo 5 - P3 *(par.ug.=2*1)*(lung.=0,5+0,3)	2,00	0,80			3,65	5,84	
	filo 4 - P4-P8-P13-P14							
	piano terra *(par.ug.=4*2)*(lung.=,3+,6)	8,00	0,90			3,53	25,42	
	<b>A RIPORTARE</b>					81,75		41'397,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,75		41'397,49
	copertura aula motoria *(par.ug.=4*2)*(lung.=0,60+0,30)	8,00	0,90		1,50	10,80		
	filo 1 - P15-P16-P17 (par.ug.=3*2)*(lung.=0,6+0,3)	6,00	0,90		5,43	29,32		
	CORPO OVEST-SERVII IGIENICI P18-P19-P20-P21 *(par.ug.=4*2)*(lung.=0,30+0,4)	8,00	0,70		3,45	19,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>141,19</u>	29,44	4'156,63
17 / 95 TOS21_01.BO 4.006.002 15/01/2022	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME Pilastrì CORPO EST-AULE filo 10 - P5-P9 filo 8 - P1-P6-P10-P11 filo 6 - P2-P7-P12 filo 5 - P3 filo 4 - P4-P8-P13-P14  piano terra copertura aula motoria filo 1 - P15-P16-P17  CORPO OVEST-SERVII IGIENICI P18-P19-P20-P21  CORPO OVEST EDIFICIO * Parziale m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>	2,00 4,00 3,00 1,00	0,50 0,50 0,50 0,50	0,30 0,30 0,30 0,30	3,65 3,53 3,38 3,65	1,10 2,12 1,52 0,55		
		4,00	0,60	0,30	3,53	2,54		
		4,00	0,60	0,30	1,50	1,08		
		3,00	0,60	0,30	5,43	2,93		
		4,00	0,30	0,40	3,45	1,66		
						<u>13,50</u>		
						<u>13,50</u>	133,87	1'807,25
18 / 96 DEI21_04503 8 23/05/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... o dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da Ø 8 mm÷ 30 mm SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME incidenza pilastrì 300 kg/m <sup>3</sup> Vedi voce n° 95 [m <sup>3</sup> 13.50]				300,00	4'050,00		
	SOMMANO kg					<u>4'050,00</u>	1,61	6'520,50
19 / 106 TOS21_01.BO 3.004.001 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE							
	A R I P O R T A R E							53'881,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>53'881,87</b>

SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME

CORPO EST-AULE

Strutture in acciaio (10% maggiorazione per piastre, fazzoletti, bulloneria)

strutture secondarie	1,10			400,00	440,00
Strutture per ancoraggio superiore infissi	1,10			250,00	275,00

SOMMANO kg 715,00      3,72      2'659,80

**VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI (SbCat 5)**

20 / 89      Formazione di rilevato stradale con materiale  
TOS21\_04.AO      proveniente da cava o da scavi di sbancamento,  
5.007.002      steso a strati non superiore a 30 cm, compattato  
23/05/2018      con idonei rulli densità non inferiore ... prova  
AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati  
inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il  
materiale.

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 1 - STRUTTURE

SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI

Per piano di posa iglu

CORPO EST-AULE

filo1 - filo4	14,00	11,00	0,25	38,50
filo4 - filo8 *(lung.=7,91+7,36)	15,27	11,77	0,25	44,93
filo8 - filo10	4,02	9,70	0,25	9,75
CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI				
filo11-filo12	1,50	2,43	0,25	0,91
filo12-filo13 *(lung.=3,62+1,49)	5,11	7,27	0,25	9,29

SOMMANO m<sup>3</sup> 103,38      25,30      2'615,51

21 / 90      Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per  
TOS21\_04.E0      strato di separazione compreso picchettatura con  
9.011.001      teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI  
03/12/2021      EN ISO 10319)

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 1 - STRUTTURE

SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI

strato di separazione

CORPO EST-AULE

filo1 - filo4	14,00	11,08		155,12
filo4 - filo8 *(lung.=7,91+7,36)	15,27	11,77		179,73
filo8 - filo10	4,02	9,70		38,99
CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI				
filo11-filo12	1,50	2,43		3,65
filo12-filo13 *(lung.=3,62+1,49)	5,11	7,27		37,15

SOMMANO m<sup>2</sup> 414,64      3,50      1'451,24

22 / 91      getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di  
TOS21\_01.B0      esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione  
4.004.002      da carbonatazione, per ambiente secco o  
03/12/2021      permanentemente bagnato classe di resistenza  
caratteristica C25/30 - consistenza S4

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 1 - STRUTTURE

SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI

per formazione piano di posa iglu

	<b>A RIPORTARE</b>							<b>60'608,42</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>60'608,42</b>
	<b>CORPO EST-AULE</b>							
	filo1 - filo4		14,00	11,05	0,08	12,38		
	filo4 - filo8 *(lung.=7,91+7,36)		15,27	11,75	0,08	14,35		
	filo8 - filo10		4,02	9,70	0,08	3,12		
	<b>CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI</b>							
	filo11-filo12		1,50	2,43	0,08	0,29		
	filo12-filo13 *(lung.=3,62+1,49)		5,11	7,27	0,08	2,97		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>33,11</b>	<b>124,05</b>	<b>4'107,30</b>
23 / 92	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento							
TOS21_01.B0	armato secondo le norme UNI in vigore rete							
3.001.002	elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm,							
03/12/2021	maglia 20x20							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI -							
	SOTTOFONDI							
	per soletta piano di posa iglu							
	<b>CORPO EST-AULE</b>							
	filo1 - filo4 *(par.ug.=0,222*10)	2,22	14,00	11,08		344,37		
	filo4 - filo8 *(lung.=7,90+7,35)	2,22	15,25	11,77		398,47		
	filo8 - filo10	2,22	4,02	9,70		86,57		
	<b>CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI</b>							
	filo11-filo12	2,22	1,50	2,43		8,09		
	filo12-filo13 *(lung.=3,62+1,49)	2,22	5,11	7,27		82,47		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>919,97</b>	<b>1,69</b>	<b>1'554,75</b>
24 / 93	Vespaio aerato con elementi cassero in							
TOS21_01.A0	polipropilene riciclato, modulari, a cupola							
6.015.002	semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da							
03/12/2021	conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di ...							
	accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e							
	carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27							
	più soletta sp. cm 5							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI -							
	SOTTOFONDI							
	filo1 - filo4		14,00	11,08		155,12		
	filo4 - filo8 *(lung.=7,90+7,35)		15,25	11,77		179,49		
	filo8 - filo10		4,02	9,70		38,99		
	<b>CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI</b>							
	filo11-filo12		1,50	2,43		3,65		
	filo12-filo13 *(lung.=3,62+1,49)		5,11	7,27		37,15		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>414,40</b>	<b>35,63</b>	<b>14'765,07</b>
<b>OPERE EDILI (Cat 2)</b>								
25 / 12	Massetto di sottofondo in cemento cellulare,							
AP_OP.ED_00	fornitura in silo, con densità a secco di kg 400/mc							
5	prodotto dalla miscelazione di boiaccia di cemento							
23/05/2018	con agente schiumogeno espandent ... cemento							
	cellulare alleggerito. Compreso qualunque onere e							
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola							
	d'arte.							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 2 - OPERE EDILI							
	SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI -							
	SOTTOFONDI							
	PACCHETTO ORIZZONTALE ST1							
	Vedi voce n° 11 [m2 361.55]				0,10	36,16		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>36,16</b>		<b>81'035,54</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>					36,16		81'035,54
	<b>SERVIZI IGIENICI OVEST</b>		7,23 10,05	3,94 1,40	0,10 0,10	2,85 1,41		
	<b>SOMMANO m3</b>					<u>40,42</u>	80,68	3'261,09
26 / 13 TOS21_01.E0 5.012.001 23/05/2018	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI PACCHETTO ORIZZONTALE ST1 Vedi voce n° 11 [m2 361.55] SERVIZI IGIENICI OVEST		7,23 10,05	3,94 1,40		361,55		
	<b>SOMMANO m²</b>					<u>404,11</u>	13,55	5'475,69
27 / 14 TOS21_02CA M.E05.015.00 1 28/10/2021	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di proge ... eso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI PACCHETTO ORIZZONTALE ST1 Vedi voce n° 13 [m² 404.11]					404,11		
	<b>SOMMANO m²</b>					<u>404,11</u>	9,16	3'701,65
<b>OPERE MURARIE (SbCat 7)</b>								
28 / 25 TOS21_PR.P2 0.015.002 06/12/2021	Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline) in alluminio preverniciato sviluppo fino a 33 cm SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE CORPO A - AULE COPERTURA +3,93		1,00		68,27	68,27		
	COPERTURA +5,93		2,00		54,64	109,28		
	CORPO B - SERVIZI IGIENICI		1,00		28,00	28,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<u>205,55</u>	9,14	1'878,73
29 / 26 DEI21_09504 4d 23/05/2018	Muratura monostrato realizzata con laterizi alleggeriti in pasta a setti sottili con percentuale di foratura 50 - 55%, con incastri verticali maschio-femmina, conformi alla norma UNI EN 771, con sistema di attestazione 2+ e certificazione IT. spessore 45 cm, trasmittanza termica U < 0,258 W/mqK							
	<b>A RI PORT ARE</b>							95'352,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>							<b>95'352,70</b>

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 7 - OPERE MURARIE

Parete tipo Pe\_A

PROSPETTO EST - FILO E

aule Ap3-Am \*(lung.=11,25+8,00)

a detrarre zona patio

	19,25		3,20	61,60
-1,00	4,15		3,20	-13,28

FILO B - AULE A1-A2 \*(lung.=0,50+0,25+0,30)

	1,05		3,20	3,36
--	------	--	------	------

FILO D - INGRESSO

	1,80		3,20	5,76
--	------	--	------	------

FILO 1 \*(lung.=8,63+3,35)

	11,98		3,20	38,34
--	-------	--	------	-------

FILO 4 \*(lung.=1,75+0,48)

	2,23		3,20	7,14
--	------	--	------	------

FILO 8 \*(lung.=4+1,80+2,75)

	8,55		3,55	30,35
--	------	--	------	-------

SERVIZI IGIENICI OVEST

parete sud

	3,37		3,45	11,63
--	------	--	------	-------

parete ovest

	7,27		3,45	25,08
--	------	--	------	-------

parete nord

	3,40		3,45	11,73
--	------	--	------	-------

Sommano positivi m2

194,99

Sommano negativi m2

-13,28

SOMMANO m2

181,71

80,82

14'685,80

30 / 27  
DEI21\_09503  
9  
23/05/2018  
Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l... o portanti in zona sismica 4 per costruzioni di murature portanti sismiche in opera con malta speciale: spessore 25 cm

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 7 - OPERE MURARIE

Parete tipo Pe\_B

A detrarre infissi

FILO B

	2,00	7,10		3,20	45,44
--	------	------	--	------	-------

A detrarre infissi

-2,00	7,10		2,40	-34,08
-------	------	--	------	--------

FILO E

	2,00	3,45		3,20	22,08
--	------	------	--	------	-------

A detrarre infissi

-2,00	3,45		2,40	-16,56
-------	------	--	------	--------

patio

	1,00	4,20		3,20	13,44
--	------	------	--	------	-------

Sommano positivi m2

80,96

Sommano negativi m2

-50,64

SOMMANO m2

30,32

45,94

1'392,90

31 / 28  
DEI21\_09503  
4a  
15/01/2022  
Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l... li e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 7 - OPERE MURARIE

per rivestimento pilastri

P1-P4-P6-P10-P11-P14

	6,00	0,50		3,20	9,60
--	------	------	--	------	------

serviz igienici ovest

P18-P20

	2,00	0,40		3,45	2,76
--	------	------	--	------	------

	2,00	0,40		3,45	2,76
--	------	------	--	------	------

P19-P21

	2,00	0,40		3,45	2,76
--	------	------	--	------	------

per rivestimento travi

filo11 + filo12 \*(H/peso=0,70+0,70)

	2,00	5,61		1,40	15,71
--	------	------	--	------	-------

filo f \*(H/peso=0,70+0,70)

	1,00	7,77		1,40	10,88
--	------	------	--	------	-------

	<b>A RI PORTARE</b>					44,47		111'431,40
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					44,47		111'431,40

	<b>SOMMANO m2</b>	<u>44,47</u>	44,63	1'984,70
--	-------------------	--------------	-------	----------

**IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 8)**

32 / 24	Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani				
AP_OP.ED_00	3	04/12/2021	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI INTERA COPERTURA Vedi voce n° 20 [m² 439.24]	1,00	439,24
	<b>SOMMANO m²</b>				<u>439,24</u>
					5,38
					2'363,11

**OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 9)**

33 / 11	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR con 95% di materiale riciclato, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), ancorati a caldo ad un suppor ... F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante:. Spessore 4 mm.				
DEI21_11513	7a	23/05/2018	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 9 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA PACCHETTO ORIZZONTALE ST1 AULA A1 AULA A2 AULA AP1 AULA AP2 AULA AP3 AULA AM ATRIO CORRIDOIO		46,70 46,70 11,80 12,60 12,25 157,50 41,50 32,50
	<b>SOMMANO m2</b>				<u>361,55</u>
					6,35
					2'295,84

34 / 29	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterna dello spessore totale di 18,50 cm ad orditura metallica doppia , rivestimento esterno in lastra tipo Acquapanel Outdoor ... alizzazione del sistema a perfetta regola e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
AP_OP.ED_00	7	16/01/2022	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 9 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA Parete tipo Pe_E Aula A1 e A2 chiusura sopra aperture *(lung.=7,35+7,90) Aule AP1 e Ap2 Ingresso Corridoio	15,25 7,35 2,35 4,55	0,45 6,86 0,45 3,31 0,60 1,41 0,75 3,41
	<b>SOMMANO m2</b>				<u>14,99</u>
					130,30
					1'953,20

	<b>A RIPORTARE</b>				
					120'028,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>120'028,25</b>

35 / 30 DEI21_B1509 8c 23/05/2018	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA_Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto ... estimato di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di 60 mm SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 9 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA Parete tipo Pe_B Vedi voce n° 27 [m2 30,32] ISOLAMENTO PILASTRI							
	P1-P11-P14	3,00	0,45		3,65	4,93		
	P2-P3-P4-P5-P12	5,00	0,30		3,65	5,48		
	P15-P16							
	*(lung.=0,60+0,3)	2,00	0,90		3,30	5,94		
	P17	1,00	0,60		3,10	1,86		
	<b>SOMMANO m2</b>				48,53	65,84	3'195,22	

**INTONACI (SbCat 10)**

36 / 31 AP_OP.ED_01 5 12/11/2021	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA_Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto ... estimato di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di 60 mm SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 10 - INTONACI ISOLAMENTO TRAVI quota + 3.95							
	filo B	1,00	0,35	15,45		5,41		
	filo C							
	filo D							
	filo E							
	filo 5							
	filo 10							
	<b>SOMMANO m2</b>				23,52	55,00	1'293,60	

37 / 32 TOS21_01.E0 1.011.002 12/11/2021	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 10 - INTONACI Parete tipo Pe_A Vedi voce n° 26 [m2 181.71] SERVIZI IGIENICI OVEST corridoio pilastrini							
	P9 *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=0,3+0,5)	2,00	0,80		3,65	5,84		
	P4-P8-P13-P14-P15-P16-P17 *(par.ug.=7,00*2)*(lung.=0,3+0,6)	14,00	0,90		2,00	25,20		

	<b>A RIPORTARE</b>					238,87		124'517,07
--	--------------------	--	--	--	--	--------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					<b>238,87</b>		<b>124'517,07</b>
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>238,87</b>	<b>11,72</b>	<b>2'799,56</b>
38 / 33	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina,							
TOS21_01.E0	con malta di cemento compreso velo							
1.012.002	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
23/05/2018	Cat 2 - OPERE EDILI							
	SbCat 10 - INTONACI							
	Parete tipo Pe_A							
	Vedi voce n° 26 [m2 181.71]					181,71		
	Parete tipo Pe_B							
	Vedi voce n° 27 [m2 30.32]					30,32		
	Rivestimento pilastri							
	Vedi voce n° 28 [m2 44.47]					44,47		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>256,50</b>	<b>11,45</b>	<b>2'936,93</b>
<b>PARETI E DIVISORI (SbCat 11)</b>								
39 / 34	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna							
AP_OP.ED_00	dello spessore totale di 12,50 cm ad orditura							
4	metallica singola e doppio rivestimento in lastre,							
23/05/2018	con potere fonoisolante Rw = ... e striscia							
	desolidarizzante.							
	È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 2 - OPERE EDILI							
	SbCat 11 - PARETI E DIVISORI							
	Parete tipo Pint_A							
	aule A1 + A2		15,95			3,45		55,03
		2,00	0,95			3,45		6,56
		2,00	6,30			3,45		43,47
	AP1 + AP2 + AP3		11,25			3,35		37,69
		2,00	3,55			3,35		23,79
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>166,54</b>	<b>66,76</b>	<b>11'118,21</b>
40 / 35	Fornitura e posa di pareti divisorie dei servizi							
AP_OP.ED_00	igienici tipo KEMMLIT BASIC TIPO C ditta Rivo o							
6	equivalente in stratificato melaminico HPL,							
17/01/2022	spessore 13 mm sec. norme DIN16926. ... o da:							
	1x parete frontale, lung. mm 3800							
	2x porte, larg. mm 750							
	1x porta, larg. mm 980							
	2x pareti divisorie, lung. mm 1300							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 2 - OPERE EDILI							
	SbCat 11 - PARETI E DIVISORI							
	servizi igienici					2,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					<b>2,00</b>	<b>2623,00</b>	<b>5'246,00</b>
41 / 36	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna							
AP_OP.ED_00	dello spessore totale di 12,50 cm ad orditura							
5	metallica singola e doppio rivestimento in lastre,							
23/05/2018	con potere fonoisolante Rw = ... he e striscia							
	desolidarizzante.							
	È inoltre compreso quanto altro occorre per							
	realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 2 - OPERE EDILI							
	SbCat 11 - PARETI E DIVISORI							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>146'617,77</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>146'617,77</b>

Parete tipo Pint\_C

7,23	3,35	24,22
3,94	3,35	13,20
0,50	3,35	1,68

A detrarre infissi

Sa3

-1,00	0,90	2,10	-1,89
-------	------	------	-------

Sommano positivi m2

Sommano negativi m2

SOMMANO m2

39,10

-1,89

37,21

60,93

2'267,21

**CONTROSOFFITTI (SbCat 12)**

42 / 37 Fornitura e posa in opera di controparete e  
 AP\_OP.ED\_00 controsoffitti per esterni tipo Knauf serie  
 8 Acquapanel Outdoor o prodotto equivalente in  
 23/05/2018 lastre di cemento fibrorinforzato.

I controsof ... ei giunti, rasatura e quanto altro  
 occorre per dare l'opera finita a perfetta regola  
 d'arte (esclusa sola tinteggiatura)

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 12 - CONTROSOFFITTI

rivestimento travi quota +3,95

filo A

orizzontale

1,00	0,25	12,00	3,00
------	------	-------	------

filo B

verticale+orizzontale

\*(lung.=0,95+0,15+0,40)

1,00	1,50	15,80	23,70
------	------	-------	-------

filo C

fili 8-10

\*(lung.=0,95+0,15+0,40)

1,00	1,50	2,40	3,60
------	------	------	------

filo D

filo4-filo5

\*(lung.=0,95+0,15+0,40)

1,00	1,50	3,82	5,73
------	------	------	------

filo8-filo10

\*(lung.=0,90+0,15+0,45)

1,00	1,50	9,87	14,81
------	------	------	-------

filo E \*(lung.=0,90+0,15+0,40)

1,00	1,45	12,00	17,40
------	------	-------	-------

1,00	0,25	27,80	6,95
------	------	-------	------

filo 5

fili D-E

\*(lung.=0,95+0,15+0,40)

1,00	1,50	3,40	5,10
------	------	------	------

filo 8

SOMMANO m²

80,29

70,00

5'620,30

43 / 39 Controsoffitto in lastre di cartongesso  
 AP\_OP.ED\_01 idrorepellente e resistente all'umidità, fissate  
 0 mediante viti autoperforanti ad una struttura  
 05/12/2021 costituita da profilati in lamiera di acciaio ... lastra in  
 cartongesso mm. 12,5. Compreso qualunque onere  
 e magistero per dare il lavoro finito a perfetta  
 regola d'arte.

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 12 - CONTROSOFFITTI

SERVIZI IGIENICI OVEST

7,23	3,82	27,62
10,05	1,40	14,07

SOMMANO m²

41,69

37,28

1'554,20

44 / 40 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60x60 (tipo

	<b>A RIPORTARE</b>							<b>156'059,48</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>156'059,48</b>

AP_OP.ED_00 9 23/05/2018	Topiq Efficient PRO 20mm) Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in lana minerale, i ... io sarà non inferiore a NRC = 0.95. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 12 - CONTROSOFFITTI ingresso	1,00	8,40	3,60		30,24		
	aule							
	A1+A2	2,00	4,80	4,80		46,08		
	AM	1,00	9,60	12,60		120,96		
	aule piccole							
	AP1+AP2+AP3	1,00	3,00	2,40		7,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					204,48	32,00	6'543,36

**PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI  
(SbCat 13)**

45 / 17 AP_OP.ED_00 1 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli, tipo Forbo Serie "Marmoleum Solid Piano o Concrete" o prodotto equivalente, spessore 2,5mm, colore come da elaborati ... ntisporco CORAL e/o Nuway Forbo. Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI PACCHETTO ORIZZONTALE ST1 Vedi voce n° 14 [m² 404.11] a detrarre pavimentazioni in gres servizi igienici ovest	-1,00	7,23	3,94		-28,49		
	Sommano positivi m2					404,11		
	Sommano negativi m2					-28,49		
	<b>SOMMANO m2</b>					375,62	42,80	16'076,54

46 / 18 DEI 21_155018.a 23/05/2018	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... ridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A):20 x 20 cm, spessore 8 mm SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI PACCHETTO ORIZZONTALE ST3 servizi igienici ovest		7,23	3,94		28,49		
	<b>SOMMANO m2</b>					28,49	37,90	1'079,77

47 / 79 DEI -	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>179'759,15</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>							<b>179'759,15</b>

B17.5.05.041. SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

a Cat 2 - OPERE EDILI

23/05/2018 SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI

215,00

SOMMANO ml

215,00

14,02

3'014,30

**OPERE IN PIETRA DA TAGLIO (SbCat 14)**

48 / 19 Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti,  
TOS21\_PR.PO rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista,  
5.010.008 con spigoli leggermente smussati, escluse  
23/05/2018 lavorazioni speciali. Pietra serena , spessore 2 cm

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 14 - OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

PROSPETTO EST

Ap1-AP2\_finestre \*(lung.=3,45+3,65)

7,10

0,20

1,42

aula AP3 portafinestrra

3,15

0,30

0,95

corridoio portafinestra

3,85

0,30

1,16

PROSPETTO OVEST

Ambiente AM - finestre \*(lung.=3,50+3,70+3,50)

10,70

0,20

2,14

Ambienti AM - porta

1,30

0,20

0,26

AM finestra sud

2,10

0,30

0,63

Aula A1

6,90

0,15

1,04

Aula A2

6,90

0,15

1,04

SERVIZI IGIENICI OVEST

2,00

1,90

0,50

1,90

1,00

1,40

0,50

0,70

SOMMANO m²

11,24

82,23

924,27

**OPERE DA FALEGNAME (SbCat 15)**

49 / 44 Fornitura e posa in opera di porta liscia ignifuga  
AP\_OP.ED\_01 tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o prodotto  
2a equivalente versione a battente ad un anta.

23/05/2018 Include: anta 120x210 cm, insonorizz ... aniglia in  
finitura cromo satinato, accessori e quanto altro  
occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola  
d'arte.

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 15 - OPERE DA FALEGNAME

Tipologia Sa1

Ambienti A1 A2

2,00

1,20

2,10

5,04

aula motoria

1,00

1,40

2,10

2,94

SOMMANO m2

7,98

454,74

3'628,83

50 / 45 Fornitura e posa in opera di porta liscia ignifuga  
AP\_OP.ED\_01 tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o prodotto  
2 equivalente versione a battente ad un anta.

23/05/2018 Include: anta 90x210 cm, insonorizza ... aniglia in  
finitura cromo satinato, accessori e quanto altro  
occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola  
d'arte.

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 15 - OPERE DA FALEGNAME

Tipologia Sa5

	<b>A RI PORTARE</b>							<b>187'326,55</b>
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>							<b>187'326,55</b>
	Ambiente AP1 - AP2- AP3	3,00		0,90	2,10	5,67		
	<b>SOMMANO m2</b>					<u>5,67</u>	536,64	3'042,75
51 / 46 AP_OP.ED_01 3 19/01/2022	Fornitura e posa in opera di porte in legno di Abete tamburate laccate con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete ... da elaborati di progetto). Compresi accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 15 - OPERE DA FALEGNAME Tipologia Se1	2,00		0,90	2,10	3,78		
	<b>SOMMANO m2</b>					<u>3,78</u>	250,53	947,00
<b>INFISSI METALLICI (SbCat 16)</b>								
52 / 47 AP_OP.ED_IN F001 18/03/2020	Fornitura e posa in opera di specchiature fisse tipo ALUK serie 67IW o prodotto equivalente a taglio termico con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (con ... come da elaborati di progetto). Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI METALLICI Ambienti A1 - A2 PROSPETTO OVEST							
	Inf. 3 - Specchiature Sa6	4,00	1,87		2,25	16,83		
	Ambiente AM PROSPETTO OVEST Inf.5 - Specchiature fisse							
	Sa7	1,00	2,52		3,00	7,56		
	Sa8	1,00	3,01		3,00	9,03		
	Sa9	1,00	2,68		3,00	8,04		
	PATIO - PROSPETTO SUD							
	Inf. 7 - Specchiature Sa10	1,00	1,85		3,00	5,55		
	Ambienti AP1 - AP2 PROSPETTO EST							
	Inf.9 - Specchiature fisse Sa16	2,00	2,60		2,25	11,70		
	Ambiente AP3 PATIO - PROSPETTO NORD							
	Inf. 7 - Specchiatura fissa Sa10	1,00	1,85		3,00	5,55		
	Ambiente CORRIDOIO PATIO - PROSPETTO OVEST							
	Inf. 8 - Specchiatura fissa Sa15	1,00	4,47		2,70	12,07		
	Ambiente INGRESSO PROSPETTO EST *(lung.=4,95+1,00)							
	Inf. 1 - Specchiature fisse							
	Sa1	1,00	1,01		3,00	3,03		
	Sa2	1,00	1,80		0,60	1,08		
	Sa3	1,00	1,08		3,00	3,24		
	Sa4	1,00	1,97		3,00	5,91		
	Sa5	1,00	1,91		3,00	5,73		
	PROSPETTO OVEST							
	Inf. 2 - Specchiatura fiss Sa8	1,00	1,80		0,60	1,08		
	Ambiente CORRIDOIO BLOCCO SERVIZI IGIENICI PROSPETTO SUD							
	Inf. 11 - Specchiatura fissa Sa21	1,00	1,40		3,00	4,20		
	<b>A RI PORT ARE</b>					118,45		191'316,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,45		191'316,30
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>118,45</u>	305,83	36'225,56
53 / 48 AP_OP.ED_IN F002 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di finestre con apertura a battente, anta ribalta, vasistas tipo ALUK serie 67IW o prodotto equivalente a giunto aperto a taglio termico con profilati est ... come da elaborati di progetto. Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI METALLICI Ambienti A1 - A2 PROSPETTO OVEST	Inf. 3 - finestre Sd2	8,00	0,70	2,25	12,60		
	AMBIENTE AM PROSPETTO SUD	Inf. 4 - sopra luce apribile Sd4	1,00	0,90	0,60	0,54		
		Inf. 7 - sopra luce apribile Sd4	1,00	0,90	0,60	0,54		
	PROSPETTO OVEST	Inf. 5 - sopra luce apribile Sd6	3,00	0,80	0,60	1,44		
	PROSPETTO NORD	Inf. 6 - sopra luce apribile Sd8	1,00	1,40	0,60	0,84		
	Ambienti AP1 - AP2 PROSPETTO OVEST	Inf.10 - finestre Sd9	2,00	0,80	2,35	3,76		
	Ambiente AP3 PROSPETTO NORD	Inf. 7 - sopra luce apribile Sd4	1,00	0,90	0,60	0,54		
	SERVIZIO IGIENICO OVEST Servizi igienici PROSPETTO OVEST	Inf. 12 - finestre a vasistas Sd10	4,00	0,85	0,80	2,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>22,98</u>	435,77	10'013,99
54 / 49 AP_OP.ED_IN F003 16/01/2022	Fornitura e posa in opera di porta ad un'anta con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID o prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (co ... me da elaborati di progetto. Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI METALLICI Ambiente AM PROSPETTO SUD	Inf. 4 - porta Sd3	1,00	0,90	2,40	2,16		
		Inf. 7 - porta Sd3	1,00	0,90	2,40	2,16		
	PROSPETTO OVEST	Inf. 5 - porte Sd5	3,00	0,80	2,40	5,76		
	Ambiente AP3 PATIO - PROSPETTO NORD	Inf. 7 - porta Sd3	1,00	0,90	2,40	2,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>12,24</u>	714,77	8'748,78
55 / 50 AP_OP.ED_IN F004 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di porta a due ante con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID o prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (co ... come da elaborati							
	A R I P O R T A R E							246'304,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>279'378,00</b>

**OPERE DA PITTORE (SbCat 18)**

59 / 41	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
4.004.004								
23/05/2018	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 18 - OPERE DA PITTORE CONTROSOFFITTI							
	nicchie aule A1-A2	2,00	1,35	0,80		2,16		
	INGRESSO		4,45	9,90		44,06		
	AULE AP1-AP2-AP3 *(lung.=11,15-2*0,125)		10,90	3,40		37,06		
	AULA MOTORIA		13,80	10,85		149,73		
	AULE A1-A2							
	fasce perimetrali in cartongesso a lastra							
		2,00	5,60	1,40		15,68		
		2,00	0,80	4,80		7,68		
		2,00	1,40	6,30		17,64		
		2,00	0,70	4,80		6,72		
	PARETI INTERNE							
	PARETI TIPO Pe_A							
	Vedi voce n° 26 [m2 181.71]					181,71		
	PARETI DIVISORIE INTERNE Pi_A							
	Vedi voce n° 34 [m2 166.54]	2,00				333,08		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>795,52</b>	<b>6,66</b>	<b>5'298,16</b>

60 / 42	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello							
DEI -								
B23.5.01.002	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
23/05/2018	Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 18 - OPERE DA PITTORE PARETI ESTERNE							
	Parete tipo Pe_A							
	Vedi voce n° 26 [m2 181.71]					181,71		
	Parete tipo Pe_B							
	Vedi voce n° 27 [m2 30.32]					30,32		
	Ponti Termici		42,77			42,77		
	Vedi voce n° 30 [m2 48.53]	1,00				48,53		
	Controsoffitti e contropareti tipo "acquapanel"							
	Vedi voce n° 37 [m² 80.29]	1,00				80,29		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>383,62</b>	<b>2,33</b>	<b>893,83</b>

61 / 43	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante							
TOS21_01.FO								
4.005.001	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
15/01/2022	Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 18 - OPERE DA PITTORE PARETI ESTERNE							
	Vedi voce n° 42 [m2 383.62]					383,62		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>383,62</b>	<b>7,60</b>	<b>2'915,51</b>

**APPARECCHI IGIENICI (SbCat 19)**

62 / 77	Fornitura e posa in opera di kit Linee vita come da elaborati di progetto.							
DEI21_B1250								
86c	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall' ... sitivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30m							
04/12/2021	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							

	<b>A RIPORTARE</b>							<b>288'485,50</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							288'485,50

## Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 19 - APPARECCHI IGIENICI

copertura quota +5,93

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

1598,37

1'598,37

63 / 78 Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative  
 DEI21\_B1250 UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e  
 96a UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per  
 04/12/2021 superfici orizzontali, verticali e inclina ... mm, su  
 piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160  
 x 8 mm, congiunzioni meccaniche con dadi e  
 viti:altezza 25 cm

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 19 - APPARECCHI IGIENICI

PUNTI DI ANCORAGGIO

copertura quota +3,93

6,00

copertura quota +5,93

8,00

SOMMANO cadauno

14,00

173,06

2'422,84

**EDIFICIO - COPERTURA (SpCat 4)  
 STRUTTURE (Cat 1)  
 CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME  
 (SbCat 3)**

64 / 100 Casseforme di legno. per opere in elevazione travi,  
 TOS21\_01.B0 pilastri, solette, setti e muri  
 2.002.002 SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA  
 23/05/2018 Cat 1 - STRUTTURE

SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI -  
CASSEFORME

CORPO EST-AULE

travi quota + 3,73 (cop. aule)

filo B \*(larg.=0,50+0,25)

1,00

15,87

0,75

11,90

filo C-D tratto fili 8-10 \*(larg.=,42+,3+,32)

2,00

9,60

1,04

19,97

filo D tratto fili 4-6 \*(larg.=0,4+0,28)

1,00

4,11

0,68

2,79

3,66

0,40

1,46

filo E \*(larg.=0,50+0,25)

11,76

0,75

8,82

filo 4 \*(lung.=1,57+0,60+3,29)\*(larg.=0,4+0,3+0,4)

5,46

1,10

6,01

(larg.=0,12+0,3+0,4)

9,12

0,82

7,48

filo 5 \*(larg.=0,3+0,28)

3,15

0,58

1,83

filo 6 \*(larg.=0,27+0,3+0,27)

12,37

0,84

10,39

filo 8 \*(larg.=0,12+0,3+0,12)

12,37

0,54

6,68

filo 10 \*(larg.=0,28+0,3)

4,10

0,58

2,38

travi quota + 6,13

filo 1 e filo 4 \*(larg.=0,7+0,45+0,35)

2,00

14,60

1,50

43,80

filo A e filo E \*(larg.=0,60+0,35)

2,00

11,68

0,95

22,19

CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI

travi quota +,3,30

filo 12 + filo 13 \*(larg.=0,12+0,25+0,12)

2,00

5,51

0,49

5,40

filo 12

1,00

3,87

0,28

1,08

filo 13

1,00

5,51

0,28

1,54

filo F \*(larg.=0,28+0,40)

1,00

7,77

0,68

5,28

filo G \*(larg.=0,4+0,25+0,12)

1,00

2,43

0,77

1,87

filo H \*(lung.=7,77-2\*0,25)

1,00

7,27

0,40

2,91

soletta quota +3,30

1,39

2,43

3,38

SOMMANO m²

167,16

29,44

4'921,19

65 / 101 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di  
 TOS21\_01.B0 esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione  
 4.006.002 da carbonatazione, per ambiente con umidità

	<b>A RIPORTARE</b>							297'427,90
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>297'427,90</b>

15/01/2022	moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME CORPO EST travi a quota +3,73							
	filo B		15,87	0,50	0,28	2,22		
	filo C - filo D tratto fili 8-10	2,00	9,60	0,30	0,60	3,46		
	filo D - tratto fili 4-6	1,00	7,75	0,40	0,28	0,87		
	filo E		11,76	0,50	0,28	1,65		
	filo 4		14,60	0,30	0,40	1,75		
	filo 5		2,79	0,30	0,28	0,23		
	filo 6		12,37	0,30	0,55	2,04		
	filo 8		12,37	0,30	0,40	1,48		
	filo 10		4,10	0,30	0,28	0,34		
	GRONDE							
	filo B e filo E		15,87	0,25	0,28	1,11		
	filo C		7,52	0,42	0,16	0,51		
			2,41	0,94	0,16	0,36		
	filo D		9,93	0,25	0,16	0,40		
	filo 10		4,35	0,33	0,16	0,23		
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	travi quota +,330							
	filo 12 + filo 13	2,00	5,51	0,25	0,40	1,10		
	filo F + FILO H *(lung.=7,77-2*0,25)	2,00	7,27	0,40	0,28	1,63		
	filo G	1,00	2,43	0,25	0,40	0,24		
	<b>SOMMANO m³</b>					19,62	133,87	2'626,53

66 / 102	Acciaio in barre per armature di conglomerato							
DEI21_04503	cementizio prelaborato e pretagliato a misura,							
8	sagomato e posto in opera a regola d'arte,							
23/05/2018	compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... o dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da Ø 8 mm÷ 30 mm							
	SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	incidenza travi di copertura 180 kg/m3							
	Vedi voce n° 101 [m³ 19.62]				180,00	3'531,60		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'531,60	1,61	5'685,88

**SOLAI (SbCat 4)**

67 / 97	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali ... momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la riparazione dei carichi: SOLAIO H 28 (4+20+4)							
DEI21_05501	4e							
02/11/2021	SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 4 - SOLAI							
	CORPO EST-COPERTURA AULE							
	tra fili 4-6		8,17	7,77		63,48		
			2,79	3,36		9,37		
	tra fili 6 e 8		11,37	7,23		82,21		
	tra fili 8 e 10		3,50	9,30		32,55		

	<b>A RIPORTARE</b>					187,61		<b>305'740,31</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--------	--	-------------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					187,61		305'740,31
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	filo12-filo13		4,81	7,27		34,97		
	filo12-filo13		2,15	1,10		2,37		
	SOMMANO m2					<u>224,95</u>	62,34	14'023,38
68 / 98	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento							
TOS21_01.BO	armato secondo le norme UNI in vigore rete							
3.001.002	elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm,							
23/05/2018	maglia 20x20							
	SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 4 - SOLAI							
	rete elettrosaldato per getto di completamento							
	soffitto							
	(maggiorazione 10% per sovrapposizioni)							
	Vedi voce n° 97 [m2 224.95]	1,10			2,29	566,65		
	SOMMANO kg					<u>566,65</u>	1,69	957,64
69 / 99	Acciaio in barre per armature di conglomerato							
DEI21_04503	cementizio prelaborato e pretagliato a misura,							
8	sagomato e posto in opera a regola d'arte,							
23/05/2018	compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... o dal							
	Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del							
	Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da							
	Ø 8 mm÷ 30 mm							
	SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 4 - SOLAI							
	Armatura integrativa solaio piano primo 2 kg/mq							
	Vedi voce n° 97 [m2 224.95]				2,00	449,90		
	SOMMANO kg					<u>449,90</u>	1,61	724,34
70 / 103	Fornitura e posa in opera di solaio a pannelli in							
AP_OP.STR_0	calcestruzzo armato precompresso con trefoli							
02	aderenti, alleggerito da alveoli longitudinali e con							
18/01/2022	intradosso piano tipo Spiroll o ... gliorata: classe							
	B450 C fyk > 450 N/mm <sup>2</sup> ftk > 540 N/mm <sup>2</sup>							
	il tutto per dare il titolo completo a perfetta regola							
	d'arte							
	SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 4 - SOLAI							
	CORPO EST-AULE							
	travi quota + 6,10 (cop. aula motoria)							
	filo A e filo E	1,00	11,00	13,60		149,60		
	SOMMANO m2					<u>149,60</u>	61,32	9'173,47
71 / 104	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento							
TOS21_01.BO	armato secondo le norme UNI in vigore rete							
3.001.002	elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm,							
23/05/2018	maglia 20x20							
	SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 4 - SOLAI							
	CORPO EST-AULE							
	rete elettrosaldato per getto di completamento							
	soffitto							
	Vedi voce n° 103 [m2 149.60]	1,10			2,29	376,84		
	SOMMANO kg					<u>376,84</u>	1,69	636,86
	A R I P O R T A R E							331'256,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>331'256,00</b>

72 / 105 DEI21_04503 8 23/05/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... o dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da Ø 8 mm÷ 30 mm SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 4 - SOLAI CORPO EST-AULE Armatura integrativa solaio piano copertura 2 kg/mq Vedi voce n° 103 [m2 149.60]				2,00	299,20		
	<b>SOMMANO kg</b>					<u>299,20</u>	1,61	481,71

**OPERE EDILI (Cat 2)  
IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 8)**

73 / 20 DEI - B14.5.04.037. d 23/05/2018	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI INTERA COPERTURA copertura quota +3,95  a detrarre copertura quota +5.60 SERVIZI IGIENICI OVEST					15,35 8,90 <b>3,85</b> 15,00	12,65 4,95 <b>3,55</b> 11,50	194,18 44,06 <b>-13,67</b> 172,50		
						7,78	5,42	42,17		
	<b>Sommano positivi m²</b>							452,91		
	<b>Sommano negativi m²</b>							<b>-13,67</b>		
	<b>SOMMANO m²</b>							<u>439,24</u>	4,31	1'893,12

74 / 22 AP_OP.ED_00 5 19/01/2022	Massetto di sottofondo in cemento cellulare, fornitura in silo, con densità a secco di kg 400/mc prodotto dalla miscellazione di boiaccia di cemento con agente schiumogeno espandente ... cemento cellulare alleggerito. Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI INTERA COPERTURA Vedi voce n° 20 [m² 439.24]				0,08	35,14				
	<b>SOMMANO m3</b>					<u>35,14</u>	80,68	2'835,10		

75 / 23 TOS21_01.DO 5.001.003 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliesteri, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 2 - OPERE EDILI									
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>A RIPORTARE</b>									<b>336'465,93</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>336'465,93</b>
	SbCat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI INTERA COPERTURA Vedi voce n° 20 [m² 439.24]	1,00				439,24		
	SOMMANO m²					<u>439,24</u>	22,89	10'054,20
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 9)</b>							
76 / 21 AP_OP.ED_00 2 04/12/2021	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE TERMICO IN COPERTURA IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS). Polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai re ... itti, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: conducibilità termica lambda 0,036 W/mK, spessore 120 ÷ 140 mm SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 9 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA INTERA COPERTURA Vedi voce n° 20 [m² 439.24]					439,24		
	SOMMANO m²					<u>439,24</u>	29,14	12'799,45
	<b>OPERE IN FERRO (SbCat 17)</b>							
77 / 76 DEI21_B1250 86a 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di kit Linee vita come da elaborati di progetto. Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall' ... sitivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10m SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE IN FERRO COPERTURA QUOTA +5,93					1,00		
	SOMMANO cadauno					<u>1,00</u>	1207,71	1'207,71
78 / 80 TOS21_01.BO 3.004.001 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE IN FERRO HEA 140 A PROSPETTO EST - EDIFICIO							
	COLONNE	8,00	3,53		18,10	511,14		
	TRAVE	1,00			18,10	503,18		
	TRAVERSI	7,00	0,25		18,10	31,68		
	PROSPETTO OVEST-LATO CORTE-FILO A							
	COLONNE	4,00	3,18		18,10	230,23		
	TRAVE	1,00			18,10	217,20		
	TRAVERSI	2,00	0,25		18,10	9,05		
		2,00	0,60		18,10	21,72		
	<b>A RIPORTARE</b>					<u>1'524,20</u>		<b>360'527,29</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'524,20		360'527,29
	<b>PROSPETTO NORD</b>							
	filo 1	1,00	15,35		18,10	277,84		
	<b>PATIO</b>							
		2,00	2,65		18,10	95,93		
		1,00	3,82		18,10	69,14		
	<b>PROSPETTO OVEST-LATO CORTE-FILO 4</b>	1,00	2,10		18,10	38,01		
	<b>PROSPETTO SUD - FILO 8</b>	1,00	3,35		18,10	60,64		
	<b>SOMMANO kg</b>					<u>2'065,76</u>	3,72	7'684,63
	<b>EDIFICIO - LOGGIATO (SpCat 5) STRUTTURE (Cat 1) CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 3)</b>							
79 / 60	Casseforme di legno. per opere di fondazione,							
TOS21_01.B0	plinti, travi rovesce							
2.002.001	SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO							
10/11/2021	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	Cordolo di bordo loggia							
	filo CORTE EST	2,00	15,65	0,25		7,83		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<u>7,83</u>	24,01	188,00
80 / 61	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di							
TOS21_01.B0	esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione							
4.004.002	da carbonatazione, per ambiente secco o							
10/11/2021	permanentemente bagnato classe di resistenza							
	caratteristica C25/30 - consistenza S4							
	SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	Cordolo di bordo loggia							
	filo A		15,65	0,40	0,25	1,57		
	<b>Parziale m<sup>3</sup></b>					<u>1,57</u>		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<u>1,57</u>	124,05	194,76
81 / 62	Acciaio in barre per armature di conglomerato							
DEI21_04503	cementizio prelavorato e pretagliato a misura,							
8	sagomato e posto in opera a regola d'arte,							
03/12/2021	compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... o dal							
	Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del							
	Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da							
	Ø 8 mm÷ 30 mm							
	SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	cordoli bordo loggia							
	Vedi voce n° 61 [m <sup>3</sup> 1.57]				80,00	125,60		
	<b>SOMMANO kg</b>					<u>125,60</u>	1,61	202,22
	<b>OPERE EDILI (Cat 2) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)</b>							
82 / 63	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per							
	<b>A RIPORTARE</b>							368'796,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>368'796,90</b>

TOS21_04.E0 9.011.001 03/12/2021	strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA loggiato corte interna lato est		2,15 2,20	15,65 17,50		33,65 38,50		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>72,15</b>	3,50	<b>252,53</b>

**VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI (SbCat 5)**

83 / 64 TOS21_04.B1 2.001.001 23/05/2018	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI loggiato corte interna PACCHETTO ORIZZONTALE pavimentazioni esterne lato CORTE INTERNA (OVEST)		18,15 12,00 4,30	2,60 0,50 2,35	0,30 0,30 0,30	14,16 1,80 3,03		
	Marciapiede ingresso est cordolo lato est		19,80 27,85	3,85 0,50	0,30 0,30	22,87 4,18		
	lato nord - rampe lato ovest - rampa		10,90 4,28	5,85 2,32	0,30 0,30	19,13 2,98		
	Marciapiede ingresso est - filo E marciapiede stradale lato est		47,65	1,20	0,20	11,44		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>79,59</b>	32,30	<b>2'570,76</b>

**PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI (SbCat 13)**

84 / 15 DEI21_15515 0 04/12/2021	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI PACCHETTO ORIZZONTALE pavimentazioni esterne Filo A - Motoria		0,60	12,00		7,20		
	FILO E - Motoria- aule piccole		0,40	27,80		11,12		
	<b>SOMMANO</b>					<b>18,32</b>	0,90	<b>16,49</b>

	<b>A RIPORTARE</b>							<b>371'636,68</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'636,68
85 / 16 DEI21_15515 2 04/12/2021	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI PACCHETTO ORIZZONTALE pavimentazioni esterne Filo A - Motoria		0,60	12,00		7,20		
	FILO E - Motoria- aule piccole		0,40	27,80		11,12		
	SOMMANO m2					18,32	17,87	327,38
86 / 65 DEI21_15515 0 04/12/2021	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI PACCHETTO ORIZZONTALE pavimentazioni esterne		18,15	2,60		47,19		
	lato CORTE INTERNA (OVEST)		12,00	0,50		6,00		
	Marciapiede ingresso est		4,30	2,35		10,11		
	cordolo lato est		19,80	3,85		76,23		
	lato nord - rampe		27,85	0,50		13,93		
	lato ovest - rampa		10,90	5,85		63,77		
	marciapiede stradale lato est		4,28	2,32		9,93		
			47,65	1,20		57,18		
	SOMMANO					284,34	0,90	255,91
87 / 66 DEI21_15515 2 04/12/2021	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI PACCHETTO ORIZZONTALE pavimentazioni esterne		3,50	4,60		16,10		
	patio		18,15	2,60		47,19		
	lato CORTE INTERNA (OVEST)		12,00	0,50		6,00		
	Marciapiede ingresso est		4,30	2,35		10,11		
	cordolo lato est		19,80	3,85		76,23		
	lato nord - rampe		27,85	0,50		13,93		
	lato ovest - rampa		10,90	5,85		63,77		
	lato ovest - rampa		4,28	2,32		9,93		
			1,40	7,75		10,85		
	A R I P O R T A R E					254,11		372'219,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					254,11		372'219,97
	marciapiede stradale lato est		47,65	1,20		57,18		
	<b>SOMMANO m2</b>					<u>311,29</u>	17,87	5'562,75
<b>OPERE IN FERRO (SbCat 17)</b>								
88 / 67 TOS21_01.B0 3.004.001 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE IN FERRO CORTE INTERNA - LOGGIATO HEA 140 A FILO A e FILO B							
	COLONNE	8,00	3,18			18,10	460,46	
	TRAVI	2,00	17,95			18,10	649,79	
	TRAVERSI	5,00	2,08			18,10	188,24	
	FILO 8	2,00	4,09			18,10	148,06	
	<b>SOMMANO kg</b>					<u>1'446,55</u>	3,72	5'381,17
89 / 68 AP_OP.ED_01 4 15/01/2022	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , bullonerie e simili: peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE IN FERRO CORTE INTERNA_EDIFICIO LATO OVEST EDIFICIO - PROSPETTO EST-INGRESSO							
		4,00	2,16	3,90			33,70	
		3,00	3,28	3,90			38,38	
	<b>SOMMANO m2</b>					<u>72,08</u>	47,16	3'399,29
90 / 69 DEI - B21.5.03.018. b 10/11/2021	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE IN FERRO LOGGIATO CORTE INTERNA - FILO A e B Vedi voce n° 67 [kg 1 446,55] Vedi voce n° 68 [m2 72,08]							
		18,00					1'446,55	
							1'297,44	
	<b>SOMMANO kg</b>					<u>2'743,99</u>	0,22	603,68
91 / 81 TOS21_01.B0 3.004.001 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE IN FERRO							
	<b>A RIPORTARE</b>							387'166,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>387'166,86</b>

**LOGGIATO INGRESSO**

HEA 140 A

PROSPETTO EST- FILO F e FILO G - LOGGIATO

INGRESSO

COLONNE	5,00	3,53		18,10	319,47
	5,00	3,53		18,10	319,47
TRAVI FILO F e FILO G	2,00	19,75		18,10	714,95
TRAVERSI	5,00	3,20		18,10	289,60

SOMMANO kg				<u>1'643,49</u>	3,72	6'113,78
------------	--	--	--	-----------------	------	----------

**SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 7)  
STRUTTURE (Cat 1)  
CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME  
(SbCat 3)**

92 / 56 Casseforme di legno. per opere di fondazione,

TOS21\_01.B0 plinti, travi rovesce

2.002.001 SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE

10/11/2021 Cat 1 - STRUTTURE

SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI -

CASSEFORME

cordolo per recinzione

2,00	22,00	0,30		<u>13,20</u>
------	-------	------	--	--------------

SOMMANO m <sup>2</sup>				<u>13,20</u>	24,01	316,93
------------------------	--	--	--	--------------	-------	--------

93 / 57 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di

TOS21\_01.B0 esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione

4.004.002 da carbonatazione, per ambiente secco o

10/11/2021 permanentemente bagnato classe di resistenza

caratteristica C25/30 - consistenza S4

SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Cat 1 - STRUTTURE

SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI -

CASSEFORME

Cordolo per recinzione lato nord

	22,00	0,40	0,30	2,64
--	-------	------	------	------

Cordolo per recinzione lato nord

	22,00	0,20	0,30	<u>1,32</u>
--	-------	------	------	-------------

SOMMANO m <sup>3</sup>				<u>3,96</u>	124,05	491,24
------------------------	--	--	--	-------------	--------	--------

94 / 58 Acciaio in barre per armature di conglomerato

DEI21\_04503 cementizio prelaborato e pretagliato a misura,

8 sagomato e posto in opera a regola d'arte,

04/12/2021 compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... o dal

Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del

Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da

Ø 8 mm÷ 30 mm

SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Cat 1 - STRUTTURE

SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI -

CASSEFORME

cordolo per recinzione lato nord

Vedi voce n° 57 [m<sup>3</sup> 3.96]

65,00				<u>257,40</u>
-------	--	--	--	---------------

SOMMANO kg				<u>257,40</u>	1,61	414,41
------------	--	--	--	---------------	------	--------

**OPERE IN FERRO (SbCat 17)**

95 / 55 Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza

TOS21\_09.V0 m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza

6.020.003 m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m

	<b>A RIPIORTARE</b>						<b>394'503,22</b>
--	---------------------	--	--	--	--	--	-------------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>394'503,22</b>
15/01/2022	2,50 e compreso ... nt'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - OPERE IN FERRO recinzione lato nord ed est					30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>30,00</u>	6,33	189,90
<b>OPERE EDILI (Cat 2) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)</b>								
96 / 53 TOS21_01.AO 5.002.001 23/05/2018	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA Sistemazioni esterne		35,80	13,50	0,30	144,99		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					<u>144,99</u>	7,73	1'120,77
<b>PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI (SbCat 13)</b>								
97 / 59 TOS21_04.EO 6.011.001 16/01/2022	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI marciapiede esterno lato est				48,00	48,00		
	SOMMANO m					<u>48,00</u>	19,41	931,68
<b>OPERE IN FERRO (SbCat 17)</b>								
98 / 54 TOS21_09.VO 6.025.001 15/01/2022	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T" sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE IN FERRO Recinzione lato nord ed est - palo ogni 2 m					15,00		
	SOMMANO cad					<u>15,00</u>	19,33	289,95
<b>OPERE A VERDE (SbCat 22)</b>								
99 / 70 TOS21_01.FO 6.010.001 17/01/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>397'035,52</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							397'035,52
	SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 22 - OPERE A VERDE acque bianche e nere - pozzetti					10,00		
	SOMMANO cad					<u>10,00</u>	55,92	559,20
100 / 71 TOS21_09.E0 9.003.001 23/05/2018	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 22 - OPERE A VERDE Aree a prato	370,00			0,20	74,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					<u>74,00</u>	48,42	3'583,08
101 / 72 TOS21_09.E0 9.005.001 23/05/2018	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 22 - OPERE A VERDE Aree a prato					426,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>426,00</u>	0,18	76,68
102 / 73 TOS21_09.E0 9.005.002 23/05/2018	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 22 - OPERE A VERDE Aree a prato Vedi voce n° 72 [m <sup>2</sup> 426.00]					426,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>426,00</u>	0,08	34,08
103 / 74 TOS21_09.E0 9.007.001 23/05/2018	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... o e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 22 - OPERE A VERDE Aree a prato Vedi voce n° 72 [m <sup>2</sup> 426.00]					426,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>426,00</u>	1,51	643,26
104 / 75 TOS21_09.V0 1.010.002 23/05/2018	Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching), su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di ... qualsiasi natura. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. per superfici fra 300 e 1500 mq SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							401'931,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>							<b>401'931,82</b>
	SbCat 22 - OPERE A VERDE Aree a prato Vedi voce n° 72 [m² 426.00]					426,00		
	SOMMANO m²					<u>426,00</u>	0,10	42,60
105 / 83 DEI - B25.5.05.022. c 23/05/2018	Piante messe a dimora, compresa la fornitura della stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 platanus orientalis. SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 22 - OPERE A VERDE					5,00		
	SOMMANO cad					<u>5,00</u>	146,61	733,05
	<b>IMPIANTI (SpCat 8) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 23)</b>							
106 / 164 TOS21_PR.P6 1.054.043 01/12/2021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 20A SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Installazione su quadro generale esistente					1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	116,65	116,65
107 / 165 TOS21_PR.P6 1.070.002 01/12/2021	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Installazione su QG esistente					1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	152,68	152,68
108 / 166 TOS21_RU.M 11.001.001 01/12/2021	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Installazione nuovo interruttore su QG esistente	1,00			1,20	1,20		
	SOMMANO ora					<u>1,20</u>	31,75	38,10
109 / 167 NP001 01/12/2021	Quadro elettrico di zona conforme EN 61439-1 e EN 61439-2, realizzato in carpenteria metallica da incasso dim 575x1000x145mm, completo degli apparecchi modulari indicati nello schema elettrico perfettamente cablati a regola d'arte. Circuiti di uscita attestati su morsettiera. SpCat 8 - IMPIANTI							
	<b>A RI PORT ARE</b>							<b>403'014,90</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403'014,90
	Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	3599,63	3'599,63
110 / 168 NP003 07/01/2022	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, comple ... pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 200 x 80 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO	1,00	42,00			<u>42,00</u>		
	SOMMANO m					<u>42,00</u>	35,52	1'491,84
111 / 169 TOS21_06.I05 .018.003 01/12/2021	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, comple ... pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 80 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO	1,00	30,00			<u>30,00</u>		
	SOMMANO m					<u>30,00</u>	34,55	1'036,50
112 / 170 TOS21_06.I05 .019.002 01/12/2021	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO	1,00	300,00			<u>300,00</u>		
	SOMMANO m					<u>300,00</u>	7,47	2'241,00
113 / 171 TOS21_06.I05 .040.004 01/12/2021	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, ... cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO	1,00	800,00			<u>800,00</u>		
	SOMMANO m					<u>800,00</u>	1,98	1'584,00
114 / 172 TOS21_06.I05 .041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico,							
	A R I P O R T A R E							412'967,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'967,87
01/12/2021	fornito e posto in opera. Sono comp ... e del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					8,00		
	SOMMANO cad					<u>8,00</u>	76,42	611,36
115 / 173	Punto presa di servizio sottotraccia per impianti telefonici o segnali informatici. E' compreso la tubazione in PVC autoestinguente, gli oneri relativi al f ... rtongesso (istallazione compresa), la scatola portafrutto da incasso e quant'altro occorre per rendere il lavoro finito. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					8,00		
	SOMMANO cad					<u>8,00</u>	8,76	70,08
116 / 174	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. aut ... 'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					8,00		
	SOMMANO cad					<u>8,00</u>	19,24	153,92
117 / 175	Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 2 metri SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					20,00		
	SOMMANO cad					<u>20,00</u>	8,76	175,20
118 / 176	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	236,61	236,61
119 / 177	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Guida							
	A R I P O R T A R E							414'215,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'215,04

TOS21_PR.P6	patch orizzontale							
4.011.044	SpCat 8 - IMPIANTI							
01/12/2021	Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,28	22,28

120 / 178	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria							
TOS21_RU.M	di livello superiore							
11.001.001	SpCat 8 - IMPIANTI							
01/12/2021	Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Installazione di patch panel e connessioni al rack esistente					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	31,75	95,25

121 / 179	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature							
TOS21_06.I05	di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN							
.042.052	60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione							
01/12/2021	da soffitto/parete con corpo ... e ed							
	autoestinguente V2, cablaggio elettronico con							
	reattore di efficienza energetica A2. LED singolo							
	modulo da 25W a 30W							
	SpCat 8 - IMPIANTI							
	Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Bagni ovest					12,00		
	Esterno					5,00		
	SOMMANO cad					17,00	106,73	1'814,41

122 / 180	Punti luce da incasso o per installazione a vista							
TOS21_06.I05	realizzati con conduttori unipolari con particolari							
.132.004	caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al							
01/12/2021	Regolamento Prodotti da Cos ... one fino alla							
	plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO							
	LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI							
	CON CONTROSOFFITTO							
	SpCat 8 - IMPIANTI							
	Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Bagni ovest					9,00		
	Esterno					5,00		
	Ricollegamento apparecchio esistente					5,00		
	SOMMANO cad					19,00	41,65	791,35

123 / 181	Punti luce da incasso o per installazione a vista							
TOS21_06.I05	realizzati con conduttori unipolari con particolari							
.132.006	caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al							
01/12/2021	Regolamento Prodotti da Cos ... niera, di sezione							
	minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere							
	murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE							
	CON CONTROSOFFITTO							
	SpCat 8 - IMPIANTI							
	Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Bagni ovest					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,06	48,18

	A R I P O R T A R E							416'986,51
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'986,51
124 / 182 TOS21_PR.P6 2.025.040 01/12/2021	Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 rivelatore di movimento a raggi infrarossi orientabile con soglia crepuscolare SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Bagni ovest					8,00		
	SOMMANO cad					<u>8,00</u>	75,29	602,32
125 / 183 TOS21_06.I05 .060.033 01/12/2021	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	93,16	186,32
126 / 184 TOS21_06.I05 .060.034 01/12/2021	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	87,55	175,10
127 / 185 TOS21_06.I05 .060.035 01/12/2021	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	57,47	114,94
128 / 186 TOS21_06.I05 .042.100 01/12/2021	Illuminazione a vista e da incasso Fornitura e posa in opera di pannello LED con corpo in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato ad incasso su soffitto o cartongesso ... a ed ogni accessorio atto a rendere l'istallazione funzionante e conforme a regola d'arte. Escluso il Regolatore Dimmer. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							418'065,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'065,19
	Nuova ala					62,00		
	SOMMANO cad					<u>62,00</u>	120,05	7'443,10
129 / 187 TOS21_06.I05 .132.004 01/12/2021	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... one fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Nuova ala					9,00		
	SOMMANO cad					<u>9,00</u>	41,65	374,85
130 / 188 TOS21_06.I05 .132.006 01/12/2021	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... niera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Nuova ala					53,00		
	SOMMANO cad					<u>53,00</u>	16,06	851,18
131 / 189 TOS21_06.I05 .111.018 01/12/2021	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Cavo bus DALI	1,00	1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					<u>1'000,00</u>	2,06	2'060,00
132 / 190 TOS21_PR.P6 2.080.112 01/12/2021	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP65 autonomia 1 h SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cad					<u>11,00</u>	124,16	1'365,76
133 / 191 TOS21_PR.P6 2.080.121 01/12/2021	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 18W versione SA - IP65 autonomia 1 h							
	A R I P O R T A R E							430'160,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'160,08
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					4,00		
	SOMMANO cad					<u>4,00</u>	144,72	578,88
134 / 192 TOS21_RU.M 11.001.003 01/12/2021	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Installazione plafoniera emergenza	15,00			0,50	7,50		
	SOMMANO ora					<u>7,50</u>	27,70	207,75
135 / 193 TOS21_06.I05 .132.004 01/12/2021	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... one fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Punto luce per emergenza					15,00		
	SOMMANO cad					<u>15,00</u>	41,65	624,75
136 / 194 TOS21_06.I05 .133.002 01/12/2021	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Punti presa Allacciamento recuperatore/fan coil					23,00 6,00		
	SOMMANO cad					<u>29,00</u>	46,51	1'348,79
137 / 195 TOS21_06.I05 .111.028 01/12/2021	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO m					<u>90,00</u>	3,25	292,50
138 / 196 TOS21_06.I05 .111.029 01/12/2021	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... nsione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al							
	A R I P O R T A R E							433'212,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'212,75
	fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 4 mmq SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,19	628,50
139 / 197 TOS21_06.I05 .111.050 01/12/2021	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... nsione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 6 mmq SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,57	454,20
140 / 198 TOS21_PR.P6 5.002.030 01/12/2021	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Rivelatore ottico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 7. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	82,86	2'734,38
141 / 199 TOS21_PR.P6 5.002.040 01/12/2021	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Base standard per rivelatore analogico indirizzato. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	8,54	307,44
142 / 200 TOS21_RU.M 11.001.001 01/12/2021	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Installazione di riv. fumo	36,00			0,50	18,00		
	Installazione di ripetitore ottico	21,00			0,50	10,50		
	Installazione di pulsante manuale	2,00			0,50	1,00		
	Installazione di segnalatore ottico/acustico	10,00			0,50	5,00		
	Ricollocamento di pulsante manuale esistente	1,00			0,50	0,50		
	SOMMANO ora					35,00	31,75	1'111,25
143 / 201 TOS21_06.I05 .020.004 01/12/2021	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e ac ... ciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq. SpCat 8 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							438'448,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'448,52
	Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Rivelatori Pulsanti man segnalatori ott/acu					36,00 3,00 10,00		
	SOMMANO cad					<u>49,00</u>	85,04	4'166,96
144 / 202 TOS21_PR.P6 5.004.010 01/12/2021	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Ripetitore ottico di allarme con segnalazione luminosa a led SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					21,00		
	SOMMANO cad					<u>21,00</u>	14,66	307,86
145 / 203 TOS21_PR.P6 5.002.060 01/12/2021	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 parte 11. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	68,31	136,62
146 / 204 TOS21_PR.P6 5.002.081 01/12/2021	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Sirena elettronica indirizzata, dotata di lampeggiante e isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					10,00		
	SOMMANO cad					<u>10,00</u>	128,40	1'284,00
147 / 205 TOS21_PR.P6 5.005.004 01/12/2021	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione n ... 2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO	1,00	350,00			350,00		
	SOMMANO m					<u>350,00</u>	1,41	493,50
148 / 206 TOS21_RU.M 11.001.001 01/12/2021	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Esecuzione di prove sugli impianti					8,00		
	SOMMANO ora					<u>8,00</u>	31,75	254,00
	A R I P O R T A R E							445'091,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>							<b>445'091,46</b>

149 / 207 NP002 01/12/2021	Pulsante protetto rosso per sgancio energia in contenitore minimo IP4X con contatto azionato dalla rottura della protezione. Sono compresi gli oneri per la realizzazione della line ... fuoco 2x1.5mmq da posare in canalizzazioni previste in altre voci o esistenti, oneri di collegamento, accessori e posa. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120,00	120,00

**IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI (Cat 4)  
IMPIANTI TERMICI (SbCat 26)**

150 / 107 M-NP01 24/11/2021	Svuotamento dell'acqua all'interno del collettore. Aggiunta sul collettore di manicotto a saldare di diametro DN25 e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	337,02	337,02

151 / 108 TOS21_06.I04 .007.001 04/01/2022	Installazione di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'imp ... i, esclusi i collegamenti elettrici. Portata (Q) = 0,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72 bar - Diametro nominale (DN) = mm 32 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1579,10	1'579,10

152 / 109 DEI-025144-a 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla, di tipo WAFER, con corpo in ghisa e disco in acciaio inox AISI 316, conforme alle norme UNI EN 593 ed alle spec ... vari circuiti, completa di leva di comando, controflange e bulloni in acciaio inox, nei seguenti diametri:  - DN25 PN16 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	117,17	351,51

153 / 110 DEI-025133-c 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in ghisa, del tipo a disco con corpo piatto o a wafer, conforme alle norme UNI EN 12334 ed alle specifiche tecniche allegate, completa di							
---	---	--	--	--	--	--	--	--

	<b>A RI PORT ARE</b>							<b>447'479,09</b>
--	----------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							447'479,09

controflange e bulloni, nei seguenti diametri:

- DN25 PN16
- SpCat 8 - IMPIANTI
- Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI
- SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

1,00

SOMMANO n.

1,00

40,17

40,17

154 / 111  
M-NP07  
04/01/2022  
Fornitura e posa in opera di tubazione composita fibrorinforzata con tecnologia faser, realizzata in esclusivo materiale fusiolen PP-RP polipropilene copolimero random (contenuto m ... nuo da -20°C fino a +90°C. Tubazione in barre di lunghezza 4,0 di colore blu, delle seguenti dimensioni:

- ⌀ 32 × 3,6 mm
- SpCat 8 - IMPIANTI
- Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI
- SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

10,00

SOMMANO ml

10,00

11,39

113,90

155 / 112  
M-NP08  
04/01/2022  
Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per impianti di riscaldamento, classe 1 di resistenza al fuoco ... 45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,040 W/mk

- spessore 32 mm
- SpCat 8 - IMPIANTI
- Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI
- SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

10,00

SOMMANO ml

10,00

19,61

196,10

156 / 113  
M-NP09  
05/01/2022  
Fornitura e posa in opera di tubazione composita fibrorinforzata con tecnologia faser, realizzata in esclusivo materiale fusiolen PP-RP polipropilene copolimero random (contenuto m ... lunghezza 5,8 m di colore blu, rivestimento colore nero, delle seguenti dimensioni

- ⌀ 32 × 3,6 mm (Diam. esterno 90 mm)
- SpCat 8 - IMPIANTI
- Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI
- SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

55,00

SOMMANO ml

55,00

66,81

3'674,55

157 / 114  
TOS21\_06.I04  
.114.006  
05/01/2022  
Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Pre carica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 50

- SpCat 8 - IMPIANTI
- Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI

	A RIPO RTARE							451'503,81
--	--------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'503,81
	SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	124,31	124,31
158 / 115 DEI-025161-a 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressio ... d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico - 3/8"							
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					2,00		
	SOMMANO n.					<u>2,00</u>	35,14	70,28
159 / 116 TOS21_06.I04 .039.004 04/01/2022	Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore							
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	53,84	107,68
160 / 117 DEI-025075 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL e alle specifiche tecniche allegate, escluso collegamento elettrico							
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					2,00		
	SOMMANO n.					<u>2,00</u>	27,67	55,34
161 / 118 DEI-025149-a 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico DN15, a sfera, completo di portagomma, conforme alle specifiche tecniche allegate, necessario per lo scarico dei circuiti							
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					2,00		
	SOMMANO n.					<u>2,00</u>	22,76	45,52
162 / 119 M-NP10 26/11/2021	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione completa di servocomando con le seguenti caratteristiche:  - valvola di regolazione a 3 vie PN16, di tipo a globo, con attacchi ... do 3 punti, assorbimento 4 VA, grado di protezione IP54, tempo di manovra							
	A R I P O R T A R E							451'906,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'906,94
	120s, campo di temperatura ambiente -10 - 55°C SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	494,75	494,75
163 / 120 M-NP11 26/11/2021	Fornitura e posa in opera di regolatore climatico ad 1 canale completo di:  - sonda di mandata a contatto - sonda esterna - campo di regolazione 20-90°C - alimentazione 230 Volt - segnale di comando a tre punti - grado di protezione IP 40  Sono esclusi i collegamenti elettrici SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	698,75	698,75
164 / 121 M-NP02 05/01/2022	Riempimento impianto meccanico SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	79,75	79,75
165 / 122 DEI-025110- b 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione di andata e ritorno per tubazioni in multistrato, completo di :  - cassetta di contenimento in plastica - coppia di zanchi ... rasporto alle scariche autorizzate e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	359,98	359,98
166 / 123 M-NP24 26/11/2021	Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due ... seguenti caratteristiche:  - taratura differenziale 20 kPa - Pmax esercizio 10 bar - campo di temperatura -10 - 110°C SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	376,07	376,07
	A R I P O R T A R E							453'916,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							453'916,24

167 / 124 TOS21_06.101 .003.001 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni orizzon ... per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. Sono escluse tracce, fori, sfondi di pareti portanti e solai. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					350,00		
	SOMMANO ml					350,00	6,18	2'163,00

168 / 125 TOS21_06.104 .011.003 30/11/2021	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... lante, sfridi, nastro isolante, dalle seguenti caratteristiche.  spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 14 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					350,00		
	SOMMANO ml					350,00	3,87	1'354,50

169 / 126 M-NP12 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore, di tipo a cassetta, da installare nel controsoffitto, esclusi i collegamenti elettrici, conforme alle specifiche tecniche allegate, c ... ra aria esterna - 1°C 80% U.R. - temperatura aria interna 22°C 50% U.R. - temperatura H2O ingresso/uscita 70/60°C SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	1388,86	5'555,44

170 / 127 M-NP13 11/01/2022	Fornitura e posa in opera di regolatore ambiente, installato a parete, comprensivo di: - comando on/off - comando velocità del ventilatore a 3 posizioni (I-II-III) - termostato ambiente SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	113,50	113,50

171 / 128 M-NP03 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di radiatori ad elementi scaldanti in acciaio, preverniciati, conformi alle specifiche tecniche allegate, da installare nei locali, come evidenziato sulle ... Inverno : - temperatura aria esterna -1°C							
-----------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

	A RIPORTARE							463'102,68
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'102,68

- temperatura aria interna 20°C  
 - temperatura H2O ingresso/uscita 70/60°C  
 SpCat 8 - IMPIANTI  
 Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
 SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

191,00

SOMMANO el.

191,00

15,14

2'891,74

172 / 129 Fornitura e posa in opera di radiatori ad elementi  
 M-NP04 scaldanti in acciaio, preverniciati, conformi alle  
 24/11/2021 specifiche tecniche allegate, da installare nei locali,  
 come evidenziato sulle ... Inverno :  
 - temperatura aria esterna -1°C  
 - temperatura aria interna 20°C  
 - temperatura H2O ingresso/uscita 70/60°C  
 SpCat 8 - IMPIANTI  
 Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
 SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

18,00

SOMMANO el.

18,00

63,51

1'143,18

173 / 130 Fornitura e posa in opera di gruppo di accessori per  
 M-NP14 radiatori, conforme alle specifiche tecniche  
 24/11/2021 allegate, composto da:

- valvola di intercettazione termostattizzabile  
 - comando ... do  
 - detentore di intercettazione  
 - valvolina manuale di sfogo aria  
 - coppia di mensole di sostegno

il tutto a corpo  
 SpCat 8 - IMPIANTI  
 Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
 SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

9,00

SOMMANO n.

9,00

113,88

1'024,92

174 / 131 Fornitura e posa in opera di scadasalviette elettrico  
 M-NP15 in acciaio, da installare nei bagni nella zona ovest,  
 30/11/2021 realizzato con tubi tondi orizzontali, collettori  
 laterali a sezione sem ... 08 mm  
 - larghezza 500 mm

dalle seguenti caratteristiche:  
 - resa termica 1.000 W  
 - funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz  
 SpCat 8 - IMPIANTI  
 Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
 SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

2,00

SOMMANO n.

2,00

877,83

1'755,66

175 / 132 Fornitura e posa in opera di valvola di  
 DEI-025147- intercettazione, a passaggio totale, con le seguenti  
 b caratteristiche:  
 26/11/2021 - corpo in ottone stampato  
 - sfera in ottone stampato e cromato a spe ... tati

	A R I P O R T A R E							469'918,18
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>							<b>469'918,18</b>

conforme alle specifiche tecniche allegate, da installarsi sui vari circuiti, nei seguenti diametri:

- DN15 PN16  
SpCat 8 - IMPIANTI  
Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

	30,00		
SOMMANO n.	30,00	11,06	331,80

176 / 133 Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone  
DEI-025151-a filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi  
10/01/2022 filettati, con i seguenti diametri

- DN15  
SpCat 8 - IMPIANTI  
Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

	4,00		
SOMMANO n.	4,00	31,73	126,92

177 / 134 Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione  
DEI-025140-a a pressione differenziale costante, completo valvola  
26/11/2021 di regolazione, valvola di prerregolazione, capillare di  
collegamento in ram ... ra mediante filettatura,  
esclusa l'eventuale assistenza muraria, campo di  
taratura 250 ÷ 600 mbar o 50 ÷ 300 mbar  $\varnothing$  1/2"  
SpCat 8 - IMPIANTI  
Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI

	4,00		
SOMMANO n.	4,00	197,67	790,68

**IMPIANTI IDRICO SANITARI (SbCat 27)**

178 / 146 Fornitura e posa in opera di lavabo in vitreous-  
M-NP23 china, di buona qualità, monoforo, munito di  
29/11/2021 semicolonna sospesa e di spalliera controparete,  
per montaggio in vista, corrispondente ... di  
raccordo a squadra in ottone cromato con rosone a  
parete  
- rubinetti a squadra  
- mensole di sostegno di tipo nascosto  
SpCat 8 - IMPIANTI  
Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI

	4,00		
SOMMANO n.	4,00	376,50	1'506,00

179 / 147 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari  
TOS21\_06.I01 compreso quanto altro occorre per dare il lavoro  
.004.007 finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità  
17/01/2022 privi di difetti, slabbrature, ... Isante, grappe e  
guarnizioni di gomma; compreso il collegamento  
alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.  
SpCat 8 - IMPIANTI  
Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI  
SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI

4,00

	<b>A RI PORT ARE</b>					4,00		<b>472'673,58</b>
--	----------------------	--	--	--	--	------	--	-------------------

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		472'673,58
	SOMMANO cad					<u>4,00</u>	321,65	1'286,60
180 / 148 TOS21_06.I01 .004.010 17/01/2022	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	438,67	877,34
181 / 149 DEI-015194- b 29/11/2021	Fornitura e posa in opea di sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile - con entrata laterale Ø 40 mm, con scarico Ø 50 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					4,00		
	SOMMANO n.					<u>4,00</u>	57,92	231,68
182 / 150 DEI-015059-c 29/11/2021	Fornitura e posa in opera di valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1/2" SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	10,92	10,92
183 / 151 DEI-015059-e 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero:  Ø 1" SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					4,00		
	SOMMANO n.					<u>4,00</u>	17,06	68,24
184 / 152 DEI-015059-f 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero:  Ø 1"1/4 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI							
	A R I P O R T A R E							475'148,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'148,36
	SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI			2,00		2,00		
	SOMMANO n.					2,00	21,37	42,74
185 / 153 TOS21_06.I01 .003.002 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					110,00		
	SOMMANO ml					110,00	8,78	965,80
186 / 154 TOS21_06.I01 .003.003 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	13,15	131,50
187 / 155 TOS21_06.I01 .003.004 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	18,29	365,80
188 / 156 TOS21_06.I01 .003.005 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	26,49	2'649,00
189 / 157 TOS21_06.I04 .011.005 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2")							
	A R I P O R T A R E							479'303,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'303,20
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					110,00		
	SOMMANO ml					<u>110,00</u>	4,50	495,00
190 / 158 TOS21_06.I04 .011.006 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					10,00		
	SOMMANO ml					<u>10,00</u>	4,98	49,80
191 / 159 TOS21_06.I04 .011.007 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					20,00		
	SOMMANO ml					<u>20,00</u>	5,72	114,40
192 / 160 TOS21_06.I04 .011.008 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4") SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					100,00		
	SOMMANO ml					<u>100,00</u>	6,07	607,00
193 / 161 TOS21_06.I01 .008.003 29/11/2021	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi: Ø50 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					20,00		
	SOMMANO n.					<u>20,00</u>	19,24	384,80
194 / 162 TOS21_06.I01 .008.006 29/11/2021	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi:							
	A R I P O R T A R E							480'954,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RI PORT O</b>							480'954,20
	Ø90 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					10,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					<u>10,00</u>	28,67	286,70
195 / 163 TOS21_06.I01 .008.007 29/11/2021	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi:  Ø110 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					60,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					<u>60,00</u>	34,39	2'063,40
<b>IMPIANTI ARIA PRIMARIA (SbCat 28)</b>								
196 / 135 M-NP05 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flusso incrociato, per installazione orizzontale all'interno del controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche allegate e ... rasporto alle discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					1,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					<u>1,00</u>	6015,36	6'015,36
197 / 136 M-NP06 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flusso incrociato, per installazione orizzontale all'interno del controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche, con le seg ... rasporto alle discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					1,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					<u>1,00</u>	8410,00	8'410,00
198 / 137 TOS21_06.I04 .055.002 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di canalizzazione quadrangolare in lamiera zincata, conforme alle specifiche tecniche allegate, necessaria per la realizzazione delle reti di distribuzione ... ementi di appoggio, sportelli d'ispezione come da norma UNI ENV 1297 da posizionare secondo le indicazioni dell D.D.L.L. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					1'100,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					<u>1'100,00</u>	9,56	10'516,00
	<b>A RI PORT ARE</b>							508'245,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'245,66
199 / 138 TOS21_06.I04 .014.005 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 25 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					110,00		
	SOMMANO m²					<u>110,00</u>	22,72	2'499,20
200 / 139 M-NP16 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare di immissione aria, ad effetto elicoidale, completo di plenum, tubazione flessibile, di opportuno diametro, per il collegamento tra ... ntrosoffitti 600x600 mm, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:  - D400 - 16 feritoie - su pannello 600x600 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					3,00		
	SOMMANO n.					<u>3,00</u>	161,62	484,86
201 / 140 M-NP17 29/11/2021	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare di immissione aria, ad effetto elicoidale, completo di plenum, tubazione flessibile, di opportuno diametro, per il collegamento tra ... rosoffitti 600x600 mm, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:  - D500 - 24 feritoie - su pannello 600x600 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	185,68	185,68
202 / 141 M-NP18 07/01/2022	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare di immissione aria, ad effetto elicoidale, completo di plenum, tubazione flessibile, di opportuno diametro, per il collegamento tra ... osoffitti 600x600 mm, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:  - D600 - 24 feritoie - su pannello 600x600 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					8,00		
	SOMMANO					<u>8,00</u>	199,61	1'596,88
203 / 142 M-NP19 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di griglia di estrazione, in alluminio, del tipo ad alette fisse, completa di serranda di regolazione, per montaggio a canale o a controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:  - 300x100 ps 25							
	A R I P O R T A R E							513'012,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>513'012,28</b>
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					3,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					<u>3,00</u>	88,08	264,24
204 / 143 M-NP20 29/11/2021	Fornitura e posa in opera di griglia di estrazione, in alluminio, del tipo ad alette fisse, completa di serranda di regolazione, per montaggio a canale o a controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:  - 400x150 ps 25 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					1,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					<u>1,00</u>	105,80	105,80
205 / 144 M-NP21 10/01/2022	Fornitura e posa in opera di griglia di estrazione, in alluminio, del tipo ad alette fisse, completa di serranda di regolazione, per montaggio a canale o a controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:  - 400x300 ps 25 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					8,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					<u>8,00</u>	141,84	1'134,72
206 / 145 M-NP22 10/01/2022	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo, installato a parete nei servizi igienici, motore con boccole autolubrificate, completo di regolatore di velocità con interruttore ... - portata 250 m3/h - prevalenza 5,4 mm H2O - potenza 95 W - alimentazione 230 V-1-50Hz - livello di rumorosità 54 dB (A) SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					2,00		
	<b>SOMMANO</b>					<u>2,00</u>	283,45	566,90
	<b>IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (SbCat 29)</b>							
207 / 208 DEI-015008-f 06/12/2021	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere ... arie, scavi e reinterri  - per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare - Ø esterno 75 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 29 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>515'083,94</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'083,94
						10,00		
	SOMMANO n.					<u>10,00</u>	15,19	151,90
208 / 209 TOS21_06.I04 .076.004 10/01/2022	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼" SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 29 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO					144,00		
	SOMMANO kg					<u>144,00</u>	4,12	593,28
209 / 210 TOS21_06.I04 .011.012 06/12/2021	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... , sfridi, nastro isolante, dalle seguenti caratteristiche.  spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 29 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO					5,00		
	SOMMANO ml					<u>5,00</u>	12,39	61,95
210 / 211 DEI-055030-a 06/12/2021	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrant ... apet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie:  - 2" SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 29 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	358,41	358,41
211 / 212 DEI-055006-b 06/12/2021	Fornitura e posa in opera di estintore idrico omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte  - 6 kg, classe 43A 233B 75F SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 29 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO					11,00		
	SOMMANO n.					<u>11,00</u>	145,48	1'600,28
212 / 213	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere,							
	A R I P O R T A R E							517'849,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>517'849,76</b>

DEI-055001- d 06/12/2021	omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, ... valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte  - da kg 6, classe 55A-233BC SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 29 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	2,00 <hr/> SOMMANO n. 2,00	90,40	180,80
--------------------------------	---	-------------------------------	-------	--------

213 / 214 DEI-055011-a 06/12/2021	Fornitura e posa in opera di cassetta porta estintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash)  - dimensione 320 x 600 x 220 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 29 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	13,00 <hr/> SOMMANO n. 13,00	63,77	829,01
---	--	---------------------------------	-------	--------

214 / 215 DEI-055017- b 06/12/2021	Fornitura e posa in opera di naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portell ... luse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata  - manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 29 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	2,00 <hr/> SOMMANO n. 2,00	479,23	958,46
---	---	-------------------------------	--------	--------

**SICUREZZA (SpCat 9)  
OPERE EDILI (Cat 2)  
CONTROSOFFITTI (SbCat 12)**

215 / 38 TOS21_01.CO 2.010.001 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito Knauf o equivalente. L'orditura m ... NI EN 13501-1) •_densità: = 600 kg/m3 •_conducibilità termica: 0,19 W/m-K (UNI EN 12664) •_massa superficiale: 7,5 kg/m2 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 12 - CONTROSOFFITTI AULE A1 - A2 fasce perimetrali in cartongesso a lastra ingresso	73,28 73,28 -30,24 45,60	-1,00 8,40 3,60	45,60
--	--	-----------------------------------	-----------------------	-------

<b>A RIPORTARE</b>					88,64		519'818,03
--------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,64		519'818,03
	a detrarre controsoffitto ispezionabile A2	-1,00	4,80	4,80	45,50	-23,04		
	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-1,00	4,80	4,80		45,50		
aula motoria	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-1,00	4,80	4,80	153,50	-23,04		
	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-1,00	9,60	12,60		153,50		
aule piccole	AP1+AP2+AP3				35,56	-120,96		
	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-3,00	3,00	2,40		35,56		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					-21,60		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					353,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					-218,88		
						134,56	32,00	4'305,92
<b>ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 5)</b>								
<b>ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA (SbCat 30)</b>								
216 / 216	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri							
TOS21_17.PO	SpCat 9 - SICUREZZA							
7.002.010	Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA							
23/05/2018	SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,59	4,77
217 / 217	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.							
TOS21_17.NO	SpCat 9 - SICUREZZA							
5.002.014	Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA							
23/05/2018	SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA							
	ALLESTIMENTO -Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1]							
	ALLESTIMENTO -Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1]		70,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	16,37	1'145,90
218 / 218	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo							
TOS21_17.NO	SpCat 9 - SICUREZZA							
5.002.020	Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA							
23/05/2018	SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA							
	ALLESTIMENTO -Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 11]	9,00	70,00			630,00		
	SOMMANO cad					630,00	4,99	3'143,70
219 / 219	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna							
	A R I P O R T A R E							528'418,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'418,32
TOS21_17.PO 7.002.001 23/05/2018	segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Apprestamenti del cantiere- Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso-Segnalazione luminosa [mesi: 1]		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					<u>6,00</u>	8,77	52,62
220 / 220 TOS21_17.PO 7.002.007 23/05/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pelli ... portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere- Segnali [mesi: 1]					7,00		
	SOMMANO cad					<u>7,00</u>	21,99	153,93
221 / 221 01.06.440.00 1 23/05/2018	Box per lo stoccaggio di 1 pallet da 12 bombole + 4 bombole o 24 bombole libere, costituito da telaio portante robusto in acciaio zincato a caldo , grata perimetrale per una completa ventilazione, predisposto per l'ancoraggio al suolo.Dimensioni: mm 1550 x 1300 x 2250. SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Apprestamenti del cantiere- Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Stoccaggio bombole Box [mesi: 1]					9,00		
	SOMMANO cad.*mesi					<u>9,00</u>	42,20	379,80
222 / 222 TOS21_17.PO 7.002.012 23/05/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Apprestamenti del cantiere- Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 12]	15,00	9,00			135,00		
	SOMMANO cad					<u>135,00</u>	1,45	195,75
223 / 223 TOS21_17.NO 6.004.014 23/05/2018	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... azione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile SpCat 9 - SICUREZZA							
	A R I P O R T A R E							529'200,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							529'200,42
	Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Apprestamenti del cantiere- Allestimento di servizi sanitari del cantiere - Baraccamenti Infermeria [mesi: 1] ALLESTIMENTO -Apprestamenti del cantiere- Allestimento di servizi sanitari del cantiere - Baraccamenti Infermeria [mesi: 1]	1,00	9,00			9,00		
	SOMMANO cad					<u>9,00</u>	207,00	1'863,00
224 / 224 TOS21_17.NO 6.005.001 23/05/2018	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Apprestamenti del cantiere- Allestimento di servizi sanitari del cantiere -WC cantiere [mesi: 1]	1,00	9,00			9,00		
	SOMMANO cad					<u>9,00</u>	125,19	1'126,71
225 / 225 TOS21_17.PO 6.006.005 23/05/2018	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Impianti di servizio del cantiere- Realizzazione di impianto elettrico del cantiere- Messa a terra [mesi: 1]				9,00	9,00		
	SOMMANO cad					<u>9,00</u>	43,47	391,23
226 / 226 TOS21_06.I05 .003.002 23/05/2018	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, lcn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Impianti di servizio del cantiere- Realizzazione di impianto elettrico del cantiere- Quadro elettrico [mesi: 1]					1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	303,17	303,17
227 / 227 03.11.140.00 1 23/05/2018	Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica. SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA ALLESTIMENTO -Impianti di servizio del cantiere- Realizzazione di impianto idrico del cantiere- Allaccio idrico					1,00		
	SOMMANO cad.					<u>1,00</u>	550,73	550,73
228 / 228 TOS21_17.PO	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1							
	A R I P O R T A R E							533'435,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O							533'435,26
7.003.001 23/05/2018	D.M. 15.7.2003 n. 389 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	77,00	77,00
229 / 229 TOS21_17.PO 7.003.002 23/05/2018	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit levaschegge					1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	31,72	31,72
230 / 230 TOS21_17.PO 7.003.003 23/05/2018	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit lavaocchi					5,00		
	SOMMANO cad					<u>5,00</u>	8,31	41,55
231 / 231 01.07.280.00 1 23/05/2018	Kit d'emergenza per sostanze pericolose, dimensioni cm 40 x 28 x 13 h, costituito da valigetta in ABS con supporto per fissaggio a parete. Idoneo per proteggere l'operatore dal con ... tuta in Tyvek , 1 paio guanti ,1 respiratore d'emergenza Poliblitz , 1 paio occhiale a mascherina ,1 flacone lavaocchi. SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit d'emergenza sostanze pericolose					1,00		
	SOMMANO cad.					<u>1,00</u>	122,00	122,00
232 / 232 TOS21_17.PO 7.003.004 23/05/2018	Attrezzature di primo soccorso Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Rianimatore manuale Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Rianimatore manuale					1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	146,23	146,23
	A RI PORT ARE							533'853,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'853,76

233 / 233 TOS21_17.PO 7.004.001 23/05/2018	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1]	9,00	3,00			27,00		
	SOMMANO cad					27,00	40,25	1'086,75

234 / 234 TOS21_17.PO 3.001.019 23/05/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto anticalore in fibra aramidica, conforme UNI EN 388 - 407, lunghezza 28 cm. SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1]					12,00		
	SOMMANO paio					12,00	43,88	526,56

235 / 235 TOS21_17.PO 3.001.017 23/05/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, Il categoria UNI EN 388. SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1]					12,00		
	SOMMANO paio					12,00	3,62	43,44

236 / 236 TOS21_17.PO 3.001.029 23/05/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per la protezione meccanica e da impatto, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore - conforme EN166 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali [mesi: 1]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,04	180,48

237 / 237 TOS21_17.PO 3.001.030 23/05/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lenti in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Vie							
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							535'690,99
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'690,99
	respiratorie - Maschera					12,00		
	SOMMANO cad					<u>12,00</u>	2,45	29,40
238 / 238 TOS21_17.PO 3.001.024 23/05/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Manicotti per saldatore in pelle e crosta misura 60cm, conforme alla norma UNI 11611 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Indumenti da lavoro - Completo [mesi: 6]					12,00		
	SOMMANO paio					<u>12,00</u>	23,49	281,88
239 / 239 TOS21_17.PO 3.001.028 23/05/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apert ... ettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore) SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Cuffia [mesi: 1]					12,00		
	SOMMANO cad					<u>12,00</u>	22,87	274,44
240 / 240 TOS21_17.PO 3.001.022 23/05/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro ... uita da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme UNI EN 175 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Indumenti da lavoro - Completo [mesi: 6]					12,00		
	SOMMANO cad					<u>12,00</u>	17,70	212,40
241 / 241 TOS21_17.PO 3.001.023 23/05/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Respiratore per protezione vie respiratorie da particelle solide, conforme UNI EN 149, classe FFP1 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Anticaduta - Imbracatura [mesi: 1]	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO cad					<u>48,00</u>	1,40	67,20
242 / 242 TOS21_17.NO 5.003.036	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti,							
	A R I P O R T A R E							536'556,31









