



# 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

REV.	DATA	OGGETTO
0	05/05/2022	EMISSIONE VARIANTE

CODE	SCALA
	DATA MAGGIO 2022
NOME FILE	
ED.01.08.doc	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

**LAVORI A CORPO**

**DEMOLIZIONI E SCAVI (SpCat 1)**

**OPERE EDILI (Cat 2)**

**DEMOLIZIONI (SbCat 1)**

1 / 1	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra								
TOS22_02.A0									
3.002.004									
06/12/2021									
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI								
	Cat 2 - OPERE EDILI								
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI								
	demolizione tettoia est	1,00	3,25	3,15	0,200	2,05			
	pilastro tettoia est	1,00	0,25	0,25	3,000	0,19			
	demolizione tettoia ovest	1,00	1,70	3,25	0,300	1,66			
	pilastro tettoia ovest	1,00	0,25	0,25	3,000	0,19			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,09	436,80	1'786,51	

2 / 2	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore								
TOS22_01.A0									
3.001.003									
06/12/2021									
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI								
	Cat 2 - OPERE EDILI								
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI								
	demolizione rampe								
	rampa est								
	* (lung.=5+2,50)*(H/peso=0,50/2)	1,00	7,50	1,00	0,250	1,88			
	rampa ovest								
	* (lung.=5+2,50)*(H/peso=0,50/2)	1,00	7,50	1,00	0,250	1,88			
	demolizioni scale								
	scala est	1,00	3,00	4,00	0,500	6,00			
	scala ovest	1,00	3,00	4,00	0,500	6,00			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,76	116,61	1'837,77	

3 / 3	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50								
TOS22_02.A0									
7.001.003									
15/01/2022									
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI								
	Cat 2 - OPERE EDILI								
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI								
	Vedi voce n° 1 [m <sup>3</sup> 4.09]					4,09			
	Vedi voce n° 2 [m <sup>3</sup> 15.76]					15,76			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,85	29,99	595,30	

4 / 4	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)								
TOS22_PRRE									
C.P17.001.00									
7									
15/01/2022									
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI								
	Cat 2 - OPERE EDILI								
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI								
	Vedi voce n° 3 [m <sup>3</sup> 19.85]	1,70				33,75			
	SOMMANO Tn					33,75	19,14	645,98	

5 / 5	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata								
TOS22_05.A0									

	A R I P O R T A R E							4'865,56	
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'865,56
3.004.002 15/01/2022	SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 1 - DEMOLIZIONI taglio della pavimentazione stradale  piazzale ovest *(lung.=55+5)  SOMMANO m		60,00			60,00		
						<u>60,00</u>	3,68	220,80
6 / 6 TOS22_05.A0 3.005.001 15/01/2022	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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 1 - DEMOLIZIONI demolizione piazzale ovest		55,00	4,00	0,250	55,00		
	SOMMANO m³					<u>55,00</u>	40,09	2'204,95
7 / 7 TOS22_PRRE C.P17.003.10 2 15/01/2022	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. SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 1 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 6 [m³ 55.00]					1,500	82,50	
	SOMMANO Tn					<u>82,50</u>	16,00	1'320,00
<b>MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)</b>								
8 / 8 TOS22_01.A0 4.001.001 12/11/2021	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA GIARDINO - SCOTICO DEL TERRENO VEGETALE		35,80	13,50	0,200	96,66		
	SOMMANO m³					<u>96,66</u>	4,90	473,63
9 / 9 TOS22_01.A0 4.001.001 23/05/2018	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SpCat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA Scavo fino a Q. -0.50 CORPO EST-AULE FILO 1 - FILO 4 FILO 4 - FILO 8 FILO 8 - FILO 10 CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI FILO 11-FILO 13		15,40	12,55	0,400	77,31		
			13,20	15,75	0,400	83,16		
			8,15	9,60	0,400	31,30		
			5,90	10,57	0,400	24,95		
	SOMMANO m³					<u>216,72</u>	4,90	1'061,93
	A R I P O R T A R E							10'146,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'146,87

10 / 10	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza							
TOS22_01.AO	fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso							
4.008.001	accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni							
15/01/2022	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	2,00	15,40	1,50	0,500	23,10		
	filo 6 - filo 8	2,00	13,20	1,50	0,500	19,80		
	filo 10	1,00	4,77	1,50	0,500	3,58		
	filo A	1,00	10,55	1,50	0,500	7,91		
	filo B *(lung.=7,10+6,65)	1,00	13,75	1,50	0,500	10,31		
	filo C	1,00	8,80	1,50	0,500	6,60		
	filo D	1,00	8,80	1,50	0,500	6,60		
	filo E *(lung.=28,25-4)	1,00	24,25	1,50	0,500	18,19		
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	filo 12+filo13	2,00	5,90	1,50	0,500	8,85		
	filo F	1,00	7,27	1,50	0,500	5,45		
	filo G	1,00	7,27	2,00	0,500	7,27		
		1,00	2,25	2,00	0,500	2,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					119,91	7,04	844,17

**EDIFICIO - FONDAZIONI (SpCat 2)  
STRUTTURE (Cat 1)**

11 / 86	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi							
TOS22_01.AO	meccanici con materiale proveniente da scavi.							
5.001.001	SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI							
23/05/2018	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA							
	perimetro esterno edificio	100,00			0,500	50,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,00	3,38	169,00

**CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 3)**

12 / 82	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali							
TOS22_01.BO	classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza							
4.003.001	S3							
23/05/2018	SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	magrone sottofondazione							
	filo 1 - filo 4 *(larg.=1,10+0,1)	2,00	15,40	1,20	0,100	3,70		
	filo 6 - filo 8 *(larg.=1,+0,1)	2,00	13,20	1,10	0,100	2,90		
	filo 10 *(larg.=0,80+0,1)	1,00	4,77	0,90	0,100	0,43		
	filo A *(larg.=1,+0,1)	1,00	10,55	1,10	0,100	1,16		
	filo B *(lung.=7,10+6,65)*(larg.=1,00+0,1)	1,00	13,75	1,10	0,100	1,51		
	filo C *(larg.=0,80+0,1)	1,00	8,80	0,90	0,100	0,79		
	filo D *(larg.=0,80+0,1)	1,00	8,80	0,90	0,100	0,79		
	filo E *(lung.=28,25-4)*(larg.=1,0+0,1)	1,00	24,25	1,10	0,100	2,67		
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	filo 12+filo13	2,00	5,90	0,80	0,100	0,94		
	filo F	1,00	7,27	0,80	0,100	0,58		
	filo G	1,00	7,27	2,10	0,100	1,53		
		1,00	2,25	2,10	0,100	0,47		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,47	130,76	2'284,38

	A R I P O R T A R E							13'444,42
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'444,42

13 / 83	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti,							
TOS22_01.B0	travi rovesce							
2.002.001	SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI							
23/05/2018	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	CORPO EST-AULE							
	FILI A							
	base	1,00	12,40		0,300	3,72		
		1,00	10,40		0,300	3,12		
	anima	1,00	11,68		0,700	8,18		
		1,00	11,08		0,700	7,76		
	FILI E							
	base	1,00	28,25		0,300	8,48		
	(lung.=28,55-4*1,00)	1,00	24,55		0,300	7,37		
	anima	1,00	27,55		0,700	19,29		
	(lung.=27,55-4*0,3)	1,00	26,35		0,700	18,45		
	FILI C-D							
	base	2,00	9,60		0,300	5,76		
		2,00	8,80		0,300	5,28		
	anima	2,00	9,95		0,700	13,93		
		2,00	9,72		0,700	13,61		
	filo 1 e filo 4							
	base	1,00	15,40		0,300	4,62		
	(lung.=15,40-1,10*2)	2,00	13,20		0,300	7,92		
	(lung.=15,40-1,10-1,0)	1,00	13,30		0,300	3,99		
	anima	1,00	14,60		0,700	10,22		
		2,00	14,00		0,700	19,60		
	(lung.=14,60-2*0,3)	1,00	14,00		0,700	9,80		
	filo 6 e filo 8							
	base	3,00	11,00		0,300	9,90		
	(lung.=13,20-2*0,80)	1,00	11,60		0,300	3,48		
	anima	3,00	11,77		0,700	24,72		
	(lung.=12,37-2*0,25)	1,00	11,87		0,700	8,31		
	filo 10							
	base	1,00	3,17		0,300	0,95		
	(lung.=3,17+2*0,80)	1,00	4,77		0,300	1,43		
	anima	1,00	4,02		0,700	2,81		
		1,00	4,52		0,700	3,16		
	(lung.=7,75-2*0,3)	1,00	7,15		0,700	5,01		
	cordolo di collegamento							
	filo C1 *(lung.=26,95-2*0,3)	1,00	26,35		0,250	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		0,300	0,51		
			1,40		0,300	0,42		
	anima	1,00	1,40		0,700	0,98		
		1,00	0,90		0,700	0,63		
	filo 17							
	base	1,00	3,87		0,300	1,16		
			3,97		0,300	1,19		
	anima	1,00	4,80		0,700	3,36		
	*(lung.=5,30-0,25*2)							

	A R I P O R T A R E					252,63		13'444,42
--	---------------------	--	--	--	--	--------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,63		13'444,42
	(lung.=5,30-2*0,25) filo 18	1,00	4,80		0,700	3,36		
	base	1,00	5,57		0,300	1,67		
			3,97		0,300	1,19		
	anima	1,00	5,30		0,700	3,71		
	(lung.=5,30-2*0,25) filo H	1,00	4,80		0,700	3,36		
	base	1,00	8,32		0,300	2,50		
			6,72		0,300	2,02		
	anima	1,00	7,77		0,700	5,44		
	(lung.=7,77-0,25*2) filo I	1,00	7,27		0,700	5,09		
	base	1,00	2,15		0,300	0,65		
	anima	1,00	2,10		0,700	1,47		
		1,00	1,85		0,700	1,30		
	filo L							
	base	1,00	10,15		0,300	3,05		
		1,00	6,72		0,300	2,02		
	anima	1,00	9,87		0,700	6,91		
	(lung.=9,87-3*0,25) solette	1,00	9,12		0,700	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	28,33	8'730,17

14 / 84 AP\_OP.STR.001 23/05/2018 Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, 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	0,300	3,72		
filo B	1,00	15,87	1,00	0,300	4,76		
filo E	1,00	28,25	1,10	0,300	9,32		
filo C + filo D	2,00	9,60	0,80	0,300	4,61		
filo 1-4	2,00	13,30	1,10	0,300	8,78		
filo 6-8	2,00	11,07	1,00	0,300	6,64		
filo 10		2,80	0,80	0,300	0,67		

Parziale m<sup>3</sup> 38,50

pedritto di fondazione							
filo A	1,00	11,68	0,70	0,300	2,45		
filo B	1,00	15,87	0,70	0,300	3,33		
filo C + filo D	2,00	9,60	0,70	0,250	3,36		
filo E	1,00	26,95	0,70	0,300	5,66		
filo 1 + filo 4	2,00	14,00	0,70	0,300	5,88		
filo 6 + filo 8	2,00	11,77	0,70	0,300	4,94		
filo 10	1,00	3,60	0,70	0,250	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	0,330	4,35		

solette							
filo C	1,00	7,52	0,42	0,200	0,63		
	1,00	2,41	0,80	0,200	0,39		
filo 10	1,00	4,10	0,33	0,200	0,27		

CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI

	A R I P O R T A R E					70,39		22'174,59
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					<b>70,39</b>		<b>22'174,59</b>
	ciabatta di fondazione							
	filo 16	1,00	1,80	1,70	0,300	0,92		
	filo 17+filo 18	2,00	5,55	0,80	0,300	2,66		
	filo H + filo L	2,00	6,72	0,80	0,300	3,23		
	Parziale m³					<u>12,45</u>		
	pedritto di fondazione							
	filo 16	1,00	1,42	0,25	0,700	0,25		
	filo 17 + filo 18	2,00	5,57	0,25	0,700	1,95		
	filo H	1,00	7,77	0,25	0,700	1,36		
	filo I	1,00	2,10	0,25	0,700	0,37		
	filo L	1,00	9,87	0,25	0,700	1,73		
	solette							
	filo 16 - filo 18 *(lung.=1,74-0,32)	1,00	1,42	0,32	0,200	0,09		
		1,00	0,92	1,85	0,200	0,34		
	filo L	1,00	10,20	0,32	0,200	0,65		
	Parziale m³					<u>6,74</u>		
	SOMMANO m³					<u>83,94</u>	159,29	13'370,80
15 / 85	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento							
TOS22_01.B0	armato secondo le norme UNI in vigore barre							
3.001.005	presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di							
28/04/2022	progettazione preliminare)							
	SpCat 2 - EDIFICIO - FONDAZIONI							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	incidenza fondazioni 60 kg/m3							
	Vedi voce n° 84 [m³ 83.94]	60,00				5'036,40		
	SOMMANO kg					<u>5'036,40</u>	2,41	12'137,72
<b>EDIFICIO - PIANO TERRA (SpCat 3)</b>								
16 / 56	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi,							
TOS22_01.B0	pilastrì, solette, setti e muri							
2.002.002	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
05/05/2022	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	CORDOLI MURATURE							
	filo E	2,00	11,10	0,20		4,44		
	filo 1 *(lung.=13,40-0,60)	2,00	12,80	0,20		5,12		
	SOMMANO m²					<u>9,56</u>	34,65	331,25
17 / 57	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di							
TOS22_01.B0	esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da							
4.004.002	carbonatazione, per ambiente secco o							
05/05/2022	permanentemente bagnato classe di resistenza							
	caratteristica C25/30 - consistenza S4							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	CORDOLI MURATURE							
	filo E		11,10	0,20	0,380	0,84		
	filo 1 *(lung.=13,40-0,60)		12,80	0,20	0,380	0,97		
	SOMMANO m³					<u>1,81</u>	144,75	262,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>48'276,36</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							48'276,36

18 / 58	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
TOS22_01.B0	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
3.001.005	Cat 1 - STRUTTURE							
05/05/2022	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME cordoli murature							
	Vedi voce n° 57 [m³ 1.81]	80,00				144,80		
	SOMMANO kg					144,80	2,41	348,97

19 / 92	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
TOS22_01.B0	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
2.002.002	Cat 1 - STRUTTURE							
23/05/2018	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	Pilastr							
	CORPO EST-AULE							
	filo 10 - P5-P9 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=,5+,30)	4,00	0,80		3,650	11,68		
	filo 8 - P1-P6-P10-P11 *(par.ug.=4,00*2)* (lung.=0,50+0,30)	8,00	0,80		3,530	22,59		
	filo 6 - P2-P7-P12 *(par.ug.=3*2)*(lung.=0,5+0,3)	6,00	0,80		3,380	16,22		
	filo 5 - P3 *(par.ug.=2*1)*(lung.=0,5+0,3)	2,00	0,80		3,650	5,84		
	filo 4 - P4-P8-P13-P14							
	piano terra							
	*(par.ug.=4*2)*(lung.=,3+,6)	8,00	0,90		3,530	25,42		
	copertura aula motoria							
	*(par.ug.=4*2)*(lung.=0,60+0,30)	8,00	0,90		1,500	10,80		
	filo 1 - P15-P16-P17							
	(par.ug.=3*2)*(lung.=0,6+0,3)	6,00	0,90		5,430	29,32		
	CORPO OVEST-SERVII IGIENICI							
	P18-P19-P20-P21 *(par.ug.=4*2)*(lung.=0,30+0,4)	8,00	0,70		3,450	19,32		
	SOMMANO m²					141,19	34,65	4'892,23

20 / 93	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata							
TOS22_01.B0	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4							
4.006.002	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
15/01/2022	Cat 1 - STRUTTURE							
	SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME							
	Pilastr							
	CORPO EST-AULE							
	filo 10 - P5-P9	2,00	0,50	0,30	3,650	1,10		
	filo 8 - P1-P6-P10-P11	4,00	0,50	0,30	3,530	2,12		
	filo 6 - P2-P7-P12	3,00	0,50	0,30	3,380	1,52		
	filo 5 - P3	1,00	0,50	0,30	3,650	0,55		
	filo 4 - P4-P8-P13-P14							
	piano terra	4,00	0,60	0,30	3,530	2,54		
	copertura aula motoria	4,00	0,60	0,30	1,500	1,08		
	filo 1 - P15-P16-P17							
		3,00	0,60	0,30	5,430	2,93		
	CORPO OVEST-SERVII IGIENICI							
	P18-P19-P20-P21	4,00	0,30	0,40	3,450	1,66		
	CORPO OVEST EDIFICIO * Parziale m³					13,50		

	A R I P O R T A R E					13,50		53'517,56
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	-----------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,50		53'517,56
	SOMMANO m <sup>3</sup>					<u>13,50</u>	151,43	2'044,31
21 / 94 TOS22_01.B0 3.001.005 28/04/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME incidenza pilastri 290 kg/m3 Vedi voce n° 93 [m <sup>3</sup> 13.50]				290,000	3'915,00		
	SOMMANO kg					<u>3'915,00</u>	2,41	9'435,15
22 / 97 TOS22_01.B0 3.001.005 28/04/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME Armatura integrativa solaio piano primo 2 kg/mq Vedi voce n° 95 [m2 224.95]				2,000	449,90		
	SOMMANO kg					<u>449,90</u>	2,41	1'084,26
23 / 100 TOS22_01.B0 3.001.005 28/04/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME incidenza travi di copertura 180 kg/m3 Vedi voce n° 99 [m <sup>3</sup> 18.84]				180,000	3'391,20		
	SOMMANO kg					<u>3'391,20</u>	2,41	8'172,79
24 / 103 TOS22_01.B0 3.001.005 28/04/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME CORPO EST-AULE Armatura integrativa solaio piano copertura 2 kg/mq Vedi voce n° 101 [m2 149.60]				2,000	299,20		
	SOMMANO kg					<u>299,20</u>	2,41	721,07
	<b>VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI (SbCat 5)</b>							
25 / 87 TOS22_04.A0 5.007.002 23/05/2018	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato 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							
	A R I P O R T A R E							74'975,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'975,14
	SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI Per piano di posa iglu CORPO EST-AULE filo1 - filo4 filo4 - filo8 *(lung.=7,91+7,36) filo8 - filo10 CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI filo11-filo12 filo12-filo13 *(lung.=3,62+1,49)							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					103,38	31,77	3'284,38
26 / 88 TOS22_04.E0 9.011.001 03/12/2021	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI 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 filo4 - filo8 *(lung.=7,91+7,36) filo8 - filo10 CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI filo11-filo12 filo12-filo13 *(lung.=3,62+1,49)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					414,64	3,91	1'621,24
27 / 89 TOS22_01.B0 4.004.002 03/12/2021	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o 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 CORPO EST-AULE filo1 - filo4 filo4 - filo8 *(lung.=7,91+7,36) filo8 - filo10 CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI filo11-filo12 filo12-filo13 *(lung.=3,62+1,49)							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,11	144,75	4'792,67
28 / 90 TOS22_01.B0 3.001.002 03/12/2021	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI - SOTTOFONDI per soletta piano di posa iglu CORPO EST-AULE filo1 - filo4 *(par.ug.=0,222*10) filo4 - filo8 *(lung.=7,90+7,35) filo8 - filo10							
	A R I P O R T A R E					829,41		84'673,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					829,41		84'673,43

	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	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		
	SOMMANO kg					<u>919,97</u>	2,15	1'977,94

29 / 91	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene							
TOS22_01.A0	riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su							
6.015.002	sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a							
03/12/2021	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		
	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 m²					<u>414,40</u>	38,46	15'937,82

**OPERE IN FERRO (SbCat 17)**

30 / 104	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di							
TOS22_01.B0	qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre,							
3.004.101	tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle							
23/05/2018	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							
	SbCat 17 - OPERE IN FERRO							
	CORPO EST-AULE							
	Strutture in acciaio (10% maggiorazione per piastre,							
	fazzoletti, bulloneria)							
	archittravi							
	aule							
	*(lung.=7,36+7,91)	2,00	15,27			10,400		317,62
		2,00	2,60			12,500		65,00
	matoria	2,00	11,10			15,800		350,76
		2,00	2,60			18,010		93,65
	patio							
	*(lung.=5+3,16+4,50)	2,00	12,66			10,400		263,33
		2,00	2,60			12,500		65,00
	SOMMANO kg					<u>1'155,36</u>	3,51	4'055,31

**OPERE EDILI (Cat 2)**

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

31 / 12	Massetto di sottofondo in cemento cellulare, fornitura							
AP_OP.ED_00	in silo, con densità a secco di kg 400/mc prodotto dalla							
5	miscellazione di boiaccia di cemento con agente							
23/05/2018	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							

	A R I P O R T A R E							106'644,50
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'644,50

SbCat 5 - VESPAI - DRENAGGI - MASSETTI -  
SOTTOFONDI  
PACCHETTO ORIZZONTALE ST1  
Vedi voce n° 11 [m2 352.43]  
SERVIZI IGIENICI OVEST

0,100 35,24

7,23 3,94 0,100 2,85  
10,45 1,50 0,100 1,57

SOMMANO m3

39,66 81,55 3'234,27

32 / 13 Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio  
TOS22\_01.E0 tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di  
5.012.001 cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il  
23/05/2018 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 352.43]

SERVIZI IGIENICI OVEST

352,43

7,23 3,94 28,49  
10,45 1,50 15,68

SOMMANO m²

396,60 13,71 5'437,39

33 / 14 Livellamento di massetti per pavimentazioni  
TOS22\_02CA rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto  
M.E05.015.00 MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per  
1 l'affidamento di servizi di proge ... eso con regolo o  
28/10/2021 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 396.60]

396,60

SOMMANO m²

396,60 9,26 3'672,52

**OPERE MURARIE (SbCat 7)**

34 / 23 Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera  
AP\_OP.ED\_03 (colmi, raccordi, bordature e scossaline) in alluminio  
1 preverniciato sviluppo fino a 50 cm

06/12/2021 SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA

Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 7 - OPERE MURARIE

CORPO A - AULE

COPERTURA +3,93

1,00 66,000 66,00

COPERTURA +5,93

2,00 51,500 103,00

CORPO B - SERVIZI IGIENICI

1,00 29,500 29,50

SOMMANO m

198,50 25,33 5'028,01

35 / 24 Muratura monostrato realizzata con laterizi alleggeriti  
AP\_OP.ED\_02 in pasta a setti sottili con percentuale di foratura 50 -  
0 55%, con incastri verticali maschio-femmina, conformi  
23/05/2018 alla norma U ... mento di servizi di progettazione e

A R I P O R T A R E

124'016,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'016,69

	lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE Parete tipo Pe_A FILO A		11,10		3,000	33,30		
	FILO E							
	AULA Am AULE Ap3 *(lung.=3,42+7,36)		11,10		5,580	61,94		
	FILO B - AULE A1-A2 *(lung.=0,40+0,24+0,24)	2,00	0,88		3,600	6,34		
		2,00	7,16		0,800	11,46		
	FILO D - INGRESSO *(lung.=1,35+0,35)		1,70		3,600	6,12		
			7,78		0,500	3,89		
	FILO 1 *(lung.=8,55+3,25) (lung.=6,39+6,39)		11,80		2,600	30,68		
			12,78		3,000	38,34		
	FILO 4 *(lung.=1,60+0,25) (lung.=1,72+5,71+5,15)		1,85		3,300	6,11		
			12,58		1,500	18,87		
	FILO 8 *(lung.=4,34+1,46+2,74)		8,54		3,300	28,18		
	SERVIZI IGIENICI OVEST parete sud		3,37		3,450	11,63		
	parete ovest		7,27		3,450	25,08		
	parete nord		3,40		3,450	11,73		
	SOMMANO m2					332,48	83,03	27'605,81

36 / 25	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi ... la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE Parete tipo Pe_B FILO B	2,00	7,10		0,850	12,07		
TOS22_01CA								
M.C01.009.00								
1								
28/04/2022								
	PERIMETRO COPERTURA CORPO A - AULE COPERTURA +3,93	1,00		64,00	0,350	22,40		
	COPERTURA +5,93	1,00		50,00	0,350	17,50		
	CORPO B - SERVIZI IGIENICI	1,00		28,00	0,350	9,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					61,77	64,88	4'007,64

37 / 26	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali mini ... e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici eseguita con malta bastarda (M5) SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 7 - OPERE MURARIE per rivestimento pilastri P1-P6-P10-P11 P4-P14-P15-P16-P17 per rivestimento travi filo 1 filo 4 (lung.=2,75+1,57) (lung.=5+5,60+1,57)	4,00	0,50		3,380	6,76		
TOS22_01CA								
M.C01.011.00								
2								
22/04/2022								
		5,00	0,60		6,130	18,39		
		2,00	6,39		0,700	8,95		
			4,32		0,400	1,73		
			12,17		0,700	8,52		

	A R I P O R T A R E					44,35		155'630,14
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					44,35		155'630,14
	<b>QUOTA +3,95</b>							
	filo 5	1,00	3,97		0,280	1,11		
	filo 8							
	*(lung.=5,80+2,75)	1,00	8,55		0,400	3,42		
	filo D	1,00	4,09		0,280	1,15		
	serviz igienici ovest							
	P18-P20	2,00	0,40		3,450	2,76		
		2,00	0,40		3,450	2,76		
	P19-P21	2,00	0,40		3,450	2,76		
	per rivestimento travi							
	filo11 + filo12 *(H/peso=0,70+0,70)	2,00	5,61		1,400	15,71		
	filo f *(H/peso=0,70+0,70)	1,00	7,77		1,400	10,88		
	INGRESSO EST	1,00	5,20		3,200	16,64		
	<b>SOMMANO m²</b>					<u>101,54</u>	38,07	3'865,63
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 8)</b>							
38 / 22	Applicazione di pittura protettiva per							
TOS22_01.DO	impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi							
5.007.001	ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con							
04/12/2021	pigmenti metallici di alluminio in due mani							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 2 - OPERE EDILI							
	SbCat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI							
	INTERA COPERTURA							
	Vedi voce n° 18 [m² 417.80]	1,00				417,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					<u>417,80</u>	6,08	2'540,22
	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCat 9)</b>							
39 / 11	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e							
AP_OP.ED_01	granuli di gomma SBR con 95% di materiale riciclato,							
7	rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),							
23/05/2018	ancorati a caldo ad un suppor ... F (2000/147/CE),							
	esclusi lavori di preparazione del sottofondo e							
	successiva pavimentazione sovrastante:. Spessore 4							
	mm.							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	Cat 2 - OPERE EDILI							
	SbCat 9 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E							
	ACUSTICA							
	PACCHETTO ORIZZONTALE ST1							
	AULA A1					45,80		
	AULA A2					45,50		
	AULA AP1					11,28		
	AULA AP2					12,05		
	AULA AP3					11,60		
	AULA AM					152,40		
	ATRIO					41,65		
	CORRIDOIO					32,15		
	<b>SOMMANO m2</b>					<u>352,43</u>	6,35	2'237,93
40 / 27	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento							
AP_OP.ED_00	esterna dello spessore totale di 18,50 cm ad orditura							
7	metallica doppia , rivestimento esterno in lastra tipo							
16/01/2022	Acquapanel Outdoor ... alizzazione del sistema a							
	perfetta regola e quanto altro necessario per dare il							
	lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							164'273,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'273,92

Cat 2 - OPERE EDILI  
 SbCat 9 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E  
 ACUSTICA  
 Parete tipo Pe\_E  
 Ingresso

a detrarre apertura	-1,00	2,35	1,80	3,560	8,37
				2,400	-4,32
Sommano positivi m2					8,37
Sommano negativi m2					-4,32
SOMMANO m2				4,05	

130,78      529,66

41 / 28      REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN  
 TOS22\_01CA "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE  
 M.D01.001.1 OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente  
 11      esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento  
 28/04/2022 norm ... iquadature dei vuoti e le bordature - spessore  
 mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per  
 altezza fino a m. 22,00

SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA  
 Cat 2 - OPERE EDILI  
 SbCat 9 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E  
 ACUSTICA  
 Parete tipo Pe\_B

FILO B	2,00	7,10		0,850	12,07
ISOLAMENTO PILASTRI					
P1-P2-P3-P4-P5-P11-P12					
	7,00	0,30		3,650	7,67
P4-P15	2,00	0,30		5,780	3,47
P14-P17					
*(lung.=0,30+0,30)	2,00	0,60		5,780	6,94
ISOLAMENTO TRAVI					
quota + 3.95					
filo B	1,00	0,28	15,45		4,33
filo C					
fili 8-10	1,00	0,16	9,70		1,55
filo D					
filo4-filo5	1,00	0,28	3,90		1,09
filo E	1,00	0,28	11,30		3,16
filo 10	1,00	0,16	4,40		0,70
SOMMANO m <sup>2</sup>				40,98	

77,33      3'168,98

**INTONACI (SbCat 10)**

42 / 29      Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con  
 TOS22\_01.E0 malta bastarda compreso velo  
 1.011.002 SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA  
 12/11/2021 Cat 2 - OPERE EDILI

SbCat 10 - INTONACI

Parete tipo Pe_A					332,48
Vedi voce n° 24 [m2 332.48]					
SERVIZI IGIENICI OVEST					
corridoio		7,30	3,37		24,60
		0,45	3,37		1,52
pilastri					
(par.ug.=1,00*2)*(lung.=0,3+0,5)	2,00	0,80		3,650	5,84

SOMMANO m<sup>2</sup>

364,44      13,19      4'806,96

43 / 30      Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con  
 TOS22\_01.E0 malta di cemento compreso velo  
 1.012.002 SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA  
 23/05/2018 Cat 2 - OPERE EDILI

	A R I P O R T A R E							172'779,52
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'779,52

SbCat 10 - INTONACI  
 Parete tipo Pe\_A  
 Vedi voce n° 24 [m2 332.48]  
 Rivestimento pilastri  
 Vedi voce n° 26 [m² 101.54]

SOMMANO m²

332,48

101,54

434,02

11,87

5'151,82

**PARETI E DIVISORI (SbCat 11)**

44 / 32 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna  
 AP\_OP.ED\_00 dello spessore totale di 12,50 cm ad orditura metallica  
 4 singola e doppio rivestimento in lastre, con potere  
 23/05/2018 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

3,450

55,03

2,00

0,95

3,450

6,56

2,00

6,30

3,450

43,47

AP1 + AP2 + AP3

11,25

3,350

37,69

2,00

3,55

3,350

23,79

SOMMANO m2

166,54

67,02

11'161,51

45 / 33 Fornitura e posa di pareti divisorie dei servizi igienici  
 AP\_OP.ED\_00 tipo KEMMLIT BASIC TIPO C ditta Rivo o equivalente  
 6 in stratificato melaminico HPL, spessore 13 mm sec.  
 17/01/2022 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

SOMMANO a corpo

2,00

2523,49

5'046,98

46 / 34 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna  
 AP\_OP.ED\_00 dello spessore totale di 12,50 cm ad orditura metallica  
 5 singola e doppio rivestimento in lastre, con potere  
 23/05/2018 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

Parete tipo Pint\_C

7,23

3,350

24,22

3,94

3,350

13,20

0,50

3,350

1,68

A detrarre infissi

Sa3

-1,00

0,90

2,100

-1,89

Sommano positivi m2

39,10

Sommano negativi m2

-1,89

SOMMANO m2

37,21

61,16

2'275,76

	A R I P O R T A R E							196'415,59
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'415,59

**CONTROSOFFITTI (SbCat 12)**

47 / 36	Controsoffitto in lastre di cartongesso idrorepellente e resistente all'umidità, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura 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							
AP_OP.ED_01			7,23	3,82		27,62		
0			10,05	1,40		14,07		
05/12/2021						41,69		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,69	37,46	1'561,71

48 / 37	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60x60 (tipo Topiq Efficient PRO 20mm)							
AP_OP.ED_00	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							
9								
23/05/2018								
		1,00	8,40	3,60		30,24		
	aule							
	A1+A2	2,00	4,80	4,80		46,08		
	aula motoria							
	AM	1,00	9,60	12,60		120,96		
	aule piccole							
	AP1+AP2+AP3	1,00	3,00	2,40		7,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					204,48	32,15	6'574,03

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

49 / 15	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 [m <sup>2</sup> 396.60] a detrarre pavimentazioni in gres							
AP_OP.ED_00								
1								
23/05/2018								
						396,60		
	servizi igienici ovest	-1,00	7,23	3,94		-28,49		
	Sommano positivi m2					396,60		
	Sommano negativi m2					-28,49		
	SOMMANO m2					368,11	43,30	15'939,16

	A R I P O R T A R E							220'490,49
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'490,49

50 / 16	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio posto in opera con idoneo collante, previa prepar ... idi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R10 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			
	SOMMANO m2				28,49		36,14	1'029,63

51 / 31	Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di laterizio o klinker colore bianco da concordare con la D.L. previa campionatura, posati a colla su superfici intonacate, comprese ... rapida essiccazione colore del laterizio, per listelli di klinker trafilato per estrusione nei formati 6x24 cm e 12x24 cm SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI interi prospetti-porzioni rivestite				110,160	110,16		
	SOMMANO m²				110,16		62,18	6'849,75

52 / 78	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 13 - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI				215,00			
	SOMMANO ml				215,00		10,67	2'294,05

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

53 / 17	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse 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							
	corridoio Inf.8	4,35			0,300	1,31		
	ingresso - Inf.1	7,75			0,300	2,33		
	PROSPETTO SUD Aula AM							
	porta sd3	0,90			0,450	0,41		
	infisso Inf.7	2,80			0,450	1,26		
	aula AP1							
	Sd6	0,90			0,150	0,14		
	PROSPETTO NORD aula AP3 portafinestra	2,80			0,300	0,84		
	Aula AM							
	Inf. 6	1,55			0,450	0,70		
	PROSPETTO OVEST Aula AM - Inf. 5	10,90			0,500	5,45		
	Aula A1, Aula A2 - Inf. 3	2,00	7,00		0,150	2,10		

	A R I P O R T A R E					14,54		230'663,92
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,54		230'663,92

SERVIZI IGIENICI OVEST

Inf.11	2,00	1,90	0,50	1,90
Inf. 10	1,00	1,50	0,20	0,30

SOMMANO m²				<u>16,74</u>	82,94	1'388,42
------------	--	--	--	--------------	-------	----------

**OPERE DA FALEGNAME (SbCat 15)**

54 / 40 Fornitura e posa in opera di porta liscia ignifuga tipo  
 AP\_OP.ED\_01 Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o prodotto equivalente  
 2a versione a battente ad un anta. Include: anta 120x210  
 23/05/2018 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  
 aula motoria

2,00	1,20	2,100	5,04
1,00	1,40	2,100	2,94

SOMMANO m2			<u>7,98</u>	455,55	3'635,29
------------	--	--	-------------	--------	----------

55 / 41 Fornitura e posa in opera di porta liscia ignifuga tipo  
 AP\_OP.ED\_01 Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o prodotto equivalente  
 2 versione a battente ad un anta. Include: anta 90x210  
 23/05/2018 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  
 Ambiente AP1 - AP2- AP3

3,00	0,90	2,100	5,67
------	------	-------	------

SOMMANO m2			<u>5,67</u>	537,52	3'047,74
------------	--	--	-------------	--------	----------

56 / 42 Fornitura e posa in opera di porte in legno di Abete  
 AP\_OP.ED\_01 tamburate laccate con struttura cellulare interna a nido  
 3 d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in  
 19/01/2022 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	2,100	3,78
------	------	-------	------

SOMMANO m2			<u>3,78</u>	250,89	948,36
------------	--	--	-------------	--------	--------

**INFISSI METALLICI (SbCat 16)**

57 / 43 Fornitura e posa in opera di specchiature fisse tipo  
 AP\_OP.ED\_IN ALUK serie 67IW o prodotto equivalente a taglio  
 F001 termico con profilati estrusi in lega primaria di alluminio  
 18/03/2020 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

	A R I P O R T A R E							239'683,73
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'683,73
	PROSPETTO OVEST							
	Inf. 3 - Specchiature Sa6	4,00	1,55		1,700	10,54		
	Ambiente AM							
	PROSPETTO OVEST							
	Inf.5 - Specchiature fisse							
	Sa7	1,00	2,54		2,400	6,10		
	Sa8	1,00	2,54		2,400	6,10		
	Sa9	1,00	2,54		2,400	6,10		
	PATIO - PROSPETTO SUD							
	Inf. 7 - Specchiature Sa10	1,00	1,75		2,400	4,20		
	Ambienti AP1							
	PROSPETTO SUD							
	Inf.9 - Specchiature fisse Sa16	1,00	1,45		1,700	2,47		
	Ambiente AP3							
	PATIO - PROSPETTO NORD							
	Inf. 7 - Specchiatura fissa Sa10	1,00	1,75		2,400	4,20		
	Ambiente CORRIDOIO							
	PATIO - PROSPETTO OVEST							
	Inf. 8 - Specchiatura fissa Sa15	1,00	4,47		2,400	10,73		
	Ambiente INGRESSO							
	PROSPETTO EST							
	Inf. 1 - Specchiature fisse							
	Sa1	1,00	1,01		2,400	2,42		
	Sa3	1,00	1,08		2,400	2,59		
	Sa4	1,00	1,97		2,400	4,73		
	Sa5	1,00	1,91		2,400	4,58		
	PROSPETTO OVEST							
	Ambiente CORRIDOIO BLOCCO SERVIZI IGIENICI							
	PROSPETTO SUD							
	Inf. 11 - Specchiatura fissa Sa21	1,00	1,40		2,400	3,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					68,12	356,35	24'274,56
58 / 44	Fornitura e posa in opera di finestre con apertura a battente, anta ribalta, vasistas tipo ALUK serie 67IW o AP_OP.ED_IN F002							
23/05/2018	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	0,90		1,700	12,24		
	Ambienti AP1 - AP2							
	PROSPETTO OVEST							
	Inf.10 - finestre Sd9	2,00	0,90		1,700	3,06		
	SERVIZIO IGIENICO OVEST							
	Servizi igienici							
	PROSPETTO OVEST							
	Inf. 12 - finestre a vasistas Sd10	4,00	0,85		0,800	2,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,02	654,25	11'789,59
59 / 45	Fornitura e posa in opera di porta ad un'anta con AP_OP.ED_IN F003							
16/01/2022	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							
	A R I P O R T A R E							275'747,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'747,88
	SbCat 16 - INFISSI METALLICI Ambiente AM PROSPETTO SUD							
	Inf. 4 - porta Sd3	1,00	0,90		2,400	2,16		
	Inf. 7 - porta Sd3	1,00	0,90		2,400	2,16		
	PROSPETTO OVEST							
	Inf. 5 - porte Sd5	3,00	0,90		2,400	6,48		
	Ambiente AP3 PATIO - PROSPETTO NORD							
	Inf. 7 - porta Sd3	1,00	0,90		2,400	2,16		
	SOMMANO m²				12,96		623,25	8'077,32
60 / 46 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 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 INGRESSO PROSPETTO EST							
	Inf.1 - porta Sd1	1,00	1,80		2,400	4,32		
	PROSPETTO OVEST							
	Inf.2 - porta Sd2	1,00	1,80		2,400	4,32		
	SOMMANO m²				8,64		759,71	6'563,89
61 / 47 AP_OP.ED_01 1 16/01/2022	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e cerniere, maniglione antipanico: SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 16 - INFISSI METALLICI Ambiente AM PROSPETTO NORD							
	Inf.6 - porta Sd.7					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	782,98	782,98
	<b>OPERE IN FERRO (SbCat 17)</b>							
62 / 80 AP_OP.ED_02 6 23/05/2018	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 17 - OPERE IN FERRO LOGGIATO Vedi voce n° 79 [kg 1 183.19]							
	SOMMANO kg					1'183,19		
	SOMMANO kg					1'183,19	0,22	260,30
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 18)</b>							
63 / 38 TOS22_01.F0	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
	A R I P O R T A R E							291'432,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'432,37

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° 24 [m2 332.48]					332,48		
	PARETI DIVISORIE INTERNE Pi_A							
	Vedi voce n° 32 [m2 166.54]	2,00				333,08		
	SOMMANO m²					946,29	7,56	7'153,95

64 / 39 TOS22_01.FO	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante							
4.005.001 15/01/2022	SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 18 - OPERE DA PITTORE PARETI ESTERNE							
	Parete tipo Pe_A							
	Vedi voce n° 24 [m2 332.48]					332,48		
	Ponti Termici							
	Vedi voce n° 26 [m² 101.54]					101,54		
	Vedi voce n° 27 [m2 4.05]					4,05		
	Vedi voce n° 28 [m² 40.98]					40,98		
	SOMMANO m²					479,05	8,72	4'177,32

**APPARECCHI IGIENICI (SbCat 19)**

65 / 76 04/12/2021	Voce riservata!!! SpCat 3 - EDIFICIO - PIANO TERRA Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 19 - APPARECCHI IGIENICI copertura quota +5,93					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00

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

66 / 98 TOS22_01.BO	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastrini, solette, setti e muri							
2.002.002 23/05/2018	SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA 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		

	A R I P O R T A R E					44,94		302'763,64
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,94		302'763,64
	filo 4 *(lung.=1,57+0,60+3,29)*(larg.=0,4+0,3+0,4) (larg.=0,12+0,3+0,4)		5,46	1,10		6,01		
	filo 5 *(larg.=0,3+0,28)		9,12	0,82		7,48		
	filo 6 *(larg.=0,27+0,3+0,27)		3,15	0,58		1,83		
	filo 8 *(larg.=0,12+0,3+0,12)		12,37	0,84		10,39		
	filo 10 *(larg.=0,28+0,3)		12,37	0,54		6,68		
	travi quota + 6,13		4,10	0,58		2,38		
	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 m <sup>2</sup>					167,16	34,65	5'792,09
67 / 99	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di							
TOS22_01.BO	esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da							
4.006.002	carbonatazione, per ambiente con umidità moderata							
15/01/2022	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	0,280	2,22		
	filo C - filo D tratto fili 8-10	2,00	9,60	0,30	0,600	3,46		
	filo D - tratto fili 4-6	1,00	7,75	0,40	0,280	0,87		
	filo E		11,76	0,50	0,280	1,65		
	filo 4		14,60	0,30	0,500	2,19		
	filo 5		2,79	0,30	0,280	0,23		
	filo 6		12,37	0,30	0,550	2,04		
	filo 8		12,37	0,30	0,400	1,48		
	filo 10		4,10	0,30	0,280	0,34		
	GRONDE							
	filo C		7,52	0,42	0,160	0,51		
			2,41	0,65	0,160	0,25		
	filo D		9,93	0,25	0,160	0,40		
	filo 10		4,35	0,33	0,160	0,23		
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	travi quota +,3,30							
	filo 12 + filo 13	2,00	5,51	0,25	0,400	1,10		
	filo F + FILO H *(lung.=7,77-2*0,25)	2,00	7,27	0,40	0,280	1,63		
	filo G	1,00	2,43	0,25	0,400	0,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,84	151,43	2'852,94
	<b>SOLAI (SbCat 4)</b>							
68 / 95	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari							
AP_OP.STR_0	a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di							
03	alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci							
02/11/2021	longitudinali ... momenti positivi e negativi) e della rete							
	elettrosaldata superiore per la riparazione dei carichi:							
	SOLAIO H 28 (4+20+4)							
	SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA							
	Cat 1 - STRUTTURE							
	A R I P O R T A R E							311'408,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'408,67

	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		
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI filo12-filo13		4,81	7,27		34,97		
	filo12-filo13		2,15	1,10		2,37		
	SOMMANO m2					224,95	62,34	14'023,38

69 / 96 TOS22_01.BO 3.001.002 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 4 - SOLAI rete elettrosaldata per getto di completamento solaio (maggiorazione 10% per sovrapposizioni) Vedi voce n° 95 [m2 224.95]	1,10			2,290	566,65		
	SOMMANO kg					566,65	2,15	1'218,30

70 / 101 AP_OP.STR_0 02 18/01/2022	Fornitura e posa in opera di solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso con trefoli aderenti, alleggerito da alveoli longitudinali e con intradosso piano tipo Spiroll o ... gloriata: 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					149,60	62,27	9'315,59

71 / 102 TOS22_01.BO 3.001.002 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA Cat 1 - STRUTTURE SbCat 4 - SOLAI CORPO EST-AULE rete elettrosaldata per getto di completamento solaio Vedi voce n° 101 [m2 149.60]	1,10			2,290	376,84		
	SOMMANO kg					376,84	2,15	810,21

**OPERE EDILI (Cat 2)  
TETTI E MANTI DI COPERTURA (SbCat 6)**

72 / 77 AP_OP.ED_02 6 28/04/2022	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) Palo con golfare in acciaio inox altezza 30 cm dotato di dispositivo di aggancio e piastra per basi di appoggio piane o i ... do, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto.							
---	---	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							336'776,15
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'776,15

SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA  
 Cat 2 - OPERE EDILI  
 SbCat 6 - TETTI E MANTI DI COPERTURA  
 PUNTI DI ANCORAGGIO  
 copertura quota +3,93  
 copertura quota +5,93

SOMMANO cad

6,00  
8,00

14,00

167,19

2'340,66

**IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 8)**

73 / 18      Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene  
 AP\_OP.ED\_01      estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con  
 9                      nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero

23/05/2018      SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA  
 Cat 2 - OPERE EDILI  
 SbCat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI  
 INTERA COPERTURA  
 copertura quota +3,95

	15,57		8,300	129,23
	11,42	3,67		41,91
	9,86	4,15		40,92
	11,42	14,17		161,82
				40,33
	7,58	5,32		3,59
	2,62	1,37		<u>417,80</u>

SOMMANO m²

3,16

1'320,25

74 / 20      Massetto di sottofondo in cemento cellulare, fornitura  
 AP\_OP.ED\_00      in silo, con densità a secco di kg 400/mc prodotto dalla  
 5                      miscelazione di boiaccia di cemento con agente  
 19/01/2022      schiumogeno espandent ... 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° 18 [m² 417.80]

0,080      33,42

SOMMANO m3

33,42

81,55

2'725,40

75 / 21      Fornitura e posa in opera di membrana  
 TOS22\_01.D0      impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta  
 5.001.003      concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a  
 23/05/2018      filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a  
 freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato

SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA  
 Cat 2 - OPERE EDILI  
 SbCat 8 - IMPERMEABILIZZAZIONI  
 INTERA COPERTURA  
 Vedi voce n° 18 [m² 417.80]

1,00                      417,80

SOMMANO m²

417,80

24,59

10'273,70

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

76 / 19      FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE  
 AP\_OP.ED\_01      TERMICO IN COPERTURA IN PANNELLI IN  
 6                      POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS). Polistirene  
 04/12/2021      espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai re ...

	A R I P O R T A R E							353'436,16
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'436,16

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° 18 [m² 417,80]

SOMMANO m²

417,80

417,80

31,75

13'265,15

**INFISSI METALLICI (SbCat 16)**

77 / 48 Fornitura e posa in opera di finestra da tetto con  
AP\_OP.ED\_IN apertura esterna tipo ALUK serie 67ID o prodotto  
F005 equivalente con profilati estrusi in lega primaria di  
28/04/2022 alluminio EN AW-6060 T6 (c ... come da elaborati di  
progetto.  
Compreso qualunque onere e magistero per dare il  
lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
SpCat 4 - EDIFICIO - COPERTURA  
Cat 2 - OPERE EDILI  
SbCat 16 - INFISSI METALLICI  
lucernario

1,20

1,20

1,44

SOMMANO m²

1,44

679,81

978,93

**OPERE IN FERRO (SbCat 17)**

78 / 75 Fornitura e posa in opera di kit Linee vita come da  
AP\_OP.ED\_02 elaborati di progetto.  
9 Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema  
23/05/2018 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

1,00

1208,30

1'208,30

**EDIFICIO - LOGGIATO (SpCat 5)****STRUTTURE (Cat 1)****CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 3)**

79 / 59 Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti,  
TOS22\_01.B0 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

SOMMANO m²

7,83

28,33

221,82

80 / 60 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di  
TOS22\_01.B0 esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da

A R I P O R T A R E

369'110,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'110,36

4.004.002 10/11/2021	carbonatazione, per ambiente secco o 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	0,250	1,57		
	Parziale m <sup>3</sup>					1,57		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,57	144,75	227,26

81 / 61 TOS22_01.B0 3.001.005 28/04/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME cordoli bordo loggia Vedi voce n° 60 [m <sup>3</sup> 1.57]				70,000	109,90		
	SOMMANO kg					109,90	2,41	264,86

**OPERE EDILI (Cat 2)  
MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)**

82 / 62 TOS22_04.E0 9.011.001 03/12/2021	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per 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		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					72,15	3,91	282,11

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

83 / 63 TOS22_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	0,300 0,300 0,300	14,16 1,80 3,03		
	Marciapiede ingresso est		19,80	3,85	0,300	22,87		
	cordolo lato est		27,85	0,50	0,300	4,18		
	lato nord - rampe		10,90	5,85	0,300	19,13		
	lato ovest - rampa		4,28	2,32	0,300	2,98		

	A R I P O R T A R E					68,15		369'884,59
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,15		369'884,59

Marciapiede ingresso est - filo E  
marciapiede stradale lato est

47,65      1,20      0,200      11,44

SOMMANO m<sup>3</sup>

79,59      37,12      2'954,38

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

84 / 64 Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore  
AP\_OP.ED\_02 tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del  
3 pavimento industriale, fornito e posto in opera con  
04/12/2021 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  
lato CORTE INTERNA (OVEST)

18,15      2,60      47,19  
12,00      0,50      6,00  
4,30      2,35      10,11  
19,80      3,85      76,23  
27,85      0,50      13,93  
10,90      5,85      63,77  
4,28      2,32      9,93  
47,65      1,20      57,18

Marciapiede ingresso est

cordolo lato est

lato nord - rampe

lato ovest - rampa

marciapiede stradale lato est

SOMMANO m2

284,34      3,23      918,42

85 / 65 Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400  
AP\_OP.ED\_02 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza  
4 caratteristica, Rck 25 N/mm<sup>2</sup>, lavorabilità S4, spolvero  
04/12/2021 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  
patio  
lato CORTE INTERNA (OVEST)

3,50      4,60      16,10  
18,15      2,60      47,19  
12,00      0,50      6,00  
4,30      2,35      10,11  
19,80      3,85      76,23  
27,85      0,50      13,93  
10,90      5,85      63,77  
4,28      2,32      9,93  
1,40      7,75      10,85  
47,65      1,20      57,18

Marciapiede ingresso est

cordolo lato est

lato nord - rampe

lato ovest - rampa

lato ovest - rampa

marciapiede stradale lato est

SOMMANO m2

311,29      20,23      6'297,40

**OPERE IN FERRO (SbCat 17)**

86 / 66 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di  
TOS22\_01.B0 qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre,  
3.004.101 tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle  
23/05/2018 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

	A R I P O R T A R E							380'054,79
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'054,79

CORTE INTERNA - LOGGIATO  
TUBOLARE 120x120x4  
FILO A e FILO B

COLONNE	5,00	3,18		14,300	227,37
TRAVI	2,00	17,95		14,300	513,37
TRAVERSI	6,00	1,90		14,300	163,02
FILO 8	2,00	4,20		14,300	120,12
FILO C	1,00	2,00		14,300	28,60

SOMMANO kg 1'052,48      3,51      3'694,20

87 / 67      Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR  
AP\_OP.ED\_01 secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI  
4      EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o  
15/01/2022 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 \*(larg.=4,02+3,83+3,84+3,57)

		2,00	15,26		30,52
EDIFICIO - PROSPETTO EST-INGRESSO	3,00	3,28	3,90		38,38

SOMMANO m2 68,90      47,16      3'249,32

88 / 68      Verniciatura in colori correnti chiari per opere  
AP\_OP.ED\_02 metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano  
6      SpCat 5 - EDIFICIO - LOGGIATO  
10/11/2021 Cat 2 - OPERE EDILI  
SbCat 17 - OPERE IN FERRO  
LOGGIATO CORTE INTERNA - FILO A e B  
Vedi voce n° 66 [kg 1 052.48]  
Vedi voce n° 67 [m2 68.90]

				1'052,48
	18,00			1'240,20

SOMMANO kg 2'292,68      0,22      504,39

89 / 79      Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di  
TOS22\_01.B0 qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre,  
3.004.101 tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle  
23/05/2018 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  
LOGGIATO INGRESSO  
TUBOLARE 120x120x4  
PROSPETTO EST- FILO F e FILO G - LOGGIATO  
INGRESSO

COLONNE	5,00	3,53		14,300	252,40
	3,00	3,53		14,300	151,44
TRAVI FILO F e FILO G	2,00	19,75		14,300	564,85
TRAVERSI	5,00	3,00		14,300	214,50

SOMMANO kg 1'183,19      3,51      4'153,00

**LOGGIATO (SpCat 6)**  
**ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 5)**  
**ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA (SbCat 30)**

	A R I P O R T A R E							391'655,70
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'655,70

90 / 240 TOS22_17.NO 5.003.036 23/05/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SpCat 6 - LOGGIATO Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA CORPO EST-AULE PROSPETTO OVEST		27,74	4,20		116,51		
			12,00	2,15		25,80		
	PROSPETTO NORD		15,50	6,50		100,75		
	PROSPETTO EST		27,80	4,20		116,76		
			12,00	2,15		25,80		
	PROSPETTO SUD		4,45	4,20		18,69		
			3,35	4,20		14,07		
			15,35	2,15		33,00		
	CORPO OVEST-SERVIZI IGIENICI							
	filo F		7,77	4,20		32,63		
	filo G		2,50	4,20		10,50		
	filo 12		3,87	4,20		16,25		
	filo 13		5,90	4,20		24,78		
	Parziale m <sup>2</sup>					535,54		
	INTERNO	2,00	11,70	3,35		78,39		
	Parziale m <sup>2</sup>					78,39		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					613,93	9,46	5'807,78

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

91 / 52 TOS22_01.BO 2.002.001 10/11/2021	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 1 - STRUTTURE SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME cordolo per recinzione	2,00	22,00	0,30		13,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,20	28,33	373,96

92 / 53 TOS22_01.BO 4.004.002 10/11/2021	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o 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 Cordolo per recinzione lato nord		22,00	0,40	0,300	2,64		
			22,00	0,20	0,300	1,32		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,96	144,75	573,21

93 / 54 TOS22_01.BO 3.001.005 28/04/2022	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 1 - STRUTTURE							
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							398'410,65
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'410,65

SbCat 3 - CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME  
cordolo per recinzione lato nord  
Vedi voce n° 53 [m³ 3.96]

60,00

237,60

SOMMANO kg

237,60

2,41

572,62

**OPERE IN FERRO (SbCat 17)**

94 / 51 Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m  
TOS22\_09.VO 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4,  
6.020.003 esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e  
15/01/2022 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 m²

30,00

6,38

191,40

**OPERE EDILI (Cat 2)**

**MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 2)**

95 / 49 Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici  
TOS22\_01.AO con materiale proveniente da scavi  
5.002.001 SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE  
23/05/2018 Cat 2 - OPERE EDILI  
SbCat 2 - MOVIMENTI DI TERRA  
Sistemazioni esterne

35,80

13,50

0,300

144,99

SOMMANO m³

144,99

8,07

1'170,07

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

96 / 55 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio  
TOS22\_04.EO vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg  
6.011.001 di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la  
16/01/2022 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

48,00

19,79

949,92

**OPERE IN FERRO (SbCat 17)**

97 / 50 Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per  
TOS22\_09.VO recinzione preverniciati con almeno una mano di minio  
6.025.001 ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con  
15/01/2022 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

	A R I P O R T A R E					15,00		401'294,66
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		401'294,66
	SOMMANO cad					<u>15,00</u>	21,64	324,60
<b>OPERE A VERDE (SbCat 22)</b>								
98 / 69 TOS22_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 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>	61,55	615,50
99 / 70 TOS22_09.EO 9.004.001 28/04/2022	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento ... a e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. manuale SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 22 - OPERE A VERDE Aree a prato	300,00			0,200	60,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					<u>60,00</u>	28,96	1'737,60
100 / 71 TOS22_09.EO 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					300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>300,00</u>	0,18	54,00
101 / 72 TOS22_09.EO 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° 71 [m <sup>2</sup> 300.00]					300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>300,00</u>	0,08	24,00
102 / 73 TOS22_09.EO 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° 71 [m <sup>2</sup> 300.00]					300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>300,00</u>	1,53	459,00
	A R I P O R T A R E							404'509,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'509,36

103 / 74 TOS22_09.VO 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 SbCat 22 - OPERE A VERDE Aree a prato Vedi voce n° 71 [m² 300.00]					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	0,10	30,00

104 / 81 23/05/2018	Voce riservata!!! SpCat 7 - SISTEMAZIONI ESTERNE Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 22 - OPERE A VERDE					5,00		
	SOMMANO					5,00	0,00	0,00

**IMPIANTI (SpCat 8)  
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3)  
IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 23)**

105 / 162 TOS22_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					1,00	141,01	141,01

106 / 163 TOS22_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					1,00	154,01	154,01

107 / 164 TOS22_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			1,200	1,20		
	SOMMANO ora					1,20	31,79	38,15

108 / 165 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							
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							404'872,53
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'872,53
	cablati a regola d'arte. Circuiti di uscita attestati su morsettiera. SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	3966,43	3'966,43
109 / 166 TOS22_06.I05 .018.003 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>	44,72	1'878,24
110 / 167 TOS22_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>	44,32	1'329,60
111 / 168 TOS22_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>	7,49	2'247,00
112 / 169 TOS22_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>	1,79	1'432,00
113 / 170 TOS22_06.I05	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto							
	A R I P O R T A R E							415'725,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'725,80
.041.005 01/12/2021	Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono comp ... e del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,86	566,88
114 / 171 TOS22_06.105 .060.001 01/12/2021	Punto presa di servizio 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					8,00	8,87	70,96
115 / 172 TOS22_06.105 .041.006 01/12/2021	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					8,00	19,33	154,64
116 / 173 TOS22_PR.P6 4.007.011 01/12/2021	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					20,00	8,29	165,80
117 / 174 TOS22_PR.P6 4.011.033 01/12/2021	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					1,00	238,67	238,67
118 / 175 TOS22_PR.P6 4.011.044 01/12/2021	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Guida patch orizzontale SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							416'922,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'922,75
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,47	22,47
119 / 176 TOS22_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 patch panel e connessioni al rack esistente					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	31,79	95,37
120 / 177 TOS22_06.I05 .042.052 01/12/2021	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione 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 Esterno					12,00 5,00		
	SOMMANO cad					17,00	107,45	1'826,65
121 / 178 TOS22_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 Bagni ovest Esterno Ricollegamento apparecchio esistente					9,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					19,00	48,51	921,69
122 / 179 TOS22_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 Bagni ovest					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,50	52,50
123 / 180 TOS22_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							
	A R I P O R T A R E							419'841,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'841,43
	Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO Bagni ovest					8,00		
	SOMMANO cad					<u>8,00</u>	75,95	607,60
124 / 181 TOS22_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>	97,46	194,92
125 / 182 TOS22_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>	91,79	183,58
126 / 183 TOS22_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>	58,84	117,68
127 / 184 TOS22_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 Nuova ala					62,00		
	SOMMANO cad					<u>62,00</u>	120,88	7'494,56
128 / 185 TOS22_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							
	A R I P O R T A R E							428'439,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'439,77
	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>	48,51	436,59
129 / 186 TOS22_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>	17,50	927,50
130 / 187 TOS22_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>	2,48	2'480,00
131 / 188 TOS22_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>	125,24	1'377,64
132 / 189 TOS22_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 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					4,00		
	SOMMANO cad					<u>4,00</u>	145,97	583,88
133 / 190 TOS22_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							
	A R I P O R T A R E							434'245,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434'245,38
	Installazione plafoniera emergenza	15,00			0,500	7,50		
	SOMMANO ora					7,50	27,73	207,98
134 / 191 TOS22_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					15,00	48,51	727,65
135 / 192 TOS22_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					29,00	51,36	1'489,44
136 / 193 TOS22_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					90,00	3,99	359,10
137 / 194 TOS22_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 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	5,26	789,00
138 / 195 TOS22_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:							
	A R I P O R T A R E							437'818,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'818,55
	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	10,24	614,40
139 / 196 TOS22_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	81,19	2'679,27
140 / 197 TOS22_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	8,36	300,96
141 / 198 TOS22_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					36,00		
	Installazione di riv. fumo	36,00			0,500	18,00		
	Installazione di ripetitore ottico	21,00			0,500	10,50		
	Installazione di pulsante manuale	2,00			0,500	1,00		
	Installazione di segnalatore ottico/acustico	10,00			0,500	5,00		
	Ricollocamento di pulsante manuale esistente	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO ora					35,00	31,79	1'112,65
142 / 199 TOS22_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 Cat 3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 23 - IMPIANTO ELETTRICO					36,00		
	Rivelatori					36,00		
	Pulsanti man					3,00		
	segnalatori ott/acu					10,00		
	SOMMANO cad					49,00	87,38	4'281,62
143 / 200 TOS22_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		
	A R I P O R T A R E					21,00		446'807,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		446'807,45
	SOMMANO cad					<u>21,00</u>	13,15	276,15
144 / 201 TOS22_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>	68,10	136,20
145 / 202 TOS22_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>	134,94	1'349,40
146 / 203 TOS22_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>	1,62	567,00
147 / 204 TOS22_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>	31,79	254,32
148 / 205 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					<u>1,00</u>	120,00	120,00
	A R I P O R T A R E							449'510,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'510,52

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

149 / 105 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	337,34	337,34
150 / 106 TOS22_06.104 .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	1592,41	1'592,41
151 / 107 M-NP25 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
152 / 108 M-NP26 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 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
153 / 109 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							

	A R I P O R T A R E							451'831,95
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'831,95
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					10,00		
	SOMMANO ml					<u>10,00</u>	11,40	114,00
154 / 110 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					<u>10,00</u>	19,62	196,20
155 / 111 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  Ø 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					<u>55,00</u>	66,81	3'674,55
156 / 112 TOS22_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, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 50 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	125,17	125,17
157 / 113 M-NP27 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 - Ø 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
	A R I P O R T A R E							456'012,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'012,15

158 / 114 TOS22_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					2,00	54,24	108,48

159 / 115 TOS22_PR.P3 0.063.007 24/11/2021	Fornitura e posa in opera di termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø 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.					2,00	30,69	61,38

160 / 116 M-NP28 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.					2,00	22,76	45,52

161 / 117 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 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.					1,00	494,83	494,83

162 / 118 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							
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							456'722,36
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'722,36
						1,00		
	SOMMANO n.					1,00	698,80	698,80
163 / 119 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					1,00	79,81	79,81
164 / 120 M-NP29 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 zanch ... 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 26 - IMPIANTI TERMICI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	359,98	359,98
165 / 121 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.					1,00	376,10	376,10
166 / 122 TOS22_06.I01 .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	6,21	2'173,50
167 / 123 TOS22_06.I04 .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							
	A R I P O R T A R E							460'410,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'410,55
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI					350,00		
	SOMMANO ml					<u>350,00</u>	3,88	1'358,00
168 / 124 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.					<u>4,00</u>	1388,94	5'555,76
169 / 125 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.					<u>1,00</u>	113,55	113,55
170 / 126 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 - 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.					<u>191,00</u>	15,14	2'891,74
171 / 127 M-NP04 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 - 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.					<u>18,00</u>	63,51	1'143,18
172 / 128	Fornitura e posa in opera di gruppo di accessori per							
	A R I P O R T A R E							471'472,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'472,78

M-NP14 24/11/2021	radiatori, conforme alle specifiche tecniche allegate, composto da:  - valvola di intercettazione termostattabile - 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 <hr/> SOMMANO n. 9,00	113,89	1'025,01
----------------------	--	-------------------------------	--------	----------

173 / 129 M-NP15 30/11/2021	Fornitura e posa in opera di scadasalviette elettrico in acciaio, da installare nei bagni nella zona ovest, 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 <hr/> SOMMANO n. 2,00	877,91	1'755,82
-----------------------------------	---	-------------------------------	--------	----------

174 / 130 TOS22_PR.P3 0.062.001 26/11/2021	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione, a passaggio totale, con le seguenti caratteristiche:  - corpo in ottone stampato - sfera in ottone stampato e cromato a spe ... tati  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 <hr/> SOMMANO n. 30,00	42,62	1'278,60
---	---	---------------------------------	-------	----------

175 / 131 TOS22_06.I04 .103.001 10/01/2022	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, con i seguenti diametri  - DN15 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI	4,00 <hr/> SOMMANO n. 4,00	12,99	51,96
---	---	-------------------------------	-------	-------

176 / 132 M-NP30	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione a pressione differenziale costante, completo valvola di	SOMMANO n.	SOMMANO n.	SOMMANO n.
---------------------	--	------------	------------	------------

A R I P O R T A R E								475'584,17
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'584,17

26/11/2021	regolazione, valvola di prerogolazione, 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"					4,00		
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 26 - IMPIANTI TERMICI							
	SOMMANO n.					4,00	197,67	790,68

**IMPIANTI IDRICO SANITARI (SbCat 27)**

177 / 144 M-NP23 29/11/2021	Fornitura e posa in opera di lavabo in vitreous-china, di buona qualità, monoforo, munito di 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					4,00		
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI							
	SOMMANO n.					4,00	376,60	1'506,40

178 / 145 TOS22_06.I01 .004.007 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, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.					4,00		
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI							
	SOMMANO cad					4,00	323,87	1'295,48

179 / 146 TOS22_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.					2,00		
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI							
	SOMMANO cad					2,00	441,72	883,44

180 / 147 M-NP31 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 $\varnothing$ 40 mm, con scarico $\varnothing$ 50 mm					4,00		
	SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI							
	SOMMANO n.					4,00	57,92	231,68

	A R I P O R T A R E							480'291,85
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480'291,85

181 / 148 TOS22_PR.P2 9.107.011 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: $\varnothing$ 1/2" SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4,43	4,43

182 / 149 TOS22_PR.P2 9.107.013 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: $\varnothing$ 1" SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	11,24	44,96

183 / 150 TOS22_PR.P2 9.107.014 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: $\varnothing$ 1"1/4 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI				2,00	2,00		
	SOMMANO n.					2,00	16,66	33,32

184 / 151 TOS22_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. $\varnothing$ (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	8,81	969,10

185 / 152 TOS22_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. $\varnothing$ (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	13,21	132,10

186 / 153 TOS22_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. $\varnothing$ (mm) 32							
	A R I P O R T A R E							481'475,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'475,76
	spessore (mm) 3,0 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					20,00		
	SOMMANO ml					<u>20,00</u>	18,39	367,80
187 / 154 TOS22_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					<u>100,00</u>	26,66	2'666,00
188 / 155 TOS22_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") SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					110,00		
	SOMMANO ml					<u>110,00</u>	4,52	497,20
189 / 156 TOS22_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>	5,00	50,00
190 / 157 TOS22_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>	5,74	114,80
191 / 158 TOS22_06.I04 .011.008	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a							
	A R I P O R T A R E							485'171,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'171,56
07/01/2022	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					100,00	6,09	609,00
192 / 159 TOS22_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.					20,00	19,28	385,60
193 / 160 TOS22_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: Ø90 mm SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 27 - IMPIANTI IDRICO SANITARI					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	28,76	287,60
194 / 161 TOS22_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		
	SOMMANO n.					60,00	34,50	2'070,00
<b>IMPIANTI ARIA PRIMARIA (SbCat 28)</b>								
195 / 133 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 ... rasperto 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		
	SOMMANO n.					1,00	6015,74	6'015,74
196 / 134	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a							
	A R I P O R T A R E							494'539,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'539,50

M-NP06 24/11/2021	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		
	SOMMANO n.					1,00	8410,38	8'410,38

197 / 135 TOS22_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		
	SOMMANO kg					1'100,00	9,63	10'593,00

198 / 136 TOS22_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					110,00	22,87	2'515,70

199 / 137 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.					3,00	161,65	484,95

200 / 138 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		
-----------------------------------	---	--	--	--	--	------	--	--

	A R I P O R T A R E					1,00		516'543,53
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		516'543,53
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	185,71	185,71
201 / 139 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>	199,64	1'597,12
202 / 140 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 SpCat 8 - IMPIANTI Cat 4 - IMPIANTI AERO - TERMO - IDRAULICI SbCat 28 - IMPIANTI ARIA PRIMARIA					3,00		
	SOMMANO n.					<u>3,00</u>	88,11	264,33
203 / 141 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		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	105,83	105,83
204 / 142 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		
	SOMMANO n.					<u>8,00</u>	141,87	1'134,96
205 / 143 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							
	A R I P O R T A R E							519'831,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'831,48

- 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

SOMMANO

2,00

283,50

567,00

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (SbCat 29)**

206 / 206      Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad  
 TOS22\_06.101 alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN  
 .007.001      12201, per condotte d'approvvigionamento idrico,  
 06/12/2021    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

10,00

SOMMANO m

10,00

13,21

132,10

207 / 207      Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura  
 TOS22\_06.104 per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN  
 .076.004      10255, in opera per linee, con saldature  
 10/01/2022    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

144,00

4,14

596,16

208 / 208      Fornitura e posa in opera di isolante costituito da  
 TOS22\_06.104 guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a  
 .011.012      cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a  
 06/12/2021    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

5,00

12,45

62,25

209 / 209      Fornitura e posa in opera di gruppo attacco  
 M-NP32      motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804,  
 06/12/2021    preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi  
                  flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrant ... apert,  
                  valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e  
                  staffaggio con esclusione delle opere murarie:

- Ø 2"

	A R I P O R T A R E							521'188,99
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'188,99

	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
210 / 210 M-NP33 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
211 / 211 M-NP34 06/12/2021	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, 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		
	SOMMANO n.					<u>2,00</u>	90,40	180,80
212 / 212 M-NP35 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		
	SOMMANO n.					<u>13,00</u>	63,77	829,01
213 / 213 M-NP36 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		
	SOMMANO n.					<u>2,00</u>	479,23	958,46

**SICUREZZA (SpCat 9)**

	A R I P O R T A R E							525'115,95
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525'115,95

**OPERE EDILI (Cat 2)  
CONTROSOFFITTI (SbCat 12)**

214 / 35 AP_OP.ED_03 3 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					73,280	73,28		
	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-1,00	8,40	3,60			-30,24		
	aule					45,600	45,60		
	A1								
	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-1,00	4,80	4,80			-23,04		
	A2					45,500	45,50		
	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-1,00	4,80	4,80			-23,04		
	aula motoria					153,500	153,50		
	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-1,00	9,60	12,60			-120,96		
	aule piccole					35,560	35,56		
	AP1+AP2+AP3								
	a detrarre controsoffitto ispezionabile	-3,00	3,00	2,40			-21,60		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>						353,44		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>						-218,88		
	SOMMANO m <sup>2</sup>						134,56	35,79	4'815,90

**ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 5)  
ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA (SbCat 30)**

215 / 214 TOS22_17.PO 7.002.010 23/05/2018	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 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA					3,00			
	SOMMANO cad					3,00		1,61	4,83

216 / 215 TOS22_17.NO 5.002.014 23/05/2018	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. SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA 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]					67,00	67,00		
	SOMMANO cad					67,00		16,50	1'105,50

	A R I P O R T A R E								531'042,18
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'042,18

217 / 216 TOS22_17.NO 5.002.020 23/05/2018	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 SpCat 9 - SICUREZZA Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA 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	5,04	3'175,20

218 / 217 TOS22_17.PO 7.002.001 23/05/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna 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					6,00	8,84	53,04

219 / 218 TOS22_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 ... portasegnale 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					7,00	22,19	155,33

220 / 219 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					9,00	42,20	379,80

221 / 220 TOS22_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							
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							534'805,55
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'805,55
	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	12,00			180,00		
	SOMMANO cad					<u>180,00</u>	1,47	264,60
222 / 221 TOS22_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 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>	208,80	1'879,20
223 / 222 TOS22_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>	126,27	1'136,43
224 / 223 TOS22_17.PO 6.006.005 23/05/2018	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore 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>	43,85	394,65
225 / 224 TOS22_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, Icn=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>	347,86	347,86
	A R I P O R T A R E							538'828,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'828,29

226 / 225	Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica.							
03.11.140.00	SpCat 9 - SICUREZZA							
1	Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA							
23/05/2018	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.					1,00	550,73	550,73

227 / 226	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente							
TOS22_17.PO	presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M.							
7.003.001	15.7.2003 n. 389							
23/05/2018	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					1,00	77,67	77,67

228 / 227	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge							
TOS22_17.PO	costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h							
7.003.002	contenente l'occorrente per togliere dagli occhi							
23/05/2018	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					1,00	31,99	31,99

229 / 228	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo							
TOS22_17.PO	soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi							
7.003.003	SpCat 9 - SICUREZZA							
23/05/2018	Cat 5 - ONERI PER LA SICUREZZA SbCat 30 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit lavaocchi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,38	41,90

230 / 229	Kit d'emergenza per sostanze pericolose, dimensioni							
01.07.280.00	cm 40 x 28 x 13 h, costituito da valigetta in ABS con							
1	supporto per fissaggio a parete. Idoneo per proteggere							
23/05/2018	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.					1,00	122,00	122,00

231 / 230	Attrezzature di primo soccorso Rianimatore manuale in							
TOS22_17.PO	valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente							
7.003.004	chiusura ermetica e supporto per attacco a parete.							
23/05/2018	Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo							

	A R I P O R T A R E							539'652,58
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'652,58
	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>	147,50	147,50
232 / 231 TOS22_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					<u>27,00</u>	40,60	1'096,20
233 / 232 TOS22_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					<u>12,00</u>	44,27	531,24
234 / 233 TOS22_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, II 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					<u>12,00</u>	3,65	43,80
235 / 234 TOS22_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					<u>12,00</u>	15,17	182,04
236 / 235 TOS22_17.PO	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del							
	A R I P O R T A R E							541'653,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'653,36
3.001.030 23/05/2018	D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lente 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 respiratorie - Maschera					12,00		
	SOMMANO cad					<u>12,00</u>	2,13	25,56
237 / 236 TOS22_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>	23,69	284,28
238 / 237 TOS22_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>	23,07	276,84
239 / 238 TOS22_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>	17,85	214,20
240 / 239 TOS22_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>	1,41	67,68
	A R I P O R T A R E							542'521,92









