



**NUOVA COSTRUZIONE IN ADIACENZA ALLA SEDE DELL'I.T.G.C.
"G. COMPAGNONI" E DELL'I.T.I.S. "G. MARCONI" DI LUGO – VIA LUMAGNI
24/26 FINALIZZATA ALLA DISMISSIONE DELLA SEDE DEL'I.P.S.I.A.
"E. MANFREDI" DI LUGO – VIA TELLARINI 34/36
via Lumagni, 24/26 – LUGO (RA)**

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione – Edilizia Scolastica – Patrimonio: Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		Ing. Paolo Nobile	Firme:		
PROGETTISTA COORDINATORE:		Arch. Giovanna Garzanti	Firmato digitalmente.....		
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE		Ing. Paolo Nobile		
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:		Arch. Giovanni Plazzi		
COLLABORATORI:		Ing. Giulia Angeli		
PROGETTISTA ANTINCENDIO:		Ing. Junior Annalisa Bollettino		
ELABORAZIONE GRAFICA:		Ing. Giulia Angeli		
		Arch. Giovanni Plazzi		
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE	G.P.	G.G.	P.N.	18/11/2020
1					
2					
3					

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI Ing. Massimo Rosetti	PROGETTISTA ACUSTICO Ing. Letizia Pretolani	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E IMPIANTI MECCANICI Ing. Patrizio Berretti
COLLABORATORI Ing. Andrea Polani		COLLABORATORI DELLA PROVINCIA DI RAVENNA p.i. Andrea Bezzi

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato: GEN/10	Revisione: 0	Data: 18/11/2020	Scala:	Nome file: GEN_10_CME.pdf
-----------------------------	-----------------	---------------------	--------	------------------------------

SETTORE: LAVORI PUBBLICI
SEDE DEL SERVIZIO: PIAZZA CADUTI PER LA LIBERTÀ, 2
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: PAOLO NOBILE
INCARICATI: GIOVANNA GARZANTI, GIOVANNI PLAZZI
PER INFORMAZIONI CONTATTARE: GIOVANNI PLAZZI
TEL. 0544/258041 E-MAIL: gplazzi@mail.provincia.ra.it

Provincia di Ravenna - Piazza Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna - Tel. 0544 258111 Fax 0544 258070 - C.F. e P. IVA 00356680397
Sito web: www.provincia.ra.it - PEC: provra@cert.provincia.ra.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)							
	B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI,							
	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)							
	OG1 (SbCat 1)							
1 a1.B01.001	Demolizione di muratura in mattoni pieni o blocchi forati, di spessore superiore a una testa (16-35 cm), compresi intonaco, battiscopa, impianti sottotraccia e distacco di impianti ... teriale di recupero da riutilizzare, il calo a terra e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Ampliamento Apertura vano porta di comunicazione con esistente Ex casa custode Demolizione spallette porta principale	3,00	2,00	0,350	2,300	4,83		
	SOMMANO mc					5,15	225,00	1'158,75
2 a1.B01.002	Demolizione di muratura in mattoni pieni o forati, di spessore fino a una testa (10-15 cm), compresi intonaco, battiscopa, impianti sottotraccia e distacco di impianti a vista, ese ... teriale di recupero da riutilizzare, il calo a terra e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Ex casa custode Demolizione pareti interne *(lung.=(3,65+1,80+3,50+1+3,90)) Demolizione pareti interne		13,85 1,80		3,000 1,000	41,55 1,80		
	SOMMANO mq					43,35	24,00	1'040,40
3 a1.B01.003	Tracce nella muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiali di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo ... ratura di mattoni forati della sezione fino a 225 cmq o tracce in muratura di mattoni pieni fino alla sezione di 100 cmq Ex casa custode Tracce per impianti		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,93	597,90
4 a1.B01.004	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Ampliamento Spicconatura porzioni di intonaco Ex casa custode Spicconatura porzioni di intonaco					45,00 30,00		
	SOMMANO mq					75,00	15,52	1'164,00
5 a1.B01.005	Demolizione di pavimento in pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, senza recupero di materiale Ex casa custode Demolizione soglie in pietra		2,00	0,350		0,70		
	SOMMANO mq					0,70	15,52	10,86
6 a1.B01.006	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Ex casa custode Bagno Altri ambienti		2,25	1,800		4,05 79,00		
	A R I P O R T A R E					83,05		3'971,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,05		3'971,91
7	SOMMANO mq					83,05	9,31	773,20
a1.B01.007	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Ex casa custode Sottofondi casa custode. Superficie articolo a1.B01.006, sp. cm 10	83,05			0,100	8,31		
	SOMMANO mc					8,31	77,58	644,69
8	Demolizione di rivestimento in piastrelle in ceramica e simili Ex casa custode Rivestimento bagno (2,25+1,8+2,25+1,8) *(lung.=(2,25+1,8+2,25+1,8)) Rivestimento lavabo		8,10 1,50		2,000 1,500	16,20 2,25		
	SOMMANO mq					18,45	7,51	138,56
9	Rimozione di battiscopa in legno o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Ampliamento Apertura vano porta Ex casa custode Battiscopa ex casa custode	3,00	3,50			10,50 75,00		
	SOMMANO m					85,50	1,55	132,53
10	Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a discarica Ex casa custode Copertura ex casa custode					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,45	27,25
11	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli ed eventuale taglio a sezione degli elementi Ex casa custode Porte interne Porta esterna	6,00		0,800 1,000	2,100 2,500	10,08 2,50		
	SOMMANO mq					12,58	16,36	205,81
12	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Ex casa custode Serramenti esterni	6,00		1,100	1,100	7,26		
	SOMMANO mq					7,26	22,90	166,25
13	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere. Vasca da bagno Ex casa custode Bagno casa custode					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	89,66	89,66
14	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere							
	A RIPORTARE							6'149,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'149,86
a1.B01.014	murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere. Vaso igienico (WC) Ex casa custode Bagno casa custode					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,15	74,15
15 a1.B01.015	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere. Bidet Ex casa custode Bagno casa custode					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	64,84	64,84
16 a1.B01.016	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere. Lavello singolo su mensola o lavello da cucina in porcellana Ex casa custode Bagno casa custode					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	55,20	110,40
17 a1.B01.017	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: cassetta di scarico Ex casa custode Bagno casa custode					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,29	20,29
18 a1.B01.018	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni impianto idrico Ex casa custode Impianto idrico ex casa custode					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,27	98,10
19 a1.B01.019	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Ex casa custode Impianto di scarico ex casa custode					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,09	81,80
20 a1.B01.020	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: rubinetto singolo fino al diametro di 3/4" Ex casa custode Impianto idrico ex casa custode					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4,72	28,32
21 a1.B01.021	Rimozione di caldaia murale o scaldabagno elettrico, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenza fino a 30 kW Ex casa custode Impianto acs ex casa custode					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,01	70,01
22 a1.B01.022	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o alluminio fino a 20 elementi, per radiatore							
	A RIPORTARE							6'697,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'697,77
	Ex casa custode Corpi scaldanti ex casa custode					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	19,25	134,75
23 a1.B01.023	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati, realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, qu ... scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento. Per tubazioni in pvc di diametro nominale fino a 32 mm							
	Ex casa custode Rimozione impianto elettrico					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,33	186,40
24 a1.B01.024	Rimozione di plafoniera per lampade a incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata							
	Ex casa custode Rimozione corpi illuminanti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	8,68	26,04
25 a1.B01.025	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzat: 2x36W							
	Ex casa custode Rimozione corpi illuminanti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,08	72,48
26 a1.B01.026	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il D.Lgs 13/01/2003 n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi ... uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica							
	Trasporto a dicarica					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	70,11	1'402,20
27 a1.B01.027	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico							
	Movimentazione materiali di risulta					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	23,21	464,20
28 a1.B01.028	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... me convenzionalmente l'eequivalenza: 1 mc di macerie di demolizione uguale a 2 tonnellate. Rifiuti inerti recuperabili.							
	Oneri di discarica materiali di risulta					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	35,00	700,00
	A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1)							
29 a1.A01.001	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm,							
	A R I P O R T A R E							9'683,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'683,84
	compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) CORPO PRINCIPALE CORPO SCALA Scavo marciapiede A Scavo marciapiede C		23,30 14,00 23,30 23,30	20,50 5,50 2,70 2,50	1,00 0,80 0,80 0,80	477,65 61,60 50,33 46,60		
	Parziale mc					636,18		
	SOMMANO mc					636,18	7,00	4'453,26
30 a1.A01.002	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, compresa rimozione di radici e trovanti, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione ... eno con allontanamento del materiale dal bordo dello scavo.: Compreso ogni onere per l'uso di mezzi meccanici e manuali. Scavo per condutture impianti					28,00		
	SOMMANO mc					28,00	9,85	275,80
31 a1.A01.003	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose CORPO PRINCIPALE CORPO SCALA Scavo marciapiede A Scavo marciapiede C		23,30 14,00 23,30 23,30	20,50 5,50 2,70 2,50	1,00 0,80 0,80 0,80	477,65 61,60 50,33 46,60		
	Parziale mc					636,18		
	SOMMANO mc					636,18	18,62	11'845,67
32 a1.A01.004	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km CORPO PRINCIPALE CORPO SCALA Scavo marciapiede A Scavo marciapiede C		23,30 14,00 18,00 18,00	20,50 5,50 2,70 2,50	1,00 0,80 0,80 0,80	477,65 61,60 38,88 36,00		
	Scavo marciapiede A * Parziale mc/km					614,13		
	SOMMANO mc/km					614,13	2,60	1'596,74
	A02_INDAGINI, PROVE, RILIEVI (SbCap 2)							
33 a1.A02.001	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prelievo di terreno di scavo di sbancamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,00	35,00
	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 11) OS8 (SbCat 5)							
34 a1.A11.001	F. e p. o. di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dall ... ento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere Ampliamento Corpo principla e marciapiedi Risvolto corpo principale *(lung.=23,43+23,43+22,30+22,30) Corpo scale		23,43 91,46 18,00	22,30 5,00	1,00	522,49 91,46 90,00		
	A R I P O R T A R E					703,95		27'890,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					703,95		27'890,31
	Risolvo corpo scale *(lung.=18+5+5)		28,00		1,000	28,00		
	SOMMANO mq					731,95	15,43	11'293,99
	Parziale LAVORI A MISURA euro							39'184,30
	A RIPORTARE							39'184,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'184,30
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)							
	A03 MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI,							
	CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)							
	OG1 (SbCat 1)							
35 a2.A03.001 S	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... ola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc. C12/15 S4 CORPO PRINCIPALE CORPO SCALA		22,50 17,80	19,700 5,250	0,100 0,100	44,33 9,35		
	Parziale mc					53,68		
	SOMMANO mc					53,68	112,50	6'039,00
36 a2.A03.002 S	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) CORPO PRINCIPALE CORPO SCALA - platea PIAZZETTA - SCALA		22,27 5,15 5,15	19,540 13,930 4,000	0,600 0,400 0,200	261,09 28,70 4,12		
	Parziale mc					293,91		
	SOMMANO mc					293,91	201,50	59'222,87
37 a2.A03.003 S	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C35/45 (Rck 45 N/mmq) CORPO PRINCIPALE COLLETTI DI FONDAZIONE COLLETTI DI FONDAZIONE	4,00 4,00	20,27 16,65	0,600 0,600	0,450 0,450	21,89 17,98		
	Parziale mc					39,87		
	PILASTRI PT PILASTRI PP PILASTRI PS	22,00 22,00 22,00	3,77 3,00 3,53	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	20,74 16,50 19,42		
	Parziale mc					56,66		
	TRAVI PRIMO SOLAIO sez 34x50 TRAVI PRIMO SOLAIO sez 25x70 TRAVI PRIMO SOLAIO sez 34x50	2,00 2,00 2,00	22,12 22,12 16,40	0,340 0,250 0,340	0,500 0,700 0,500	7,52 7,74 5,58		
	Parziale mc					20,84		
	TRAVI SECONDO SOLAIO sez 34x50 TRAVI SECONDO SOLAIO sez 25x70 TRAVI SECONDO SOLAIO sez 34x50	2,00 2,00 2,00	22,12 22,12 16,40	0,340 0,250 0,340	0,500 0,700 0,500	7,52 7,74 5,58		
	Parziale mc					20,84		
	TRAVI TERZO SOLAIO sez 34x50 TRAVI TERZO SOLAIO sez 25x70 TRAVI TERZO SOLAIO sez 34x50	2,00 2,00 2,00	22,12 22,12 16,40	0,340 0,250 0,340	0,500 0,700 0,500	7,52 7,74 5,58		
	Parziale mc					20,84		
	CORPO SCALA COLLETTI DI FONDAZIONE COLLETTI DI FONDAZIONE	2,00 2,00	12,24 3,93	0,500 0,300	0,575 0,575	7,04 1,36		
	Parziale mc					20,84		
	A R I P O R T A R E					167,45		104'446,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,45		104'446,17
	SOLETTA PAVIMENTO		7,30	4,500	0,050	1,64		
	Parziale mc					10,04		
	SOMMANO mc					169,09	209,00	35'339,81
38 a2.A03.004 S	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5							
	PILASTRI PT	22,00	3,77	0,500	0,500	20,74		
	PILASTRI PP	22,00	3,00	0,500	0,500	16,50		
	PILASTRI PS	22,00	3,53	0,500	0,500	19,42		
	Parziale mc					56,66		
	TRAVI PRIMO SOLAIO sez 34x50	2,00	22,12	0,340	0,500	7,52		
	TRAVI PRIMO SOLAIO sez 25x70	2,00	22,12	0,250	0,700	7,74		
	TRAVI PRIMO SOLAIO sez 34x50	2,00	16,40	0,340	0,500	5,58		
	Parziale mc					20,84		
	TRAVI SECONDO SOLAIO sez 34x50	2,00	22,12	0,340	0,500	7,52		
	TRAVI SECONDO SOLAIO sez 25x70	2,00	22,12	0,250	0,700	7,74		
	TRAVI SECONDO SOLAIO sez 34x50	2,00	16,40	0,340	0,500	5,58		
	Parziale mc					20,84		
	TRAVI TERZO SOLAIO sez 34x50	2,00	22,12	0,340	0,500	7,52		
	TRAVI TERZO SOLAIO sez 25x70	2,00	22,12	0,250	0,700	7,74		
	TRAVI TERZO SOLAIO sez 34x50	2,00	16,40	0,340	0,500	5,58		
	Parziale mc					20,84		
	SOMMANO mc					119,18	3,22	383,76
39 a2.A03.005 S	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione CORPO PRINCIPALE							
	Platea lato lungo	2,00	22,27		0,600	26,72		
	Platea lato corto	2,00	19,54		0,600	23,45		
	Colletto	2,00	22,27		0,300	13,36		
	Colletto	18,00	6,80		0,300	36,72		
	Colletto	2,00	18,65		0,300	11,19		
	Colletto	12,00	7,13		0,300	25,67		
	Colletto	12,00	1,98		0,300	7,13		
	Parziale mq					144,24		
	CORPO SCALA							
	Colletto	2,00	12,24		0,575	14,08		
	Colletto	2,00	11,64		0,575	13,39		
	Colletto	3,00	4,83		0,575	8,33		
	Parziale mq					35,80		
	SOMMANO mq					180,04	25,02	4'504,60
40 a2.A03.006 S	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri							
	PILASTRI PT	88,00		0,500	3,770	165,88		
	PILASTRI PP	88,00		0,500	3,000	132,00		
	PILASTRI PS	88,00		0,500	3,530	155,32		
	Parziale mq					453,20		
	SOMMANO mq					453,20	36,00	16'315,20
	A R I P O R T A R E							160'989,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'989,54
41 a2.A03.007 S	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi TRAVI PRIMO SOLAIO LATO LUNGO TRAVI PRIMO SOLAIO LATO CORTO Parziale mq TRAVI SECONDO SOLAIO LATO LUNGO TRAVI SECONDO SOLAIO LATO CORTO Parziale mq TRAVI TERZO SOLAIO LATO LUNGO TRAVI TERZO SOLAIO LATO CORTO Parziale mq SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 253,23	22,10 18,48 22,10 18,48 22,10 18,48 84,41	1,040 1,040 1,040 1,040 1,040 1,040 84,41		45,97 38,44 45,97 38,44 45,97 38,44 84,41 253,23	34,72	8'792,15
42 a2.A03.008 S	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm SPILLE PILASTRI SOMMANO kg	2720,00	0,60		0,221	360,67 360,67	1,44	519,36
43 a2.A03.009 S	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm FONDAZIONE COLLETTI 41x90 FONDAZIONE COLLETTI 23x85 Parziale kg STAFFE PILASTRI STAFFE TRAVI PRIMO SOLAIO STAFFE TRAVI PRIMO SOLAIO Parziale kg STAFFE TRAVI SECONDO SOLAIO STAFFE TRAVI SECONDO SOLAIO Parziale kg STAFFE TRAVI TERZO SOLAIO STAFFE TRAVI TERZO SOLAIO Parziale kg SOMMANO kg	124,00 40,00 1447,00 196,00 240,00 196,00 240,00 84,00 240,00 3'371,87			1,960 0,930 0,392 1,560 1,750 1,560 1,750 1,560 1,750 551,04 3'371,87	243,04 37,20 280,24 1'089,07 305,76 420,00 305,76 420,00 131,04 420,00 452,60 484,99	1,38	4'653,18
44 a2.A03.010 S	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm FONDAZIONE EDIFICIO STAFFE 70x43 FONDAZIONE EDIFICIO STAFFE 140x43 Parziale kg FONDAZIONE EDIFICIO COLLETTI 90X43	50,00 160,00 358,00			1,500 2,360 0,613	75,00 377,60 452,60 484,99		
	A RIPORTARE					937,59		174'954,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					937,59		174'954,23
	Parziale kg					484,99		
	STAFFE PILASTRI	824,00	1,92		0,613	969,82		
	TRAVI PRIMO SOLAIO		154,80		0,613	94,89		
	TRAVI SECONDO SOLAIO		154,80		0,613	94,89		
	TRAVI TERZO SOLAIO		154,80		0,613	94,89		
	Parziale kg					1'254,49		
	STAFFE TRAVI PRIMO SOLAIO	208,00			1,560	324,48		
	STAFFE TRAVI PRIMO SOLAIO	204,00			1,750	357,00		
	Parziale kg					681,48		
	STAFFE TRAVI SECONDO SOLAIO	208,00			1,560	324,48		
	STAFFE TRAVI SECONDO SOLAIO	204,00			1,750	357,00		
	Parziale kg					681,48		
	STAFFE TRAVI TERZO SOLAIO	276,00			1,560	430,56		
	STAFFE TRAVI TERZO SOLAIO	204,00			1,750	357,00		
	Parziale kg					787,56		
	SOMMANO kg					4'342,60	1,35	5'862,51
45	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm							
a2.A03.011 S	FONDAZIONE EDIFICIO TRAVI		712,64		0,882	628,55		
	FONDAZIONE EDIFICIO COLLETTI		429,96		0,882	379,22		
	SOMMANO kg					1'007,77	1,34	1'350,41
46	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
a2.A03.012 S	CORPO PRINCIPALE							
	FERRO AGGIUNTIVO							
	FONDAZIONE EDIFICIO D16		2186,00		1,568	3'427,65		
	FONDAZIONE EDIFICIO D18		168,00		1,985	333,48		
	Parziale kg					3'761,13		
	FERRO TRAVI							
	FONDAZIONE EDIFICIO D16		312,64		1,568	490,22		
	FONDAZIONE EDIFICIO D16		312,64		1,568	490,22		
	FONDAZIONE EDIFICIO D16		312,64		1,568	490,22		
	Parziale kg					1'470,66		
	PILASTRI							
	PILASTRI PT CHIAMATE D20	96,00	2,00		2,450	470,40		
	PILASTRI PT CHIAMATE D24	120,00	2,00		3,529	846,96		
	PILASTRI PT D20	96,00	5,30		2,450	1'246,56		
	PILASTRI PT D24	120,00	5,30		3,529	2'244,44		
	PILASTRI PP D20	104,00	4,50		2,450	1'146,60		
	PILASTRI PP D24	112,00	4,50		3,590	1'809,36		
	PILASTRI PS D20	104,00	4,15		2,450	1'057,42		
	PILASTRI PS D24	112,00	4,15		3,590	1'668,63		
	Parziale kg					10'490,37		
	PILASTRI STAFFE NODI D14	440,00	1,72		1,201	908,92		
	TRAVI PRIMO SOLAIO D14		52,00		1,201	62,45		
	TRAVI PRIMO SOLAIO D20		960,00		2,450	2'352,00		
	A R I P O R T A R E					19'045,53		182'167,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'045,53		182'167,15
	TRAVI PRIMO SOLAIO D24		440,70		3,529	1'555,23		
	Parziale kg					4'878,60		
	TRAVI SECONDO SOLAIO D14		52,00		1,201	62,45		
	TRAVI SECONDO SOLAIO D20		960,20		2,450	2'352,49		
	TRAVI SECONDO SOLAIO D24		435,10		3,529	1'535,47		
	Parziale kg					3'950,41		
	TRAVI TERZO SOLAIO D20		501,00		2,450	1'227,45		
	ARAMTURA PRIMO SOLAIO D20		1987,20		2,450	4'868,64		
	ARMATURA SECONDO SOLAIO D20		1987,20		2,450	4'868,64		
	ARMATURA TERZO SOLAIO D20		1987,20		2,450	4'868,64		
	ARMATURA PRIMO SOLAIO D16		192,96		1,568	302,56		
	ARMATURA SECONDO SOLAIO D16		192,96		1,568	302,56		
	ARMATURA TERZO SOLAIO D16		192,96		1,568	302,56		
	CORPO SCALA							
	FONDAZIONE SCALA D14	6,00	12,24		1,201	88,20		
	FONDAZIONE SCALA D14	4,00	4,83		1,201	23,20		
	Parziale kg					16'852,45		
	SOMMANO kg					41'403,62	1,34	55'480,85
47 a2.A03.013 S	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm							
	RETE PRIMO SOLAIO FG 200x300	94,00			13,320	1'252,08		
	RETE SECONDO SOLAIO FG 200x300	94,00			13,320	1'252,08		
	RETE TERZO SOLAIO FG 200x300	94,00			13,320	1'252,08		
	SOMMANO kg					3'756,24	1,38	5'183,61
48 a2.A03.014 S	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 12 mm							
	FONDAZIONE EDIFICIO	200,00			82,580	16'516,00		
	FONDAZIONE SCALA	30,00			82,580	2'477,40		
	Parziale kg					18'993,40		
	SOMMANO kg					18'993,40	1,35	25'641,09
	A04 OPERE DI SOTTOFONDO (SbCap 4)							
49 a2.A04.001 S	F. e p. o. di vespaio areato di altezza complessiva 45 cm realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su ... io inox con retina antinsetto e moduli di compensazione laterale e tamponamento dei casseri, in polipropilene riciclato.							
	Edificio principale							
	Campo 1 pilastri 1-2-7-5		7,14	6,590		47,05		
	Campo 2 pilastri 2-3-9-7		7,14	6,600		47,12		
	Campo 3 pilastri 3-4-11-9		7,14	6,630		47,34		
	Campo 4 pilastri 5-7-14-12		6,57	1,980		13,01		
	Campo 5 pilastri 7-9-16-14		6,60	1,980		13,07		
	Campo 6 pilastri 9-11-18-16		6,65	1,980		13,17		
	Campo 7 pilastri 12-14-20-19		7,14	6,570		46,91		
	Campo 8 pilastri 14-16-21-20		7,14	6,600		47,12		
	Campo 9 pilastri 16-18-22-21		7,14	6,630		47,34		
	A R I P O R T A R E					322,13		268'472,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					322,13		268'472,70
	Corpo scale							
	Corpo scala		6,74	2,300		15,50		
	Corpo scala		6,94	1,620		11,24		
	SOMMANO mq					348,87	71,00	24'769,77
50	F. e p. o. di profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai aerati realizzati con casseri modulari a perdere, altezza cm 48							
a2.A04.002 S	Casseratura travi nervate adiacenti i casseri modulari							
	Campo 1					27,47		
	Campo 2					27,48		
	Campo 3					27,54		
	Campo 4					17,10		
	Campo 5					17,16		
	Campo 6					17,26		
	Campo 7					27,42		
	Campo 8					27,48		
	Campo 9					27,54		
	SOMMANO m					216,45	4,92	1'064,93
	A05_OPERE MURARIE (SbCap 5)							
51	F. e p. o. di giunto comprimibile (strato resiliente) in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato su un lato tipo Isolmant Cemento Armato di spessore finito 15 m ...							
a2.A05.001 S	ratura di tamponamento su tre lati (pilastri e trave superiore), compresa sigillatura con schiuma poliuretana elastica							
	EDIFICIO PRINCIPALE		942,00			942,00		
	SOMMANO m					942,00	4,40	4'144,80
52	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi in laterizio porizzato e con incastro verticale maschio-femmina a secco, di cui alla ...							
a2.A05.002 S	tro e cassonetto coibentato, per lo spessore della muratura di tamponamento. Sono compresi inoltre ammorsature e sfridi.							
	Facciata nord-ovest							
	P.T.	6,00	0,34		3,320	6,77		
	1° P.	6,00	0,34		2,800	5,71		
	2° P.	5,00	0,34		3,120	5,30		
	Facciata sud-est							
	P.T.	6,00	0,34		3,320	6,77		
	1° P.	6,00	0,34		2,800	5,71		
	2° P.	5,00	0,34		3,120	5,30		
	Facciata nord-est							
	1° P.		0,34		2,800	0,95		
	2° P.		0,34		3,320	1,13		
	SOMMANO mq					37,64	59,90	2'254,64
53	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro m ...							
a2.A05.003 S	to tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm . Misura delle reali superfici di facciata. Spessore muratura grezza cm 34							
	Facciata nord-ovest							
	P.T. - ultimo corso sotto trave di bordo *(lung.=0,81+0,81+0,81+0,81+1,86)		5,10		0,200	1,02		
	1° P. - primo corso su trave di bordo	3,00	6,70		0,200	4,02		
	1° P. - ultimo corso sotto trave di bordo	6,00	0,81		0,200	0,97		
	2° P. - primo corso su trave di bordo	3,00	6,70		0,200	4,02		
	2° P. - adiacenza pilastro d'angolo		0,25		3,120	0,78		
	2° P. - ultimo corso sotto trave di bordo	3,00	6,70		0,200	4,02		
	2° P. - veletta di coronamento		22,10		0,200	4,42		
	Facciata sud-est							
	P.T. - ultimo corso sotto trave di bordo *(lung.=3,26+6,7+							
	A R I P O R T A R E					19,25		300'706,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,25		300 706,84
	0,81+0,81)		11,58		0,200	2,32		
	1° P. - primo corso su trave di bordo	3,00	6,70		0,200	4,02		
	1° P. - ultimo corso sotto trave di bordo	6,00	0,81		0,200	0,97		
	2° P. - primo corsi su trave di bordo	3,00	6,70		0,200	4,02		
	2° P. - adiacenza pilastro d'angolo		0,25		3,120	0,78		
	2° P. - ultimo corso sotto trave di bordo	3,00	6,70		0,200	4,02		
	2° P. - adiacenza pilastro d'angolo							
	2° P. - veletta di coronamento		22,10		0,200	4,42		
	Facciata sud-ovest							
	P.T. - tamponamento parete cieca *(lung.=4,66+6,45)		11,11		3,320	36,89		
	P.T. - adiacenza pilastro d'angolo	2,00	0,25		3,120	1,56		
	P.T. - primo e ultimo corso sotto trave di bordo *(lung.=0,75+2,54)	2,00	3,29		0,200	1,32		
	P.T. - sopra architrave porta di collegamento		2,08		0,800	1,66		
	1° P. - tamponamento parete cieca *(lung.=4,66+6,45)		11,11		3,060	34,00		
	1° P. - adiacenza pilastro d'angolo	2,00	0,25		2,650	1,33		
	1° P. - primo e ultimo corso sotto trave di bordo *(lung.=0,75+2,54)	2,00	3,29		0,200	1,32		
	1° P. - sopra architrave porta di collegamento		2,08		0,800	1,66		
	2° P. - tamponamento parete cieca *(lung.=4,66+6,45)		11,11		3,520	39,11		
	2° P. - adiacenza pilastro d'angolo	2,00	0,25		3,120	1,56		
	2° P. - primo e ultimo corso sotto trave di bordo *(lung.=0,75+2,54)	2,00	3,29		0,200	1,32		
	2° P. - veletta di coronamento		18,50		0,200	3,70		
	Facciata nord-est							
	P.T. - ultimo corso sotto trave di bordo	2,00	7,20		0,200	2,88		
	P.T. - adiacenza pilastro d'angolo e centrali	4,00	0,25		3,120	3,12		
	P.T. - uscita scala di sicurezza	2,00	1,20		3,120	7,49		
	P.T. - sopra architrave uscita scala di sicurezza		2,08		0,200	0,42		
	1° P. - primo corso su trave di bordo	2,00	7,20		0,200	2,88		
	1° P. - adiacenza pilastro d'angolo e centrali	3,00	0,25		2,800	2,10		
	1° P. - sottofinestra		1,65		0,200	0,33		
	1° P. - ultimo corso sotto trave di bordo *(lung.=7,20+5,5)		12,70		0,200	2,54		
	1° P. - uscita scala di sicurezza	2,00	1,20		2,750	6,60		
	1° P. - sopra architrave uscita scala di sicurezza		2,08		0,200	0,42		
	2° P. - primo corso sotto trave di bordo	2,00	7,20		0,200	2,88		
	2° P. - adiacenza pilastro d'angolo e centrali	3,00	0,25		3,320	2,49		
	2° P. - sottofinestra		1,65		0,200	0,33		
	2° P. - ultimo corso sotto trave di bordo	2,00	7,20		0,200	2,88		
	2° P. - uscita scala di sicurezza	2,00	1,20		3,280	7,87		
	2° P. - sopra architrave uscita scala di sicurezza		2,08		1,350	2,81		
	2° P. - veletta di coronamento		18,50		0,200	3,70		
	SOMMANO mq					216,97	80,00	17 357,60
54 a2.A05.004 S	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro m ... ione delle aperture superiori a mq 3,00 o dei corrispettivi volumi, per singola parete. Spessore muratura grezza cm 42,5							
	Facciata nord-ovest							
	P.T.	3,00	6,54		3,120	61,21		
	P.T. detrazione aperture > 3 mq *(par.ug.=8,98-10,52-8,98)	-28,48				-28,48		
	1° P.	3,00	6,54		2,600	51,01		
	1° P. detrazione aperture > 3 mq *(par.ug.=8,98-8,98-8,98)	-26,94				-26,94		
	2° P.	2,00	6,54		2,800	36,62		
	2° P.		6,36		2,800	17,81		
	2° P. detrazione aperture > 3 mq *(par.ug.=5,22-8,98-8,98)	-23,18				-23,18		
	2° P. sotto ultimo corso di spessore 34 cm	2,00	6,54		0,200	2,62		
	2° P. sotto ultimo corso di spessore 34 cm		6,36		0,200	1,27		
	Facciata sud-est							
	P.T.	3,00	6,54		3,120	61,21		
	P.T. detrazione aperture > 3 mq *(par.ug.=8,98-6,50-5,74)	-21,22				-21,22		
	1° P.	3,00	6,54		2,600	51,01		
	1° P. detrazione aperture > 3 mq *(par.ug.=8,98-8,98-8,98)	-26,94				-26,94		
	2° P.	3,00	6,54		2,800	54,94		
	2° P. detrazione aperture > 3 mq *(par.ug.=8,98-8,98-5,22)	-23,18				-23,18		
	2° P. sotto ultimo corso di spessore 34 cm	2,00	6,54		0,200	2,62		
	2° P. sotto ultimo corso di spessore 34 cm		6,36		0,200	1,27		
	Facciata sud-ovest							
	P.T. *(lung.=2,29+0,50)		2,79		3,120	8,70		
	1° P. *(lung.=2,29+0,50)		2,79		2,650	7,39		
	A RIPORTARE					207,74		318 064,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					207,74		318'064,44
	2° P. *(lung.=2,29+0,50) Facciata nord-est P.T. P.T. uscita scala di sicurezza P.T. sopra architrave interno uscita di sicurezza 1° P. 1° P. detrazione aperture > 3 mq 1° P. uscita scala di sicurezza 1° P. sopra architrave interno uscita di sicurezza 2° P. 2° P. 2° P. detrazione aperture > 3 mq 2° P. sopra architrave uscita scala di sicurezza 2° P. sopra architrave interno uscita di sicurezza 2° P. uscita scala di sicurezza		2,79		3,120	8,70		
		2,00	6,70		3,120	41,81		
		2,00	0,50		3,120	3,12		
			1,90		0,200	0,38		
		2,00	6,70		2,800	37,52		
						-1,34		
		2,00	0,50		2,240	2,24		
			1,90		0,200	0,38		
			6,70		3,320	22,24		
			6,85		3,320	22,74		
						-1,60		
			2,08		0,500	1,04		
			1,90		0,700	1,33		
		2,00	0,50		3,280	3,28		
	Sommano positivi mq					502,46		
	Sommano negativi mq					-152,88		
	SOMMANO mq					349,58	107,50	37'579,85
55 a2.A05.005 S	F. e p. o. di architrave tralicciato in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio, per luce architettonica di cm 140, tipo T2D, dim. cm 11,5x7,3/ 11,8x7,5/12x7,5 con re ... ementizia, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Ampliamento Serramenti esterni con frangisole impacchettabile					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	140,00	7'000,00
56 a2.A05.006 S	F. e p. o. di architrave in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio, o costituito da mattoni cassaforma porizzati con nucleo in calcestruzzo armato e interposto mater ... ementizia, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Ampliamento Architravi uscite P.T. Architravi uscite su scala di sicurezza P.T.-1° P. e 2° P.					10,00		
						7,50		
	SOMMANO m					17,50	160,00	2'800,00
57 a2.A06.001 S	A06_SOLAI (SbCap 6) Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 5 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralici longitudinali ... la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm PRIMO SOLAIO SECONDO SOLAIO TERZO SOLAIO		21,51	17,800		382,88		
			21,51	17,800		382,88		
			21,51	17,800		382,88		
	Parziale mq					1'148,64		
	SOMMANO mq					1'148,64	65,18	74'868,36
	Parziale LAVORI A CORPO euro							401'128,35
	A RIPORTARE							440'312,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							440'312,65
	LAVORI A MISURA							
	PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)							
	A03 MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)							
	OG1 (SbCat 1)							
58 a1.A03.001	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... i seguenti dosaggi: 150 kg/mc. C12/15 S4. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 10% certificato ICMQ Ampliamento Marciapiede zona A Marciapiede zona C		18,50 22,30	2,800 2,800	0,100 0,100	5,18 6,24		
	SOMMANO mc					11,42	112,50	1'284,75
59 a1.A03.002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... sposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% certificato ICMQ Ampliamento Marciapiede zona A *(par.ug.=7,74+3,21) Marciapiede zona C	10,95				10,95 14,81		
	SOMMANO mc					25,76	173,70	4'474,51
60 a1.A03.003	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... di esposizione XC3: C 35/45 (Rck 45 N/mmq). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% certificato ICMQ Ampliamento Marciapiede zona A Muretti di bordo e sedute in cls *(par.ug.=0,898+0,33+1,34+0,23+3,78+1,5) Scalini e rampa *(par.ug.=2,05+0,265+2,14) Soletta pavimento Marciapiede zona B Muretti e sedute *(lung.=2,37+2,15) Muretti di bordo-seduta Seduta Seduta Seduta Soletta pavimento Marciapiede zona C Muretti di bordo e sedute in cls *(par.ug.=0,228+0,133+0,882+0,236+1,191+3,59+2,58+1,06+0,621) Scalini *(par.ug.=0,81+0,28) Soletta pavimento Fabbricati esistenti Sistemazioni esterne	8,08 4,46 10,32 4,52 5,95 1,55 2,40 7,30 10,52 1,09	1,585	0,600 0,600 0,550 0,450 0,050	0,82 0,81 1,71 0,80 0,38 0,59 1,64			
	SOMMANO mc					42,26	181,20	7'657,51
61 a1.A03.004	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Sovrapprezzo conglomerati. Misura come cls marciapiedi					32,26		
	SOMMANO mc					32,26	3,22	103,88
	A RIPORTARE							453'833,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							453'833,30	
62 a1.A03.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Ampliamento Marciapiede zona A Rampa (casseratura a perdere) Contenimento rampa e seduta Contenimento scalini *(par.ug.=7,15+2,1) Marciapiede zona B Contenimento sedute Contenimento muretti Contenimento scalini Marciapiede zona C Contenimento sedute *(par.ug.=20,5+5,5+4,84) Contenimento scalini *(par.ug.=1,06+5,74+3,69+1,4) Fabbricati esistenti Sistemazioni esterne								
	SOMMANO mq	9,25					135,42	34,72	4'701,78
63 a1.A03.006	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm. Ampliamento Marciapiedi, raccordi edifici esistenti Edifici esistenti Sistemazioni esterne								
	SOMMANO kg				100,000	100,00			
					30,000	30,00			
	SOMMANO kg					130,00	1,44	187,20	
64 a1.A03.007	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Marciapiede zona A Scalini - staffe Marciapiede zona B Scalini - staffe Marciapiede zona C Scalini - staffe Edifici esistenti Sistemazioni esterne								
	SOMMANO kg	7,00	35,00			0,395	96,78		
		7,00	8,90			0,395	24,61		
		9,00	15,00			0,395	53,33		
	SOMMANO kg				54,000	54,00			
	SOMMANO kg					228,72	1,38	315,63	
65 a1.A03.009	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm Marciapiede zona A Sedute - staffe d10/20 cm Muretti larghezza cm 20 Staffe a U/20 cm Marciapiedi zona B Seduta cm 48x593 - staffe d10/20 cm Muretti larghezza cm 30 - staffe d10/20 cm Staffe a U/20 cm Marciapiedi zona C Sedute - staffe d10/20 cm Sedute - staffe d10/20 cm Muretti larghezza cm 15 - staffe Staffe a U/20 cm Muretti larghezza cm 20 - staffe								
	SOMMANO kg	107,00	68,00			0,617	41,96		
		75,00	1,85			0,617	122,14		
		29,00	1,10			0,617	50,90		
		29,00	3,05			0,617	54,57		
		39,00	2,35			0,617	56,55		
		92,00	1,65			0,617	93,66		
		60,00	3,05			0,617	112,91		
		20,00	1,35			0,617	16,66		
		45,00	1,80			0,617	49,98		
		85,00	1,10			0,617	57,69		
		23,00	1,90			0,617	26,96		
	A RIPORTARE					683,98		459'037,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					683,98		459'037,91
	Edifici esistenti Sistemazioni esterne				210,000	210,00		
	SOMMANO kg					893,98	1,35	1'206,87
66 a1.A03.010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm							
	Marciapiede zona A Sedute d12/20 cm	11,00	7,00		0,888	68,38		
	Muretti larghezza cm 20	10,00	21,50		0,888	190,92		
	Scalini	60,00	3,55		0,888	189,14		
	Marciapiedi zona B Seduta cm 48x593	14,00	6,75		0,888	83,92		
	Muretti larghezza cm 30	14,00	9,00		0,888	111,89		
	Scalini d12	18,00	3,55		0,888	56,74		
	Marciapiedi zona C Sedute d12/20 cm	14,00	9,90		0,888	123,08		
	Sedute d12/20 cm	14,00	2,00		0,888	24,86		
	Sedute d12/20 cm	6,00	4,00		0,888	21,31		
	Muretti larghezza cm 15	10,00	9,00		0,888	79,92		
	Scalini d12	28,00	4,35		0,888	108,16		
	Muretti larghezza cm 20	10,00	4,50		0,888	39,96		
	Edifici esistenti Sistemazioni interne				310,000	310,00		
	SOMMANO kg					1'408,28	1,34	1'887,10
67 a1.A03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Marciapiede zona A Spezzoni d16	120,00	4,00		1,578	757,44		
	Ferri d16	2,00	15,00		1,578	47,34		
	Marciapiedi zona B Spezzoni d16	140,00	7,00		1,578	1'546,44		
	Ferri d16	2,00	19,00		1,578	59,96		
	Marciapiede zona C Ferri d16	2,00	17,00		1,576	53,58		
	Spezzoni d16	136,00	4,00		1,578	858,43		
	SOMMANO kg					3'323,19	1,34	4'453,07
68 a1.A03.012	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm							
	Ampliamento Marciapiedi, raccordi edificio esistente	30,00			2,290	68,70		
	SOMMANO kg					68,70	1,38	94,81
69 a1.A03.013	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... nformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8-10 -12 mm							
	Marciapiede zona A Soletta rampa d8	2,00	5,90	2,300	4,080	110,73		
	Platea	2,00	18,55	2,260	4,080	342,09		
	Marciapiede zona B							
	A RIPORTARE					452,82		466'679,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					452,82		466'679,76
	Platea Marciapiede zona C Platea Platea - piazzetta con sedute Platea - piazzetta con sedute	2,00 86,16 27,66 2,00	9,20	5,150	9,180	869,90 351,53 112,85 171,36		
	SOMMANO kg					1'958,46	1,37	2'683,09
	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10)							
70 a1.A10.009	F e p. o. di polistirolo espanso per riempimento di getto in cls armato, autoestinguento classe E, a celle chiuse, prodotto secondo UNI EN 13163, resistenza a compressione > 40 kPa, da tagliare in panetti sagomati, secondo misure di progetto Ampliamento Marciapiedi zona A Sedute e scalini *(par.ug.=1,88+2,21) Marciapiedi zona B Sedute e scalini *(par.ug.=0,64+0,174+0,248+0,011) Marciapiedi zona C Sedute e scalini *(par.ug.=1,68+0,62+0,265+0,518+0,439)	4,09 1,07 3,52				4,09 1,07 3,52		
	SOMMANO mc					8,68	166,00	1'440,88
	A04_OPERE DI SOTTOFONDO (SbCap 4)							
71 a1.A04.001	F. e p. o. di vespaio areato di altezza complessiva 45 cm realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su ... rale e tamponamento dei casseri, in polipropilene riciclato. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 >50% Ampliamento Marciapiede zona A - fronte ovest Marciapiede zona B - scala di sicurezza - fronte nord Marciapiede zona B - scala di sicurezza - fronte nord Marciapiede zona C - scala di sicurezza - fronte est		10,30 7,65 7,35 15,00	1,600 2,200 2,200 1,850		16,48 16,83 16,17 27,75		
	SOMMANO mq					77,23	71,00	5'483,33
	A05_OPERE MURARIE (SbCap 5)							
72 a1.A04.002	F. e p. o. di profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai aerati realizzati con casseri modulari a perdere, altezza cm 48. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 >50% Ampliamento Marciapiede zona A - fronte ovest *(lung.=10,30+1,6+1,6+10,3+2,3) Marciapiede zona B - scala di sicurezza - fronte nord *(lung.=7,65+2,2+7,65+0,3+7,35+2,2+7,35+3,5) Marciapiede zona C - fronte est *(lung.=1,85+15+1,85+15+3,4)		26,10 38,20 37,10			26,10 38,20 37,10		
	SOMMANO m					101,40	4,92	498,89
	A05_OPERE MURARIE (SbCap 5)							
73 a1.A05.001	F. e p. o. di giunto comprimibile (strato resiliente) in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato su un lato tipo Isolmant Cemento Armato di spessore finito 15 m ... ratura di tamponamento su tre lati (pilastri e trave superiore), compresa sigillatura con schiuma poliuretana elastica Ampliamento Marciapiedi zone A, B e C (18,35+13,75+22,30) * (lung.=18,35+13,75+22,30)		54,40			54,40		
	A RIPORTARE					54,40		476'785,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					54,40		476 785,95
	SOMMANO m					54,40	4,40	239,36
74 a1.A05.002	F. e p. o. di fodera in tavelline di laterizio tipo T2D o Esse Elle laterizi, TR M.F. 50x25x3 cm per rivestimento strutture in calcestruzzo armato, poste in opera con malta tipo M5 ... gni tre corsi, D8 (n. 4 tasselli a metro quadro), compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Ampliamento Facciata nord-ovest Pilastrì Travi di bordo Trave di bordo sommitale Facciata sud-est Pilastrì Travi di bordo Trave di bordo sommitale Facciata sud-ovest Pilastrì Travi di bordo *(lung.=0,5+2,30) Trave di bordo sommitale *(lung.=0,5+2,3) Facciata nord-est Pilastrì Travi di bordo Travi di bordo Trave di bordo sommitale Trave di bordo sommitale Lati interni uscita su scala di sicurezza P.T. 1° P. 2° P.	4,00 6,00 3,00 4,00 6,00 3,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,54 6,54 2,80 2,80	0,700 0,850 1,000 0,700 0,850 1,000 0,850 0,850 1,000 0,850 0,650 0,450 1,000 1,480	11,650 11,650 11,650 11,650 3,000 2,900 2,900	32,62 33,35 19,62 32,62 33,35 19,62 19,81 4,76 2,80 39,61 17,42 1,71 13,40 2,81 6,00 5,80 5,80		
	SOMMANO mq					291,10	62,00	18'048,20
75 a1.A05.003	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro m ... to tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm . Misura delle reali superfici di facciata. Spessore muratura grezza cm 34 Ampliamento Muratura sp. cm 34 - raccordi e riprese murarie					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	80,00	800,00
76 a1.A05.004	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro m ... ione delle aperture superiori a mq 3,00 o dei corrispettivi volumi, per singola parete. Spessore muratura grezza cm 42,5 Ampliamento Muratura sp. cm 42,5 - raccordi e riprese murarie					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	107,50	1'612,50
77 a1.A05.005	F. e p. o. di architrave antisismico in cls con fondello in laterizio e armatura lenta (3 ferri), per luce architettonica fino a cm 220, cm 14x12. Ogni onere compreso per per la f ... muratura, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Ampliamento P.T. - architravi porta corridoio collegamento edificio esistente 1° P. - architrave porta corridoio collegamento edificio esistente 2° P. - architrave porta corridoio collegamento edificio esistente Ex casa custode Porta ingresso					5,00 5,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	173,00	2'941,00
	A RIPORTARE							500'427,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'427,01
78 a1.A10.002	<p style="text-align: center;">A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10) OS7 (SbCat 4)</p> <p>F. e p. o. di pannello in EPS (polistirene espanso estruso) per chiusura di giunto strutturale tra edifici, rispondente ai CAM, ad alta resistenza meccanica, autoestinguento Eurocl ... a. Spessore cm 5 in fondazione, fino al primo solaio e spessore cm 15 fino all'ultimo solaio, per una larghezza di cm 50 GIUNTO FONDAZIONI GIUNTO SOLAI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		27,54 42,12			27,54 42,12 <hr/> 69,66	20,95	1'459,38
79 a1.A10.004	<p style="text-align: center;">OG1 (SbCat 1)</p> <p>F. e p. o. di riempimento dei primi due corsi di blocchi di tamponamento con perlite espansa estrusa. Per blocchi termici tipo Poroton TSI 42,5, spessore cm 42,5 e altezza cm 25. Misurazione per m2 di muratura in facciata Riempimento due corsi di blocchi di tamponamento (22,3+22,3+18,68+18,68)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		81,96		0,500	40,98 <hr/> 40,98	27,50	1'126,95
80 a1.A10.006	<p style="text-align: center;">OS7 (SbCat 4)</p> <p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso ... à termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione \geq 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E, sp. complessivo cm 8,5 Ampliamento Isolamento estradosso primo solaio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					378,00 <hr/> 378,00	20,00	7'560,00
81 a1.A11.002	<p style="text-align: center;">A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 11) OS8 (SbCat 5)</p> <p>Piano di posa per manti impermeabili, preparato con una mano di primer bituminoso costituito da vernice di impregnazione bituminosa a freddo di bitume di petrolio in solventi idroc ... re per tiro in quota, materiali, mezzi d'opera, solventi di pulizia e smaltimento fusti di confezionamento del prodotto. Ampliamento Copertura: superficie orizzontale Copertura: risvolti verticali - risvolti Copertura: superficie orizzontale - muretti perimetrali Ex casa custode Copertura ex casa del custode Copertura ex casa del custode, risvolti perimetrali (12,6+12,6+7,10+7,10)*0,4 *(lung.=12,6+12,6+7,10+7,10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		17,80 100,00 82,00 12,60 39,40	21,420 0,300 0,550 7,100 0,400		381,28 30,00 45,10 89,46 15,76 <hr/> 561,60	4,00	2'246,40
82 a1.A11.003	<p>F. e p. o. di membrana bituminosa, spessore 2,5 mm, a elevato contenuto di riciclato certificato (30%), utilizzata come strato di barriera al vapore, tipo "Derbigum Derbicoat NT" ... li, sfridi, materiali, mezzi d'opera e solventi di pulizia. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 25% Ampliamento Solaio a terra</p>					378,00		
	A R I P O R T A R E					378,00		512'819,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					378,00		512'819,74
	Copertura: superficie orizzontale		17,80	21,420		381,28		
	Copertura: superficie orizzontale - muretti perimetrali		82,00	0,550		45,10		
	Copertura: superfici verticali - risvolti		100,00	0,300		30,00		
	SOMMANO mq					834,38	19,00	15'853,22
83 a1.A11.004	F. e p. o. di manto impermeabile costituito da membrana a base di bitume ibrido HCB sp. 3 mm, rinforzata con armatura composta da velo di vetro e poliestere (170 g/m2) nella sua pa ... uant'altro necessario a eseguire il lavoro a regola d'arte. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 25%							
	Ampliamento							
	Copertura: piano di posa orizzontale		17,80	21,420		381,28		
	Copertura: piano di posa orizzontale - muretti perimetrali * (lung.=(18,70+18,70+22,3+22,3))		82,00	0,550		45,10		
	Copertura: piano di posa verticale, lucernari ed esalazioni * (lung.=(18,7+18,7+22,3+22,3+18))		100,00	0,300		30,00		
	Ex casa custode							
	Copertura ex casa del custode		12,60	7,100		89,46		
	Copertura ex casa del custode - risvolti perimetrali		39,40	0,400		15,76		
	SOMMANO mq					561,60	48,00	26'956,80
	A10 OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10) OS7 (SbCat 4)							
84 a1.A10.003	F. e p. o. di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante (PUR) su piano di posa già preparato esclusa p ... ca dichiarata 0,026 W/mK UNI EN 13165 Annessi A e C, sp. cm 10. Fissaggio mediante schiuma adesiva per pannelli isolanti							
	Ampliamento							
	Copertura piana. Spessore complessivo 18 cm	1,80	21,20	17,600		671,62		
	Ex casa custode							
	Copertura piana. Spessore complessivo 8 cm	0,80	12,60	7,100		71,57		
	SOMMANO mq					743,19	37,00	27'498,03
85 a1.A10.005	F. e p. o. di isolante termico in poliuretano espanso (PUR) in pannelli rigidi, sp. mm 60, posto in intercapedine di strutture in conglomerato cementizio armato (pilastri e travi d ... a esterna in tavelle. Conduttività termica $\lambda=0,024/0,028$ W/mK. Fissaggio mediante schiuma adesiva per pannelli isolanti							
	Ampliamento							
	Isolamento in facciata strutture in c.a. Misura come art. a1.A05.002, maggiorata 10%					320,00		
	Isolamento risolto veletta perimetrale e sotto cappello copriumuro m (21,2+21,2+17,6+17,5)*(0,50+0,4)		77,60		0,900	69,84		
	SOMMANO mq					389,84	27,00	10'525,68
	A15 MASSETTI E PAVIMENTI (SbCap 13) OG1 (SbCat 1)							
86 a1.A15.001	F. e p. o. di massetto di pendenza secondo UNI EN 13813 e UNI 8627, in malta di cemento tipo 32.5 dosato con almeno 400 kg per 1,00 mc di sabbia e inerti di granulometria fine, min ... ore. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016, Greebuilding rating 5, contenuto materiali riciclati > 35%							
	Ampliamento							
	Copertura piana		21,20	17,600		373,12		
	SOMMANO mq					373,12	29,50	11'007,04
	A RIPORTARE							604'660,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604'660,51
87 a1.A15.002	F. e p. o. di massetto di pendenza secondo UNI EN 13813 e UNI 8627, in malta di cemento tipo 32.5 dosato con almeno 400 kg per 1,00 mc di sabbia e inerti di granulometria fine, min ... la successiva posa di membrana in bitume polimero direttamente applicata a colla o a fiamma. Prezzo per ogni cm in più. Ampliamento Copertura piana: ogni cm in più. Spessore medio totale cm 10	6,00	21,20	17,600		2'238,72		
	SOMMANO mq					2'238,72	5,87	13'141,29
	OS8 (SbCat 5)							
88 a1.A15.010	F. e p. o. di strato drenante protettivo per massetto di pendenza con guaina drenante in polietilene con prominente altezza 8 mm, ricoperta da tessuto filtrante in polipropilene, p ... o il perimetro per lo spessore del massetto e per il convogliamento dell'acqua nella rete di captazione acque meteoriche Ampliamento Copertura piana		21,40	17,800		380,92		
	SOMMANO mq					380,92	19,00	7'237,48
	A07_TETTI E OPERE DA LATTONIERE (SbCap 7)							
89 a1.A07.001	F. e p. o. di bocchettone in TPE ø 110 mm tipo "Derbigum" in opera su foro pulito e liscio, previa realizzazione di fazzoletto di contenimento in membrana elastomerica Copolene saldata per rinvenimento a fiamma tipo "Derbigum" Ampliamento Copertura piana Ex casa custode Copertura piana					8,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
						13,00	65,00	845,00
	OS6 (SbCat 3)							
90 a1.A07.002	F. e p. o. di discendenti pluviali in acciaio inox 8/10 ø 120 mm e altezza compreso terminale, cm 1.200, montati in opera, inclusi pezzi speciali come braga, raccordi o gomiti ed o ... o a espansione, oltre a terminale per pluviale ø120 e lunghezza cm 150, in acciaio 12/10, compresi elementi di fissaggio Ampliamento Pluviali acciaio inox	8,00			12,000	96,00		
	SOMMANO m					96,00	48,00	4'608,00
91 a1.A07.003	Fornitura e posa di pluviale con cassetta di raccordo in acciaio per il raccordo verticale di linea elettrica, simile agli esistenti per lo scarico delle acque meteoriche. Diametro esterno 120 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
92 a1.A07.004	F. e p. o. di cappello coprimuro in lamiera di acciaio inox laminata a freddo tipo AISI 304 sp. 8/10 sviluppo da 50 fino a cm 100,00 completo di saldature, giunti di dilatazione, ... ali, l'assistenza muraria per la posa e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte Ampliamento Cappello coprimuro m 22,30+22,30+18,7+18,7+3		85,00			85,00		
	A R I P O R T A R E					85,00		630'992,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,00		630'992,28
	Ex casa custode Cappello coprimuro *(lung.=12,6+12,6+7,10+7,10)		39,40			39,40		
	SOMMANO m					124,40	64,00	7'961,60
	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10) OG1 (SbCat 1)							
93 a1.A10.001	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cementizio alleggerito tipo "Isocal 500" con cemento tipo 325 e materiali espansi $\lambda=0,16/0,21$ W/mK, dato in opera per massetti p ... e a 500/600 kg/m3, confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m3 di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa							
	Ampliamento							
	P.T. solaio	378,00			0,100	37,80		
	1° P. solaio	378,00			0,065	24,57		
	2° P. solaio	378,00			0,065	24,57		
	Marcia piede zona A		10,32	1,585	0,195	3,19		
	Marcia piede zona B		2,07	7,610	0,130	2,05		
	Marcia piede zona B		2,40	7,310	2,285	40,09		
	Marcia piede zona C		15,00	1,815	0,195	5,31		
	Ex casa custode							
	Massetto isolante P.T.		12,60	7,100	0,080	7,16		
	SOMMANO mc					144,74	270,00	39'079,80
	A08_INTONACI (SbCap 8) OS7 (SbCat 4)							
94 a1.A08.001	Intonaco civile costituito da primo strato di rinza ffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir ... ani. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016, Greenbuilding rating 5, contenuto materiali riciclati = 63%							
	Ampliamento							
	P. T. - pareti interne in muratura							
	Laboratorio meccanico (21,10+7,15+1,81+7,20) * (lung.=21,1+7,15+1,81+7,2)		37,26		3,070	114,39		
	Detrazione aperture > 4 mq					-26,60		
	Laboratorio misure elettriche (10,56+7,20) *(lung.=10,56+7,2)		17,76		3,070	54,52		
	Detrazione aperture > 4 mq					-10,38		
	Laboratorio carpenteria (1,81+7,15+10,56) *(lung.=1,81+7,15+10,56)		19,52		3,070	59,93		
	Detrazione aperture > 4 mq					-9,40		
	Corridoio		3,20		3,070	9,82		
	Detrazione aperture > 4 mq					-1,87		
	1° P. - pareti interne - muratura							
	Laboratorio sistemi plc e informatica (7,2+11,78) * (lung.=7,20+11,78)		18,98		3,070	58,27		
	Detrazione aperture > 4 mq					-11,54		
	Laboratorio informatica *(lung.=7,2+1,81+11,78)		20,79			20,79		
	Detrazione aperture > 4 mq					-12,52		
	Aula A1 *(lung.=7,2+6,7)		13,90		3,070	42,67		
	Detrazione aperture > 4 mq					-11,54		
	Aula A2		6,67		3,070	20,48		
	Detrazione aperture > 4 mq					-5,52		
	Aula 3 *(lung.=1,81+7,15+6,7)		15,66		3,070	48,08		
	Detrazione aperture > 4 mq					-5,52		
	Corridoio		3,20		3,060	9,79		
	Detrazione aperture > 4 mq					-1,87		
	2° P. - pareti interne - muratura							
	Aula 4 - aula 7 *(lung.=7,2+6,7)	2,00	13,90		3,600	100,08		
	Detrazione aperture > 4 mq					-11,04		
	Aula 5 - aula 8	2,00	6,70		3,600	48,24		
	Detrazione aperture > 4 mq					-11,04		
	Aula 6 - aula 9 *(lung.=6,7+7,2+1,81)	2,00	15,71		3,600	113,11		
	Detrazione aperture > 4 mq					-11,04		
	Corridoio		3,20		3,600	11,52		
	A RIPORTARE					581,81		678'033,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					581,81		678'033,68
	Detrazione aperture > 4 mq Ex casa custode Riprese di intonaco Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					-1,87		
						30,00		
						741,69		
						-131,75		
						609,94	37,00	22'567,78
95 a1.A08.002	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir ... ura. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016, Greenbuilding rating 5, contenuto materiali riciclati = 63% Ampliamento Parete esterna nord/ovest Detrazione aperture *(par.ug.=(52,5+20,16+11,63)) Parete esterna sud/est Detrazione aperture *(par.ug.=(52,5+17,64+7,76)) Parete esterna sud/ovest Detrazione aperture Parete esterna nord/est Detrazione aperture *(par.ug.=(7+15,62)) Pareti, soffitto e riquadrature uscita su scala di sicurezza * (par.ug.=18,95+18,25+18,25) Architravi esterni porte e finestre Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	-84,29	22,30		11,900	265,37		
						-84,29		
						265,37		
						-77,90		
						58,91		
						-10,50		
						222,29		
						-22,62		
						55,45		
						20,00		
						887,39		
						-195,31		
						692,08	43,00	29'759,44
96 a1.A08.003	Armatura di intonaci mediante applicazione di rete in fibra di vetro, peso 140 g/mq. Ampliamento Armatura intonaci, misura come art. a1.A08.001, maggiorazione 10% SOMMANO mq					638,00		
						638,00	6,99	4'459,62
97 a1.A08.004	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente. Applicazione su intonaco grezzo Ampliamento Applicazione di rasante per raccordo con edificio esistente SOMMANO mq					70,00		
						70,00	11,19	783,30
98 a1.A08.005	F. e p. o. di adesivo rasante armato con rete antialcalina in fibra di vetro, per finitura di controtelai monoblocco isolanti. Malta rasante tipo "Sto Levell Duo Plus" sp. mm 3, da ... latoio, sfridi, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Ampliamento Applicazione di rasante pereti controtelaio monoblocco isolato Finestre cm 140x180(h) *(par.ug.=2*15)*(larg.=0,29+0,09) Finestre cm 140x250(h) *(par.ug.=2*35) Velelte impacchettamento frangisole *(par.ug.=2*50) Architrave interno finestre Porte luce cm 210x277(h) Architrave porte cm 210x277(h) Porte luce cm 140x277(h) Architrave porte cm 140x277(h) SOMMANO mq	30,00		0,380	1,800	20,52		
		70,00		0,380	2,500	66,50		
		100,00		0,130	0,260	3,38		
		50,00	1,40	0,090		6,30		
		4,00		0,380	2,800	4,26		
		2,00	2,20	0,380		1,67		
		4,00		0,380	2,800	4,26		
		2,00	1,40	0,380		1,06		
						107,95	28,15	3'038,79
	A R I P O R T A R E							738'642,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							738'642,61
	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10)							
99 a1.A10.008	F. e p. o. di isolamento acustico in rotolo in gomma riciclata, caratteristiche tecniche tipo Pavigran RW, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11/10/2017, ... o di rumore da calpestio (Ln,w) 55±60 dB. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 80%, certificato ICMQ Ampliamento P.T. solaio 1° P. solaio 2° P. solaio					378,00 378,00 378,00		
	SOMMANO mq					1'134,00	27,75	31'468,50
	A15_MASSETTI E PAVIMENTI (SbCap 13) OG1 (SbCat 1)							
100 a1.A15.003	F. e p. o. di massetto sottopavimento secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza (> 30 N/mm ²), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo di ... mm. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016, Greebuilding rating 5, contenuto materiali riciclati > 35% Ampliamento P.T. solaio 1° P. solaio 2° P. solaio Ex casa custode Massetto sottopavimento P.T.					378,00 378,00 378,00 85,00		
	SOMMANO mq					1'219,00	18,80	22'917,20
101 a1.A15.004	F. e p. o. di massetto sottopavimento secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza (> 30 N/mm ²), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo di ... desime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating5, dato in opera battuto, livellato e liscio. Per ogni cm in più Ampliamento P.T. solaio - per ogni cm in più 1° P. solaio - per ogni cm in più 2° P. solaio - per ogni cm in più Ex casa custode Massetto sottopavimento P.T.	378,00 378,00 378,00 85,00			4,000 3,000 3,000 4,000	1'512,00 1'134,00 1'134,00 340,00		
	SOMMANO mq					4'120,00	6,00	24'720,00
102 a1.A15.005	F. e p. o. di rete zincata a caldo, secondo DIN 1448 B, maglia mm 50x50 ø 1,6 per armatura massetti di sottofondo, con maglia laterale doppia per sovrapposizione Ampliamento P.T. solaio - maggiorazione 10% 1° P. solaio - maggiorazione 10% 2° P. solaio - maggiorazione 10%					416,00 416,00 416,00		
	SOMMANO mq					1'248,00	5,40	6'739,20
	OS6 (SbCat 3)							
103 a1.A15.008	F. e p. o. di pavimento in gres porcellanato colorato in massa, in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, a tinta unita, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla n ... ici a vista. Dimensioni cm 20x20/30x30, spessore 8,5-9 mm. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 30% Ampliamento P.T. Distributivo P.T. Distributivo ingresso aule	2,00	21,70 3,95	2,900 0,500		62,93 3,95		
	A RIPORTARE					66,88		824'487,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,88		824'487,51
	1° P. Distributivo e aule 2° P. Distributivo e aule Ex casa custode Pavimento ex casa custode		21,40 21,40	17,800 17,800		380,92 380,92		
	SOMMANO mq					85,00 913,72	52,05	47'559,13
104 a1.A15.009	Realizzazione di pavimento industriale ad alta resistenza meccanica con malta sintetica epossidica, con cariche quarzifere, posto su massetto esistente e meccanicamente solido, fra ... esistenza all'usura, alla compressione, agli olii, agli acidi e all'umidità. Classe di scivolosità non inferiore a R11. Ampliamento P.T. Laboratorio meccanico P.T. Laboratorio misure elettriche P.T. Laboratorio carpenteria		21,40 10,62 10,62	7,290 7,290 7,290		156,01 77,42 77,42		
	SOMMANO mq					310,85	48,70	15'138,40
105 a1.A15.006	F. e p. o. di profilo di separazione per pavimenti (giunto di dilatazione), in pvc, 10x8 mm, con alette laterali, colore bianco o grigio, posto in opera con ogni accorgimento, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ampliamento Giunto per pavimenti Ex casa custode Giunto per pavimenti		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,30	688,00
106 a1.A15.007	F. e p. o. di profilo di separazione per pavimenti (giunto di dilatazione), in alluminio con alette laterali e inserto in resina o pvc colore grigio cemento, 10x8/10 mm, a scorrimento ... o per posa a colla, posto in opera con ogni accorgimento, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ampliamento Ingresso aule e laboratori Ex casa custode Pavimenti interni		30,00 10,00			30,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	8,30	332,00
	A16_RIVESTIMENTI (SbCap 14)							
107 a1.A16.001	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... oneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccatura dei giunti, esclusi pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm spessore 8 mm Ex casa custode Bagno		7,30		1,200	8,76		
	SOMMANO mq					8,76	52,63	461,04
108 a1.A16.002	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Ex casa custode Pavimenti interni		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,50	270,00
109 a1.A16.003	F. e p. o. di battiscopa filo muro in legno massello a scelta della D.L. con base in lega di alluminio estruso anodizzato T6 (6060 T6), h cm 6, per fissaggio a muro o a cartongesso ... rizzante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo							
	A R I P O R T A R E							888'936,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							888'936,08
	per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in legno mm 8,5x58 Ampliamento 1° P. aule 1° P. corridoio 2° P. aule 2° P. corridoio Raccordi battiscopa SOMMANO m		148,00 54,50 81,50 54,40 20,00			148,00 54,50 163,00 54,40 20,00		
		2,00				439,90	27,00	11'877,30
110 a1.A16.004	F. e p. o. di battiscopa filo muro in alluminio con base in lega di alluminio estruso anodizzato T6 (6060 T6), h cm 6, per fissaggio a muro o a cartongesso, posto in opera mediant ... zante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in lega di alluminio Ampliamento P.T. aule P.T. corridoio SOMMANO m		127,00 54,50			127,00 54,50		
						181,50	25,00	4'537,50
	A14_OPERE IN PIETRA (SbCap 12)							
111 a1.A14.001	F. e p. o. di soglie in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di cm 3 e lunghezza non superiore a 1,5 m con le superfici a vista fiammate, a coste rifilate o sempliceme ... o le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe. In Pietra di Luserna o quarzite grigia Ampliamento Soglie uscita scala di sicurezza p.t.-1° p.-2° p. P.T. soglia laboratorio P.T. soglia laboratorio Ex casa custode Ingresso principale Ingresso corte interna SOMMANO mq	3,00 2,00 2,00	1,90 1,40 2,10	0,700 0,300 0,300		3,99 0,84 1,26		
			1,35 0,90	0,300 0,300		0,41 0,27		
						6,77	290,00	1'963,30
	A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15) OS7 (SbCat 4)							
112 a1.A17.004	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, finitura intonaco, per serramento in alluminio in mazzetta con frangisole impacchettabile, assemblato in cantiere, real ... fessurazione ove indicato dalla D.L. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x180, sp. muratura al finito cm 45,5 Ampliamento Finestre 140x180(h) SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	681,00	10'215,00
113 a1.A17.005	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, finitura intonaco, per serramento in alluminio in mazzetta con frangisole impacchettabile, assemblato in cantiere, real ... fessurazione ove indicato dalla D.L. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x250, sp. muratura al finito cm 45,5 Ampliamento Finestre 140x250(h) SOMMANO cadauno					35,00		
						35,00	832,00	29'120,00
114 a1.A17.006	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ...							
	A RIPORTARE							946'649,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							946'649,18
115 a1.A17.007	dicato dalla D.L. Portafinestra p.t. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x278, sp. muratura al finito cm 45,5 Ampliamento P.T. Portafinestra laboratorio SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	883,00	1'766,00
116 a1.A17.008	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... stra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 210/215x278, sp. muratura al finito cm 45,5 Ampliamento P.T. Portafinestra laboratorio P.T. - 1° P. e 2° P. uscite su scala di sicurezza SOMMANO cadauno					2,00		
						3,00		
						5,00	1'009,00	5'045,00
117 a1.A17.009	F. e p. o. di bancalino coibentato in lamiera, con taglio termico quarto lato inferiore, per serramenti in mazzetta, tipo RoverBlok, costituito da bancalino in lega di alluminio e ... le sigillature con la muratura sottostante. Spessore della muratura finita, cm 45,5 e luce libera del serramento cm 140 Ampliamento Bancalino finestre SOMMANO cadauno					33,00		
						33,00	146,00	4'818,00
	OS6 (SbCat 3)							
118 a1.A17.010	F. e p. o. di imbotte aggettante a "cannocchiale" per vano finestra, costituito da controtelaio isolato con caratteristiche tecniche e prestazionali tipo Roberblok Frangisole, agge ... ione del risvolto all'incontro con la muratura, come da particolari costruttivi. Imbotte m 1,70x6,30(h) e m 4,00x2,80(h) Ampliamento Imbotte a canocchiale m 4,00x2,80 Imbotte a canocchiale m 1,70x6,30 SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00		
						6,00	5'580,00	33'480,00
119 a1.A17.011	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x180 ... pprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed Ampliamento Finestre 140x180(h) SOMMANO mq	15,00		1,400	1,800	37,80		
						37,80	730,00	27'594,00
120 a1.A17.012	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm							
	A R I P O R T A R E							1'031'182,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'031'182,18
	140x250 ... pprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed Ampliamento Finestre 140x250(h)	35,00		1,400	2,500	122,50		
	SOMMANO mq					122,50	660,00	80'850,00
121 a1.A17.013	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 110x110 ... pprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed Ex casa custode P.T. finestre	6,00		1,100	1,100	7,26		
	SOMMANO mq					7,26	670,00	4'864,20
122 a1.A17.014	F. e p. o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 90x ... pprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed Ex casa custode P.T. portafinestra ingresso corte interna			0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	1'100,00	2'079,00
123 a1.A17.015	F. e p.o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 135x ... pprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed Ex casa custode P.T. portafinestra ingresso principale			1,350	2,500	3,38		
	SOMMANO mq					3,38	1'200,00	4'056,00
124 a1.A17.016	F. e p.o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x ... pprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed Ampliamento P.T. portafinestra laboratorio	2,00		1,400	2,780	7,78		
	SOMMANO mq					7,78	1'270,00	9'880,60
125 a1.A17.017	F. e p. o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 210 ... pprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed Ampliamento P.T. portafinestra laboratorio Portafinestra uscite su scala di sicurezza	2,00 5,00		2,150 2,150	2,780 2,780	11,95 29,89		
	SOMMANO mq					41,84	1'060,00	44'350,40
	A07_TETTI E OPERE DA LATTONIERE (SbCap 7)							
	A RIPORTARE							1'177'262,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'177'262,38
126 a1.A07.005	F. e p. o. di lamiera di alluminio anodizzato elettrocolorato RAL a scelta della D.L. sp. 8/10 mm, sagomato, per rivestimento imbotti finestra interno ed esterno, come da elabora ... saggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte Ampliamento Imbotti interni finestre e portefinestra. Totale mq 44,00. Maggiorazione 20% Rivestimento in facciata imbotti finestra. Totale mq 19,00. Maggiorazione 10%					53,00		
	SOMMANO mq					21,00		
						74,00	35,00	2'590,00
127 a1.A07.006	F. e p. o. di lamiera di alluminio anodizzato elettrocolorato RAL a scelta della D.L. sp. 8/10 mm, sagomato, per paraspigoli per pareti in cartongesso, fissaggio alla muratura me ... saggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte Ampliamento Paraspigoli pareti in cartongesso	32,00	2,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	15,00	960,00
128 a1.A07.007	F. e p. o. di lamiera di acciaio inox AISI 304, finitura satinata, altezza cm 10 per battiscopa esterno perimetrale, con sguscia a pavimento e raccordo con intonaco di facciata, s ... ggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte. Ampliamento Battiscopa esterno. Totale m 83,00. Maggiorazione 10%		91,00		0,120	10,92		
	SOMMANO mq					10,92	50,00	546,00
	A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15)							
129 a1.A17.018	F. e p. o. di tende alla veneziana tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, autoportante a lamelle agganciate, per ... a (hs) mm 235 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 10% Ampliamento Finestre 140x180(h)					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	780,00	11'700,00
130 a1.A17.019	F. e p. o. di tende alla veneziana tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, autoportante a lamelle agganciate, per ... a (hs) mm 260 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 10% Ampliamento Finestre 140x250(h)					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	877,00	30'695,00
131 a1.A17.020	F. e p. o. di tende alla veneziana con lamelle da 15 mm di larghezza in alluminio verniciato a fuoco sp. mm 0,2, cassonetto in alluminio estruso 20x20 mm, compreso spiaggiante in al ... ementi di fissaggio. Colore a scelta della D.L. Dimensioni indicative cm 30/95x70/140(h) e sopraluce fino a cm 200x30(h) Ampliamento P.T. Portafinestra laboratorio Ex casa custode					14,50		
	A RIPORTARE					14,50		1'223'753,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,50		1'223'753,38
	Ingresso principale Ingresso corte interna Finestre cm 110x110(h)	6,00		1,000	1,000	2,50 1,50 6,00		
	SOMMANO mq					24,50	48,50	1'188,25
132 a1.A17.021	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60, ampiezza muro 1.800x2.150 mm Ampliamento P.T. - 1° P. - 2° P. vano corridoio su edificio esistente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	901,00	2'703,00
133 a1.A17.022	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Ampliamento P.T. - 1° P. - 2° P. porte tagliafuoco art. a1.A17.021					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	236,61	709,83
A18_OPERE DA FALEGGNAME (SbCap 16)								
134 a1.A18.001	F. e p. o. di porta interna in legno con n. 2 ante mobili asimmetriche, cm 95+35x210/250 con sopraluce fisso, a battente piano tamburato, completa di telaio maestro in listellare i ... e vetro di sicurezza 33.2 acustico, abbattimento 38 dB, completo di telaio, guarnizioni, fermavetro e mostre a incastro. Ampliamento P.T. 1° P. 2° P.					4,00 7,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	845,95	14'381,15
135 a1.A18.002	F. e p. o. di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, copri ... io, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di cm 90x210(h), con anta cieca laccata colorata a scelta della D.L. Ex casa del custode Porte interne					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	479,81	1'919,24
136 a1.A18.003	F. e p. o. di tavolato in legno massello di pino douglas dim. cm 200x30x3(h), verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, per sudute ... e telaio in acciaio inox sez mm 15x15x1,5 conteggiato a parte, mediante angolari in acciaio e viteria, questi compresi Ampliamento Panche a muro - elementi distributivi	12,00	1,35	0,450		7,29		
	SOMMANO mq					7,29	140,00	1'020,60
137 a1.A18.004	F. e p. o. di tunnel solare tipo Velux TCR0010, con diffusore quadrato foro cm 60x60, per tetti piani, composto da captatore con basamento in pvc e cupola in acrilico trasparente, ... iera al vapore per lo sviluppo del tunnel, in polietilene sp. mm 0,15 Velux BBX0000C ed elemento terminale supplementare Ampliamento							
	A R I P O R T A R E							1'245'675,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'245'675,45
	2° P. elemento distributivo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'660,00	4'980,00
	A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE (SbCap 9) OS7 (SbCat 4)							
138 a1.A09.001	F. e p. o. di controparete per protezione termica dei pilastri, mediante lastre accoppiate tipo Gyproc Habito Clima BV Activ'Air da 12,5 mm con isolante in lana minerale dello spes ... a microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% Ampliamento P.T. 1° P. 2° P.		22,50 22,50 22,50		3,070 3,070 3,600	69,08 69,08 81,00		
	SOMMANO mq					219,16	62,00	13'587,92
139 a1.A09.002	F. e p. o. di controparete portante per la formazione di cavedi, mediante lastre accoppiate tipo Gyproc Habito Clima BV Activ'Air da 12,5 mm con isolante in lana minerale dello spe ... a microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% Ampliamento P.T. - 1,6+1,6+1,9 m 1° P. - 1,6+1,6+1,9+0,9 m 2° P. - 1,6+1,6+1,9+0,9 m		5,10 6,00 6,00		3,200 3,200 3,730	16,32 19,20 22,38		
	SOMMANO mq					57,90	88,00	5'095,20
140 a1.A09.003	F. e p. o. di parete divisoria tra spazi distributivi e aule, tipo Gyproc SA 150/100 LA34 STD DG dello spessore totale di 150 mm, costituita da lastre di gesso rivestito (tipo A se ... to lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,2 m. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% Ampliamento P.T. 1° P. 2° P.		35,15 34,50 34,50		3,200 3,200 3,730	112,48 110,40 128,69		
	SOMMANO mq					351,57	145,00	50'977,65
141 a1.A09.004	F. e p. o. di parete divisoria tra le aule, tipo Gyproc SA 150/100 L A34 dello spessore totale di 150 mm, costituita da 2 lastre di gesso rivestito per lato (tipo A secondo UNI EN ... to lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,2 m. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% Ampliamento P.T. 1° P. 1° P. 2° P.		6,80 7,30 7,15 7,15		3,200 3,200 3,200 3,730	21,76 23,36 45,76 106,68		
	SOMMANO mq	2,00 4,00				197,56	143,00	28'251,08
142 a1.A09.005	F. e p. o. di controparete per esterni costituita da pannelli in cemento fibrorinforzato tipo Aquapanel outdoor di Knauff, sp. min. 12,5 mm, peso 17 kg/m2, conducibilità termica 0, ... o Aquapanel Q4 finish per uno spessore non inferiore a 5 mm, previa stesura di una mano di primer su tutta la superficie Ampliamento							
	A R I P O R T A R E							1'348'567,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'348'567,30
	P.T. uscita su scala di sicurezza 1° P. uscita su scala di sicurezza 2° P. uscita su scala di sicurezza		1,11 1,11 1,11		3,070 3,070 3,600	3,41 3,41 4,00		
	SOMMANO mq					10,82	89,50	968,39
143 a1.A09.006	F. e p. o. di controsoffitto a moduli 600x600 mm costituito da pannelli in lana di roccia ad alta densità con specifiche Eurocoustic Tonga A 22 da 22 mm, rivestiti con velo di vet ... ipo Isover PAE 4+, sp. mm 45, tagli, fissaggi e sfridi (5%). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% Ampliamento P.T. corridoio 1° P. corridoio 2° P. corridoio 2° P. aule *(par.ug.=(50,34+50,34+50,12+50,12+50,12)*1,05)							
	SOMMANO mq	316,22				316,22		
	SOMMANO mq					429,35	67,00	28'766,45
144 a1.A09.007	F. e p. o. di controsoffitto continuo tipo Gyproc CS.AD 27/48 L Habito, costituito da lastre di gesso additivato con fibre di vetro, con densità del nucleo incrementata, rivestito ... ipo Isover PAR 4+ sp. 45 mm, tagli, fissaggi e sfridi (10%). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% Ampliamento P.T. aule e corridoio (0,6+11,15+11,15+153,3+76,28+76,28)*1,10 *(par.ug.=(0,6+11,5+11,5+153,3+76,28+76,28)*1,1) 1° P. aule e corridoio (0,6+11,90+11,90+84,19+67,39+50,12+50,12+50,34)*1,10 *(par.ug.=(0,6+11,90+11,90+84,19+67,39+50,12+50,12+50,34)*1,1) 2° P. aule e corridoio (0,6+11,90+11,90)*1,1 *(par.ug.=(0,6+11,9+11,9)*1,1)							
	SOMMANO mq	362,41				362,41		
	SOMMANO mq	359,22				359,22		
	SOMMANO mq	26,84				26,84		
	SOMMANO mq					748,47	61,50	46'030,90
145 a1.A09.008	F. e p. o. di botola di ispezione rasomuro, con apertura clic-clac, telaio in alluminio verniciato bianco, completa di guarnizioni, filtro antipolvere e cavetto di sicurezza in acciaio. Dimensioni cm 60x60 Ampliamento Botole per controsoffitto					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	112,50	450,00
	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10)							
146 a1.A10.007	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di roccia, densità 40 kg/mc, sp. cm 5, conduttività termica 0,035 W/mk Ampliamento Isolamento controparete art. a1.A09.005					10,82		
	SOMMANO mq					10,82	9,96	107,77
	A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15) OS18 (SbCat 6)							
147 a1.A17.001	F. e p. o. di ringhiera parapetto in ferro, di altezza cm 100, sviluppo m 76,50, sagomata secondo lo sviluppo delle rampe e dei pianerottoli, conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 8 ... ala, in UPN.							
	A RIPORTARE							1'424'890,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'424'890,81
148 a1.A17.002	Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. Peso stimato dell'acciaio 930 kg Ampliamento Parapetto sommitale SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	9'578,00	9'578,00
149 a1.A17.003 S	F. e p. o. di ringhiera parapetto di altezza cm 100, sviluppo m 85,00 come da elaborato grafico, da realizzare secondo lo sviluppo delle rampe della scala, conforme a D.M. 17/01/20 ... rticali a sostegno del corrimano kg 81; - correnti e montanti kg 1.800; - correnti intermedi kg 620; - fermapiede kg 620 Ampliamento Parapetto scala di sicurezza SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	28'540,00	28'540,00
149 a1.A17.003 S	F. e p. o. di grigliato elettroforgiato per pedate e pianerottoli della scala di sicurezza esterna, realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI ... guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm CORPO SCALA SCALA - PIANEROTTOLI GRANDI SCALA - PIANEROTTOLI PICCOLI SCALA - PEDATE SOMMANO mq	2,00	5,70	4,100		46,74		
		2,00	1,88	4,100		15,42		
		38,00	1,80	0,300		20,52		
						82,68	147,00	12'153,96
150 a1.A17.023	F. e p. o. di pannelli autoportanti in lamiera di alluminio stirata tipo "Fils-linea protech -modello Gate" costituiti da lamiera stirata piana sp. mm 2 saldata a profilo di borda ... rifilature. Sono esclusi: carpenterie di supporto e viterie. Dimensioni indicative dei pannelli: 1040/1180x2000/2130 mm Ampliamento Pannellatura di rivestimento scala esterna di sicurezza Lato lungo - pannelli cm 110,6x206,5 Lato corto - pannelli cm 118,5x206,5 SOMMANO mq	35,00	1,11		2,065	80,23		
		20,00	1,19		2,065	49,15		
						129,38	176,50	22'835,57
	A23_CARPENTERIE METALLICHE (SbCap 18)							
151 a1.A23.001 S	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... i trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 CORPO SCALA TUBOLARI SOTTOSTRUTTURA LAMIERA STIRATA - tubolari 120x120x4 SOMMANO kg					3073,630	3'073,63	
						3'073,63	4,80	14'753,42
152 a1.A23.002 S	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 CORPO SCALA SCALA - PROFILI HEA240 SCALA - PROFILI HEA260 SCALA - PROFILI UPN180 SCALA - PROFILI UPN200		37,00		60,300	2'231,10		
			69,00		68,200	4'705,80		
			98,00		22,000	2'156,00		
			84,00		25,300	2'125,20		
	A RIPORTARE					11'218,10		1'512'751,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'218,10		1'512'751,76
	Carpenteria per fissaggi lamiera stirate ed elementi di finitura metallici				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					11'418,10	4,60	52'523,26
153 a1.A23.003 S	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza ... , spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CORPO SCALA BARRE D16 BARRE D12	48,00 4,00			1,578 0,888	75,74 3,55		
	SOMMANO kg					79,29	8,20	650,18
154 a1.A23.004 S	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 SCALA - PROFILI HEA240 SCALA - PROFILI HEA260 SCALA - PROFILI UPN180 SCALA - PROFILI UPN200		37,00 69,00 98,00 84,00		60,300 68,200 22,000 25,300	2'231,10 4'705,80 2'156,00 2'125,20		
	SOMMANO kg					11'218,10	0,02	224,36
155 a1.A23.005 S	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg CORPO SCALA SCALA - PROFILI HEA240 SCALA - PROFILI HEA260 SCALA - PROFILI UPN180 SCALA - PROFILI UPN200		37,00 69,00 98,00 84,00		60,300 68,200 22,000 25,300	2'231,10 4'705,80 2'156,00 2'125,20		
	SOMMANO kg					11'218,10	0,50	5'609,05
156 a1.A23.006 S	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiera e tubi di peso inferiore a 80 kg CORPO SCALA TUBOLARI SOTTOSTRUTTURA LAMIERA STIRATA - tubolari 120x120x4				3073,630	3'073,63		
	SOMMANO kg					3'073,63	0,60	1'844,18
	OG1 (SbCat 1)							
157 a1.A23.007	F. e p. o. acciaio inox AISI 304 o 316, con impiego di profilati semplici quali tubolari, piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili medi ... dei pezzi finiti in cantiere, materiale di saldatura ed eventuale applicazione di protettivo antiruggine, trasparente. Angolari, piatti e profilati semplici. Panche corridoi Bandella in acciaio fermapavimento, marciapiede B e C * (lung.=7,22+9,05)	6,00	8,00 16,27	0,150	0,507 24,000	24,34 58,57		
	SOMMANO kg					82,91	26,30	2'180,53
	A20_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE (SbCap 17) OS7 (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							1'575'783,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'575'783,32
158 a1.A20.001	Tinteggiatura di superfici con idropittura traspirante avente proprietà anallergiche, alle resine vegetali, antistatica, tipo "Solas - Traspirante M11", per interni, a tre mani a c ... =48 mm; Sd=0,005 m. Misurazione della superficie, con detrazione dei vuoti, computando a parte le relative riquadrature. Ampliamento P.T. pareti (38,5+18,3+20,11) P.T. soffitto (153,29+76,28+76,28) 1° P. pareti (19,5+18,5+16,36+7,42+14,5) 1° P. soffitto (84,19+67,39+50,12+50,34+50,12) 2° P. pareti (14,5+7,42+16,30+14,50+7,42+16,30) 2° P. soffitto (50,12+50,12+50,12+50,12+50,34+50,34) Detrazione vani porta e finestra		76,91		1,870	143,82		
						305,85		
			76,28		1,870	142,64		
						302,16		
			76,44		2,400	183,46		
						301,16		
						-123,16		
	Sommano positivi mq					1'379,09		
	Sommano negativi mq					-123,16		
	SOMMANO mq					1'255,93	10,15	12'747,69
159 a1.A20.002	Tinteggiatura con smalti murali, ecologico, all'acqua con resine acriliche in dispersione, per interni, a due mani a coprire, bianca o colorata, a scelta della D.L. effetto satinat ... 'acqua. Misurazione della superficie tinteggiata, con detrazione dei vuoti, computando a parte le relative riquadrature. Ampliamento P.T. pareti fino a m 1,20(h) 1° P. pareti fino a m 1,20(h) 2° P. pareti fino a m 1,20(h) Detrazione vani porta e finestra		76,91		1,200	92,29		
			76,28		1,200	91,54		
			76,44		2,400	183,46		
						-56,70		
	Sommano positivi mq					367,29		
	Sommano negativi mq					-56,70		
	SOMMANO mq					310,59	18,00	5'590,62
160 a1.A20.003	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, ap ... eno, con detrazione dei vuoti aventi superfici superiori a 4,00 mq cadauno, computando a parte le relative riquadrature. Ampliamento Tinteggiatura esterna. Misura come voce A08.002 Edifici esistenti Tinteggiature di raccordo					693,00		
	SOMMANO mq					250,00		
						943,00	19,00	17'917,00
	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 11) OS6 (SbCat 3)							
161 a1.A12.001	Fornitura e posa di condotto di areazione in PVC a filo soffitto da locale soccorritore fino a parete esterna completa di carotaggi su parete interna ed esterna, sigillatura, installazione di griglie antinsetti sulla parete interna ed esterna. Diametro esterno 120 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
	PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2) D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22) OS30 (SbCat 8)							
162 a1.D02.001	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello LDX800 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti							
	A R I P O R T A R E							1'612'238,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'612'238,63
	caratteri ... erra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 650x660x217 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'100,00	3'100,00
163 a1.D02.002	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello LDX800 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteri ... rra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 2150x910x230 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'900,00	10'900,00
164 a1.D02.003	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello MDX400 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteri ... rra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 1095x700x215 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'100,00	5'100,00
165 a1.D02.004	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello MDX400 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteri ... erra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 895x700x215 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
166 a1.D02.005	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello MDX400 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteri ... erra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 895x700x215 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
167 a1.D02.006	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello IDROBOARD o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratt ... erra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 822x448x161 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
168 a1.D02.007	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello IDROBOARD o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratt ... erra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed							
	A R I P O R T A R E							1'641'738,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'641'738,63
169 a1.D02.008	EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 622x448x161 mm SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'400,00	2'400,00
170 a1.D02.009	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello IDROBOARD o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratt ... erra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 822x448x161 mm SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
171 a1.D02.010	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Gewiss modello GW40104 - Quadro di distribuzione a parete o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI E ... elettrici allegati al progetto esecutivo (quadro Q.9). Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 298x420x140 mm SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	300,00	300,00
171 a1.D02.010	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le ... ancoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 54x54 mm. SOMMANO m		125,00			125,00		
						125,00	15,80	1'975,00
172 a1.D02.011	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le ... ncoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 200x54 mm. SOMMANO m		350,00			350,00		
						350,00	22,50	7'875,00
173 a1.D02.012	Fornitura e posa di passarella metallica a filo con coperchio marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le ... ncoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 200x54 mm. SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	32,50	325,00
174 a1.D02.013	Fornitura e posa di passarella metallica a filo con coperchio marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le ... ncoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 300x54 mm. SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00	38,80	1'552,00
	A R I P O R T A R E							1'658'665,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'658'665,63
175 a1.D02.014	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cav. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i p ... ncoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 300x54 mm.		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	28,80	547,20
176 a1.D02.015	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le ... coraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 300x105 mm.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	35,00	3'150,00
177 a1.D02.016	Fornitura e posa di canale in materiale termoplastico marca BOCCHIOTTI modello TA-N o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzi ... ione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP40. Dimensione 60x40 mm.		128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	14,50	1'856,00
178 a1.D02.017	Fornitura e posa di canale in materiale termoplastico marca BOCCHIOTTI modello TA-N o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzi ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP40. Un setto separatore. Dimensione 100x40 mm.		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	25,50	714,00
179 a1.D02.018	Fornitura e posa di canalizzazione in tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornita e posta in ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,30	660,00
180 a1.D02.019	Fornitura e posa di canalizzazione in tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, ... ta, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. Grado di protezione IP55. Diametro esterno mm 25.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,90	534,00
181 a1.D02.020	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. con isolamento in gomma di qualità G16 ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 1x150mm2		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	19,25	6'930,00
182	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma							
	A R I P O R T A R E							1'673'056,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'673'056,83
a1.D02.021	etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. con isolamento in gomma di qualità G16 ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 1x95mm2		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	15,20	1'824,00
183 a1.D02.022	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 5G10mm2		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	9,80	1'960,00
184 a1.D02.023	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. con isolamento in gomma di qualità G16 ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 5G10mm2		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,80	245,00
185 a1.D02.024	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 5G6mm2		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,82	846,00
186 a1.D02.025	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 5G4mm2		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,60	276,00
187 a1.D02.026	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 3G4mm2		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,60	936,00
188 a1.D02.027	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 3G2,5mm2		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,90	2'320,00
189 a1.D02.028	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole							
	A R I P O R T A R E							1'681'463,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'681'463,83
	di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x2,5mm2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,40	360,00
190 a1.D02.029	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 3G1,5mm2		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO kW					1'500,00	2,50	3'750,00
191 a1.D02.030	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 1x50mm2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,90	1'185,00
192 a1.D02.031	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 1x25mm2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,30	265,00
193 a1.D02.032	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 1x16mm2		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,90	1'950,00
194 a1.D02.033	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo unipolare flessibile per interni e cablaggi, isolato con con HEPR di qualità G17 a bassissima emissione di alogeni, di fumi, gas tossici ... oro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Colore G/V. Formazione 1x50mm2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,73	1'459,50
195 a1.D02.034	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo unipolare flessibile per interni e cablaggi, isolato con con HEPR di qualità G17 a bassissima emissione di alogeni, di fumi, gas tossici ... oro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Colore G/V. Formazione 1x25mm2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,25	112,50
196 a1.D02.035	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo unipolare flessibile per interni e cablaggi, isolato con con HEPR di qualità G17 a bassissima emissione di alogeni, di fumi, gas tossici ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 1x16mm2							
	A RIPORTARE							1'690'545,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'690'545,83
	SOMMANO m		500,00			500,00		
197 a1.D02.036	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo unipolare flessibile per interni e cablaggi, isolato con con HEPR di qualità G17 a bassissima emissione di alogeni, di fumi, gas tossici ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 1x1,5mm2					500,00	0,70	350,00
	SOMMANO m		600,00			600,00		
198 a1.D02.037	Fornitura e posa di condotto a barre marca ZUCCHETTI modello Lb Plus tipo A a 4 conduttori o equivalente concordata con la D.L., con grado di protezione IP55, adatto per la distrib ... la giunzione degli elementi rettilinei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata 40A					62,00		
	SOMMANO m					62,00	31,00	1'922,00
199 a1.D02.038	Fornitura e posa di condotto a barre marca ZUCCHETTI modello Lb Plus tipo A a 4 conduttori o equivalente concordata con la D.L., con grado di protezione IP55, adatto per la distrib ... la giunzione degli elementi rettilinei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata 63A					63,00		
	SOMMANO m		63,00			63,00	38,00	2'394,00
	D03_ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA (SbCap 23)							
200 a1.D03.001	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per interno da installare ad incasso a soffitto marca 3FFILIPPI modello 22710 L320-32W LED OP 596x596VT IP54 parte a vista IP2 ... cessori per il fissaggio, cablaggio elettronico con alimentatore predisposto per il controllo e la dimmerizzazione DALI					144,00		
	SOMMANO n.					144,00	248,00	35'712,00
201 a1.D03.002	Fornitura e posa di rilevatore di presenza e luminosità a controllo DALI da installare ad incasso su controsoffitto in cartongesso marca BEG-LUXOMAT modello PD4-M DALI-DE/AP bianco ... FG16OR16 formazione 3G1,5 mm2; il collegamento dell'alimentatore,dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	220,00	3'960,00
202 a1.D03.003	Fornitura e posa di rilevatore di presenza e luminosità a controllo DALI da installare ad incasso su controsoffitto in cartongesso marca BEG-LUXOMAT modello PD4-S DALI-DE/AP bianco ... FG16OR16 formazione 3G1,5 mm2; il collegamento dell'alimentatore,dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	220,00	1'760,00
203	Fornitura e programmazione di telecomando IR per comando							
	A R I P O R T A R E							1'737'063,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'737'063,83
a1.D03.004	rilevatore di presenza e luminosità a controllo DALI marca BEG-LUXOMAT modello IR-PD-1C o equivalente concordato con la D.L.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,00	30,00
204 a1.D03.005	Fornitura e posa di punto luce DALI realizzati in vista su struttura in cartongesso, esclusa la linea dorsale. Sono comprese: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente IP44; ... 16(o)M16 formazione 5G1,5 mm2; il collegamento dell'alimentatore,dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale					170,00		
	SOMMANO cad					170,00	19,60	3'332,00
205 a1.D03.006	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per esterno da installare ad incasso a parete marca TARGETTI modello ZEDGE 13W LED 3000K IP66 classe II ottica floor-washer c ... o equivalente concordata con D.L., completa di controcassa codice 1E3219, alimentatore integrato, escluso opere murarie					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	405,00	4'050,00
206 a1.D03.007	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per esterno da installare su palo ancorato al terreno marca TARGETTI modello MR.BO 24W LED 3000K IP68 classe II ottica360° cod ... alente concordata con D.L., completa di piastra con zanche codice 1E3448, alimentatore integrato, escluso opere murarie					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	535,00	2'140,00
207 a1.D03.008	Fornitura e posa di punto luce a doppia alimentazione realizzato a vista con tubazione rigida in PVC pesante esecuzione IP55. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, i cavi elettrici tipo FS17-450/750 e FTG18OM16					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,00	144,00
208 a1.D03.009	Fornitura e posa di puntoluca in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabil ... ioni, la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, il cavo tipo FS17-450/750. Sono escluse le opere murarie.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	17,00	238,00
209 a1.D03.010	Fornitura e posa di punto presa 2x10/16A+T tipo Schuko, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitt ... avo tipo FS17-450/750, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie.					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	35,00	2'730,00
210	F. e p. o. di applique da esterno in acciaio inox effetto							
	A R I P O R T A R E							1'749'727,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'749'727,83
a1.D03.011	spazzolato o satinato, a singola emissione, dotata di faretto GU10/50W, alimentazione 220V, a illuminazione diretta a led, ... n. 4 viti a brugola esagonale, a testa piatta. Sono compresi il faretto e l'allacciamento all'impianto di alimentazione Applique esterna a muro - porte di uscita					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	280,00	1'960,00
211 a1.D03.012	F. e p. o. di segnapasso in applicazione da incasso, su muratura o calcestruzzo armato, dotata di corpo in pvc e placca esterna in acciaio inox satinato o spazzolato mm 170x70, ti ... so nelle sedute in c.a.), fissaggio mediante viti a brugola in acciaio a testa piatta e tassello chimico o ad espansione Segnapasso per sedute e pedate rampe esterne					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	97,00	1'455,00
212 a1.D03.013	F. e p. o. di profilo in alluminio 6060 verniciato RAL9010 per incasso rapido a controsoffitto in lastre di cartongesso, per striscia a led. Dimensioni profilo mm 27,5x14,6 dotato ... 0°. Sono compresi strip led 220 V, 10W/m, 840 lm, grado di protezione IP65 e allacciamento all'impianto di alimentazione Ampliamento Striscia a led a controsoffitto - elementi distributivi	14,00	3,02			42,28		
	SOMMANO m					42,28	32,00	1'352,96
D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)								
213 a1.D02.039	Fornitura e posa di punto presa 2x10/16A+T tipo Schuko, a bordo canale PVC autoestingente. Sono compresi: la quota parte di: scatole di derivazione/infilaggio/supporto, cavo tipo FG16OM16, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	35,00	840,00
214 a1.D02.040	Fornitura e posa di punto comando, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezio ... avo tipo FS17-450/750, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie.					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	22,00	506,00
215 a1.D02.041	Fornitura e posa di punto comando a due pulsanti interbloccati per comando tapparelle in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento ... avo tipo FS17-450/750, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie.					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	23,00	1'564,00
216 a1.D02.042	Fornitura e posa di punto connessione per motori tende corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili. Sono compresi: le canalizza ... i; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, i cavi elettrici tipo FS17-450/750. Escluse le opere murarie.					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'757'405,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		1'757'405,79
	SOMMANO cad					50,00	18,00	900,00
217 a1.D02.043	Fornitura e posa di conduttura per alloggiamento centralina tende corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili. Sono compresi: 1 ... derivazione/infilaggio dimensioni 160x130x70mm ad incasso, i cavi elettrici tipo FS17-450/750. Escluse le opere murarie.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	23,00	368,00
218 a1.D02.044	Fornitura e posa di punto di derivazione da canale/passarella di condutture elettriche in cavo con guaina composto da: scatola di derivazione 150x110x70mm fissata a parete, tubazio ... ametro 32 mm fissata a soffitto lunghezza <=1,5 m con funzione di guida cavi, escluse linee elettriche. Esecuzione IP44					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	35,00	1'785,00
219 a1.D02.045	Fornitura e posa di punto di derivazione da canale/passarella di condutture elettriche in cavo con guaina composto da: scatola di derivazione 300x220x120mm fissata a parete, tubazione in PVC diametro 32 mm fissata a soffitto lunghezza <=1,5 m, escluse linee elettriche. Esecuzione IP44					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	50,00	1'050,00
220 a1.D02.046	Fornitura e posa di derivazione di potenza da canale/passarella utenza trifase In=50A. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, la tubazione rigida in PVC serie pesante, il cavo tipo FG16(o)M16, le connessioni. Esecuzione IP55					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	45,00	765,00
221 a1.D02.047	Fornitura e posa di derivazione di potenza da canale/passarella utenza monofase In=16A. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, la tubazione rigida in PVC serie pesante, il cavo tipo FG16(o)M16, le connessioni. Esecuzione IP55					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	25,00	550,00
222 a1.D02.048	Fornitura e posa di derivazione di potenza da canale/passarella utenza monofase In=10A. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, la tubazione rigida in PVC serie pesante, il cavo tipo FG16(o)M16, le connessioni. Esecuzione IP55					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	20,00	440,00
223 a1.D02.049	Fornitura e posa di derivazione da canale/passarella per connessione blindosbarra trifase. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, ... pesante, la testata di alimentazione della blindosbarra In=63A, il cavo tipo FG16(o)M16 formazione 5G10, le connessioni.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,00	330,00
	A R I P O R T A R E							1'763'593,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'763'593,79
224 a1.D02.050	Fornitura e posa di derivazione da canale/passarella per connessione blindosbarra trifase. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, ... pesante, la testata di alimentazione della blindosbarra In=40A, il cavo tipo FG16(o)M16 formazione 5G6, le connessioni.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	90,00	540,00
225 a1.D02.051	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL1 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopolimero per installazione a vista a parete con eventuale ... occata+fusibili IEC309 16A IP55 3P+N+T 400V, n°1 presa interbloccata+fusibili IEC309 16A IP55 2P+T 230V. Esecuzione IP55					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	260,00	4'420,00
226 a1.D02.052	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL2 composta da quadretto prese civili marca GEWISS serie Q-DIN o equivalente concordata con la D.L., in materiale termoplastico per insta ... con eventuale irrigidimento per pareti leggere, comprendente: n°2 presa UNEL 10/16A; n°4 prese 10/16A. Esecuzione IP55					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	120,00	1'560,00
227 a1.D02.053	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL3 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopolimero per installazione a vista a parete con eventuale ... gere, comprendente: quadro stagno dotato di: n°1 presa interbloccata+fusibili IEC309 16A IP55 2P+T 230V. Esecuzione IP55					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,00	270,00
228 a1.D02.054	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL4 composta da quadretto prese civili marca GEWISS serie Q-DIN o equivalente concordata con la D.L., in materiale termoplastico per insta ... nto per pareti leggere, comprendente: n°2 presa UNEL 10/16A;n°4 prese 10/16A, n°1 presa RJ45 cat.6 UTP. Esecuzione IP55					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	138,00	414,00
229 a1.D02.055	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL5 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopolimero per installazione a vista a parete in esecuzione IP55 comprendente: quadro cieco dotato di: n°1 presa interbloccata+fusibili IEC309 16A IP55 3P+N+T 400V. Esecuzione IP55					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,00	90,00
230 a1.D02.056	Fornitura e posa di pulsante per sgancio di emergenza a due contatti tipo NO per installazione a vista completo di spia luminosa, vetro frangibile e cartello segnalazione conforme D.Lgs.81/2008					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'770'887,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'770'887,79
	SOMMANO a corpo					2,00	50,00	100,00
231 a1.D02.058	Realizzazione di opere elettriche, comprensive della fornitura e posa in opera di cavi, eventuali apparecchi di protezione, pezzi speciali e quanto necessario per la corretta alimentazione e protezione elettrica degli impianti meccanici. Compresi cavi e materiale di consumo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80,00	80,00
	D05_IMPIANTI DI TERRA (SbCap 24)							
232 a1.D05.001	Fornitura e posa di punto di allaccio per collegamento equipotenziale principale realizzato con cavo tipo FS17 450/750 V - CPR - Cca-s3, d1, a3 colore G/V, da porre in opera all'in ... accessori per la connessioni delle masse/ masse estranee, al collettore di terra.Collegamento principale sezione 25 mm2.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,00	150,00
	D06_IMPIANTI SPECIALI-CABLAGGIO STRUTTURATO (SbCap 25)							
233 a1.D06.001	Fornitura e posa di punto presa RJ45 cat.6 UTP, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavi ... dio di zona max 30 ml, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie.					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	65,00	2'145,00
234 a1.D06.002	Fornitura e posa di punto presa RJ45 cat.6 UTP, su canale attrezzato in PVC autoestinguento. Sono compresi: la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio/supporto, quota p ... dio di zona max 30 ml, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	65,00	1'560,00
235 a1.D06.003	Fornitura e posa di quadro per impianti di cablaggio strutturato struttura rack modulare da 19" marca Bticino modello btnet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acci ... esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'534,00	1'534,00
236 a1.D06.004	Fornitura e posa di quadro per impianti di cablaggio strutturato struttura rack modulare da 19" marca Bticino modello btnet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acci ... d esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'376,00	1'376,00
	A R I P O R T A R E							1'777'832,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'777'832,79
237 a1.D06.005	Fornitura e posa di quadro per impianti di cablaggio strutturato struttura rack modulare da 19" marca Bticino modello btnet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acci ... esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'195,00	1'195,00
238 a1.D06.006	Fornitura e posa di cavo dati multicoppia intrecciato non schermato tipo AWG24 Cat.6 UTP, guaina esterna LSZH, compatibile con gli standard POE e POEP per alimentazione di apparecchi a distanza fino a 13W o 25W		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	1,65	1'650,00
239 a1.D06.007	Fornitura e posa di cavo da esterno con doppia guaina per trasmissione dati in fibra ottica multimodale categoria OM3 con armatura in nastro di acciaio corrugato ed elementi di sc ... cluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le attestazioni; le opere murarie. Formazione 4 fibre 50/125 microm		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	4,80	648,00
	D08_IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI (SbCap 26)							
240 a1.D08.001	Fornitura e posa di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a un loop marca NOTIFIER modello AM100 o equivalente concordata con la D.L. completa di: n°11 moduli CMA11E per ... i per il fissaggio a parete, la connessione dei cavi forniti con voce a parte, la programmazione e la messa in funzione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'100,00	2'100,00
241 a1.D08.002	Fornitura e posa di pulsante manuale indirizzabile per sistema di protezione antincendio marca NOTIFIER modello M5A-RP02SG-N026-1 o equivalente concordato con la D.L. completa di a ... er il fissaggio a vista su parete in muratura o leggera in cartongesso, compreso collegamento alla conduttura elettrica.					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	100,00	900,00
242 a1.D08.003	Fornitura e posa di segnalatore ottico/acustico per sistema di protezione antincendio marca NOTIFIER modello WSS-PC-I02 o equivalente concordato con la D.L. completa di base e acce ... er il fissaggio a vista su parete in muratura o leggera in cartongesso, compreso collegamento alla conduttura elettrica.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	200,00	800,00
243 a1.D08.004	Fornitura e posa di elettromagnete per sistema di protezione antincendio marca NOTIFIER modello 960120 o equivalente concordato con la D.L. completa di accessori per il fissaggio a ... odalità di posa fornite dal costruttore delle porte resistenti al fuoco, compreso collegamento alla conduttura elettrica					6,00		
	SOMMANO n.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'785'125,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'785'125,79
	SOMMANO n.					6,00	70,00	420,00
244 a1.D08.005	Fornitura e posa di modulo di uscita per sistema di protezione antincendio marca NOTIFIER modello M701-240 o equivalente concordato con la D.L. completa di scatola di contenimento per fissaggio a vista su parete in muratura o leggera in cartongesso, compreso collegamento alla conduttura elettrica		5,00			5,00		
	SOMMANO n.					5,00	150,00	750,00
245 a1.D08.006	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio, resistenti al fuoco, non propaganti l' ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x1mm2		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,20	1'100,00
246 a1.D08.007	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, Resistenti al fuoco, sigla di designazione FTG18M16 ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x2,5mm2		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,90	696,00
247 a1.D08.008	Fornitura e posa di compartimentazione antincendio di canale/passarella impianto elettrico mediante sacchetti marca AF-System modello AF-BAGS o equivalente concordato con la D.L.. Sacchetto dimensioni 120x100x25 mm					59,00		
	SOMMANO n.					59,00	10,00	590,00
	D09_ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA-IMPIANTO EVAC (SbCap 27)							
248 a1.D09.001	Fornitura e posa di plafoniera da suono marca RCF modello PL68EN o equivalente concordato con la D.L. conforme norma UNI 54-24 per sistemi EVAC. cablaggio 6W (par.ug.=29,00+2)	31,00				31,00		
	SOMMANO n.					31,00	75,00	2'325,00
249 a1.D09.002	Onere per adeguamento normativo alla norma EN60849+ ampliamento di impianto diffusione sonora EVAC marca RCF esistente completa di: - n°2 scheda retro-amplificatore RB3300 codice ... 20052 - n°1 unità di potenza 80Wx2 UP2082 codice 12135066 - assemblaggio componenti con i cablaggi necessari, collaudo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'470,00	2'470,00
250 a1.D09.003	Fornitura e posa di punto connessione terminale EVAC corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, i cavi elettrici tipo FTS290M16. Escluse le opere murarie.							
	A R I P O R T A R E							1'793'476,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'793'476,79
	(lung.=29,00+2)		31,00			31,00		
	SOMMANO cad					31,00	23,00	713,00
251 a1.D09.004	Fornitura e posa di punto connessione per campanella, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti ... zzazioni, la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, il cavo tipo FTG18OM16. Sono escluse le opere murarie.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,00	115,00
252 a1.D09.005	Fornitura e posa di campanella elettrica interno da installare a parete, completa di accessori per il fissaggio, collegamento alla conduttura elettrica fornita con voce a parte. Alimentazione 220Va.c.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	40,00	160,00
253 a1.D09.006	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con polietilene reticolato, sotto guaina in materiale termoplastico mescola LSZH, Resistente al fuoco, sigla di designazione FTS ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x2,5mm2					250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,74	685,00
254 a1.D09.007	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, Resistenti al fuoco, sigla di designazione FTG18M16 ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 3G2,5mm2 (par.ug.=100,00+150*2)	400,00				400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,20	1'280,00
255 a1.D09.008	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, Resistenti al fuoco, sigla di designazione FTG18M16 ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x2,5mm2					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,00	450,00
256 a1.D09.009	Fornitura e posa di punto luce di emergenza corrente all'interno di controsoffitti. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, i cavi elettrici tipo FTG18(o)M1, le connessioni.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	19,00	494,00
257 a1.D09.010	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata tipo SE con ottica simmetrica per interno da installare ad incasso a soffitto marca SCHNEIDER-OVA CONTROL codice 46026 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	170,00	2'720,00
	A R I P O R T A R E							1'800'093,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'800'093,79
258 a1.D09.011	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione autonoma di emergenza tipo SE con ottica simmetrica per interno da installare ad incasso a soffitto marca SCHNEIDER-OVA ACTIVA codice 48921 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	130,00	130,00
259 a1.D09.012	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata tipo SE con ottica per vie di esodo per interno da installare ad incasso a soffitto marca SCHNEIDER-OVA CONTROL codice 46027 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	170,00	1'020,00
260 a1.D09.013	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata tipo SA per segnalazione vie di uscita per interno da installare a parete o a band ... nte concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio, pittogramma segnalazione via di uscita. Potenza 11-18W					3,00		
	SOMMANO mg					3,00	150,00	450,00
261 a1.D09.014	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione di emergenza a doppia alimentazione, centralizzata di emergenza ed ordinaria tipo SE per esterno da installare a parete marca SCHNEIDER-OVA codice 46021 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio. Potenza 24W					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	150,00	900,00
262 a1.D09.015	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, Resistenti al fuoco, sigla di designazione FTG18M16 ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 3G6mm2		170,00			170,00		
	SOMMANO m		170,00			170,00	3,74	635,80
263 a1.D09.016	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x1,5mm2		300,00			300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	2,10	630,00
	PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3) E01_IMPIANTI IDRO-SANITARI (SbCap 28) OS3 (SbCat 2)							
264 a1.E01.001	Fornitura e posa di tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, ... lettroutensili, pezzi speciali e staffaggi; escluso valvolame e opere murarie. - diametro esterno 20 mm, spessore 2,8 mm							
	A RIPORTARE							1'803'859,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'803'859,59
	SOMMANO m					43,00		
						43,00	11,15	479,45
265 a1.E01.002	Allacciamento all'esistente impianto idrico dei servizi igienici esistenti realizzato mediante: - intercettazione e apertura tubazione mandata acqua fredda esistente - fornitura e ... er le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90,00	90,00
266 a1.E01.003	Fornitura e posa di rubinetto terminale per acqua sanitaria, in acciaio inox, dotato di portagomma. - diam. 1/2 "					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	36,00	108,00
267 a1.E01.004	Fornitura e posa di scaldacqua elettrico 10 litri, tipo ARISTON 3100313, installato a parete ove concordato con la Direzione Lavori, alimentato dall'esistente impianto acqua fredd ... ua calda, compresa intercettazione impianto esistente, posa quota parte tubazioni isolate e chiusura impianto esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	205,00	205,00
268 a1.E01.005	Fornitura e posa di tubazioni di scarico acque saponate, con adeguata pendenza entro sottofondo, realizzate con tubo in PVC arancio, polipropilene o altro materiale adeguato, con g ... zzi speciali, sino al più vicino scarico o pozzetto acque saponate, da concordare con la Direzione Lavori. - diam. 60 mm					45,00		
	SOMMANO m					45,00	7,80	351,00
269 a1.E01.006	Fornitura e posa di piletta di raccolta acqua in prossimità del rubinetto. Compreso ogni onere per curve e raccordi alla tubazione di scarico, da concordare con la Direzione Lavori.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	36,00	108,00
270 a1.E01.007	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... ne della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: per lavabo Ampliamento Lavabo laboratorio Ex casa custode Bagno - lavabo					2,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						3,00	152,43	457,29
271 a1.E01.008	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari,							
	A R I P O R T A R E							1'805'658,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'805'658,33
272	rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso igienico Ex casa custode Bagno - vaso igienico SOMMANO cadauno					1,00		
a1.E01.009	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato intermedio in alluminio, coibentata, comprensiva di giunzioni terminali ... e della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria. Per lavabo Ampliamento Lavabo laboratorio Ex casa custode Bagno SOMMANO cadauno					1,00	98,35	98,35
273	Rete di scarico realizzata con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più b ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Ampliamento Lavabo laboratorio Ex casa custode Bagno SOMMANO cadauno					2,00		
a1.E01.010	Rete di scarico realizzata con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più b ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Ampliamento Lavabo laboratorio Ex casa custode Bagno SOMMANO cadauno					1,00		
274	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati al ... e provvisori, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per singola utenza Ex casa custode Bagno SOMMANO cadauno					1,00		
a1.E01.011	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati al ... e provvisori, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per singola utenza Ex casa custode Bagno SOMMANO cadauno					1,00	147,49	147,49
275	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... larini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica Ex casa custode Bagno - vaso igienico SOMMANO cadauno					1,00		
a1.E01.012	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... larini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica Ex casa custode Bagno - vaso igienico SOMMANO cadauno					1,00	300,33	300,33
276	F. e p. o. di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina) tipo "Pozzi Ginori Serie 500 asimetrico 70", del peso di 19 kg, su mensole in acciaio solidarizzate alla struttura porta ... presi morsetti, bulloni, viti cromate, incluso miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale Ampliamento Lavabo laboratorio in porcellana Ex casa custode Bagno - lavabo SOMMANO cadauno					1,00		
a1.E01.013	F. e p. o. di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina) tipo "Pozzi Ginori Serie 500 asimetrico 70", del peso di 19 kg, su mensole in acciaio solidarizzate alla struttura porta ... presi morsetti, bulloni, viti cromate, incluso miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale Ampliamento Lavabo laboratorio in porcellana Ex casa custode Bagno - lavabo SOMMANO cadauno					1,00		
277	F. e p. p. di lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con foro diametro 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, con tr ... ina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del					2,00	685,00	1'370,00
a1.E01.014	F. e p. p. di lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con foro diametro 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, con tr ... ina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del					2,00	685,00	1'370,00
	A R I P O R T A R E							1'811'284,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'811'284,18
	piano di posa e di eventuali opere murarie: finitura satinata Lavabo laboratorio meccanico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	679,66	679,66
	E02_IMPIANTI DI RISCALDAMENTO (SbCap 29) OS28 (SbCat 7)							
278 a1.E02.001	Allacciamento all'esistente circuito radiatori realizzato mediante: - apertura tubazioni mandata e ritorno esistenti diam 1" - fornitura e posa in opera di n.2 valvole a sfera con ... er le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140,00	140,00
279 a1.E02.002	Allacciamento all'esistente circuito radiatori realizzato mediante: - apertura tubazioni mandata e ritorno esistenti diam 1" - fornitura e posa in opera di n.2 valvole a sfera con ... er le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140,00	140,00
280 a1.E02.003	Allacciamento all'esistente circuito radiatori realizzato mediante: - apertura tubazioni mandata e ritorno esistenti diam 1"1/4 - fornitura e posa in opera di n.2 valvole a sfera c ... er le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140,00	140,00
281 a1.E02.004	Fornitura e posa di tubazioni in rame ricotto entro controsoffitto, per la parte orizzontale ed entro parete per le parti verticali, complete di raccordi, pezzi speciali, sistemi d ... a mano e/o con l'ausilio di piegatubi o saldatura. - diam. 28x1,5 per impianti di riscaldamento, spessore isolamento 9 mm					94,00		
	SOMMANO m					94,00	15,40	1'447,60
282 a1.E02.005	Fornitura e posa di tubazioni in rame ricotto entro controsoffitto, per la parte orizzontale ed entro parete per le parti verticali, complete di raccordi, pezzi speciali, sistemi d ... a mano e/o con l'ausilio di piegatubi o saldatura. - diam. 12x1 per impianti di riscaldamento, spessore isolamento 6 mm					955,00		
	SOMMANO m					955,00	5,70	5'443,50
283 a1.E02.006	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola							
	A R I P O R T A R E							1'819'274,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'819'274,94
284 a1.E02.007	d'arte. - 11 elementi SOMMANO n.					2,00		
						2,00	162,80	325,60
	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 12 elementi					2,00		
						2,00	170,40	340,80
285 a1.E02.008	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 13 elementi SOMMANO n.					2,00		
						2,00	179,40	358,80
286 a1.E02.009	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 14 elementi SOMMANO n.					6,00		
						6,00	187,60	1'125,60
287 a1.E02.010	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 15 elementi SOMMANO n.					2,00		
						2,00	198,75	397,50
288 a1.E02.011	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 17 elementi SOMMANO n.					2,00		
						2,00	221,85	443,70
289 a1.E02.012	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'822'266,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'822'266,94
290 a1.E02.013	- 18 elementi SOMMANO n. Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 19 elementi					2,00		
						2,00	232,20	464,40
291 a1.E02.014	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 20 elementi					2,00		
						2,00	243,20	486,40
292 a1.E02.015	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 21 elementi					2,00		
						2,00	252,00	504,00
293 a1.E02.016	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 23 elementi					2,00		
						2,00	258,30	516,60
294 a1.E02.017	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 27 elementi					7,00		
						7,00	279,45	1'956,15
295 a1.E02.018	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 ... ne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 29 elementi					1,00		
						1,00	318,60	318,60
	A RIPORTARE							1'826'513,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'826'513,09
296 a1.E02.019	Fornitura e posa di accessori per radiatore consistenti in: - valvola termostatica Herz compatibile con la testa termostatica HERZCULES - testa termostatica HERZ 9860 HERZCULES, a ... di ogni onere e materiale necessari per collegamenti, giunzioni, riduzioni e per un montaggio eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	336,40	336,40
						33,00		
	SOMMANO n.					33,00	94,00	3'102,00
297 a1.E02.020	Fornitura e posa di collettore complanare tipo serie 356 CALEFFI, fuso in monoblocco con attacchi bilaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali 1" F (ISO 228-1). Attacchi deriva ... llettori complanari, diam. 3/4" in ottone UNI EN 12165 CW617N, Cod. 356050 Caleffi o similare. Con attacchi laterali 4+4					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	83,00	83,00
298 a1.E02.021	Fornitura e posa di collettore complanare tipo serie 356 CALEFFI, fuso in monoblocco con attacchi bilaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali 1" F (ISO 228-1). Attacchi deriva ... llettori complanari, diam. 3/4" in ottone UNI EN 12165 CW617N, Cod. 356050 Caleffi o similare. Con attacchi laterali 6+6					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	103,00	103,00
299 a1.E02.022	Fornitura e posa di collettore complanare tipo serie 356 CALEFFI, fuso in monoblocco con attacchi bilaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali 1" F (ISO 228-1). Attacchi deriva ... llettori complanari, diam. 3/4" in ottone UNI EN 12165 CW617N, Cod. 356050 Caleffi o similare. Con attacchi laterali 8+8					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	136,00	272,00
300 a1.E02.023	Fornitura e posa di collettore complanare tipo serie 356 CALEFFI, fuso in monoblocco con attacchi bilaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali 1" F (ISO 228-1). Attacchi deriva ... ettori complanari, diam. 3/4" in ottone UNI EN 12165 CW617N, Cod. 356050 Caleffi o similare. Con attacchi laterali 10+10					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	157,00	157,00
301 a1.E02.024	Fornitura e posa di cassetta d'ispezione in plastica con aperture per la ventilazione. Colore bianco RAL 9010. Tipo Caleffi serie 362. Completa di portello d'ispezione in plastica ... erfetta installazione a parete. Misure adeguate per collettore complanare con attacchi laterali 4+4 e valvola di by-pass					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	48,00	48,00
302	Fornitura e posa di cassetta d'ispezione in plastica con aperture							
	A R I P O R T A R E							1'830'614,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'830'614,49
a1.E02.025	per la ventilazione. Colore bianco RAL 9010. Tipo Caleffi serie 362. Completa di portello d'ispezione in plastica ... erfetta installazione a parete. Misure adeguate per collettore complanare con attacchi laterali 6+6 e valvola di by-pass					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	59,00	59,00
303 a1.E02.026	Fornitura e posa di cassetta d'ispezione in plastica con aperture per la ventilazione. Colore bianco RAL 9010. Tipo Caleffi serie 362. Completa di portello d'ispezione in plastica ... erfetta installazione a parete. Misure adeguate per collettore complanare con attacchi laterali 8+8 e valvola di by-pass					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	67,00	134,00
304 a1.E02.027	Fornitura e posa di cassetta d'ispezione in plastica con aperture per la ventilazione. Colore bianco RAL 9010. Tipo Caleffi serie 362. Completa di portello d'ispezione in plastica ... fetta installazione a parete. Misure adeguate per collettore complanare con attacchi laterali 10+10 e valvola di by-pass					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	83,00	83,00
305 a1.E02.028	Fornitura e posa di pompa di calore monosplit ad espansione diretta mod. DAIKIN FTXM60N-RXM60N9 o similare, con utilizzo di gas R-32 ed efficienza A+++. Installazione unità esterna ... -32. Compreso intervento di collaudo e prima accensione pompa di calore, con verifica e taratura parametri del sistema.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'120,00	2'120,00
306 a1.E02.029	Fornitura e posa di pompa di calore monosplit ad espansione diretta mod. DAIKIN FTXM20N-RXM20N9 o similare, con utilizzo di gas R-32 ed efficienza A+++. Installazione unità esterna ... R-32. Compreso intervento di collaudo e prima accensione pompa di calore, con verifica e taratura parametri del sistema.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	980,00	980,00
307 a1.E02.030	Fornitura e posa di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 co ... derivazione e collettori di distribuzione) Posa a parete entro canale in PVC computato con voce a parte. - 6,35 x 0,8 mm					26,00		
	SOMMANO m					26,00	8,60	223,60
308 a1.E02.031	Fornitura e posa di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 co ... derivazione e collettori di distribuzione) Posa a parete entro canale in PVC computato con voce a parte.							
	A R I P O R T A R E							1'834'214,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'834'214,09
309 a1.E02.032	- 9,52 x 0,8 mm SOMMANO m Fornitura e posa di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 co ... erivazione e collettori di distribuzione) Posa a parete entro canale in PVC computato con voce a parte. - 12,70 x 0,8 mm					13,00		
						13,00	9,90	128,70
						14,00		
						14,00	12,30	172,20
310 a1.E02.033	Fornitura di sistema di scarico delle condense unità interne, realizzato con tubazioni in pvc ad alta densità (PEAD) completo di raccordi a T e a Y, pezzi speciali e sistemi di fis ... no ad uno scarico acque saponate o in pozzetto senza fondo con dispersione a terra da realizzare o messo a disposizione.					1,00		
						1,00	75,00	75,00
311 a1.E02.034	Fornitura e posa di canale a parete in PVC rigido, per la posa delle tubazioni delle due pompe di calore (gas e scarico condensa) comprese curve e pezzi speciali ed ogni altro onere per la corretta installazione. Colore RAL 9010 Completo di coperchio a scatto.					9,50		
						9,50	12,40	117,80
E03_IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VMC (SbCap 30)								
312 a1.E03.001	Fornitura e posa di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standa ... 10. Compreso ogni onere per riduzioni, giunti, manicotti, fascette e materiale di consumo per una corretta installazione					880,80		
						880,80	8,20	7'222,56
313 a1.E03.002	Fornitura e posa di tubo flessibile fonoassorbente per ripresa aria da corridoio a canale, comprensivo di collari di sostegno, fascette e nastro coprigiunto. Compreso ogni onere e materiale per corretto collegamento al canale ed ai diffusori. Diam. 200					11,00		
						11,00	41,00	451,00
314 a1.E03.003	Realizzazione di collegamento a canale esistente ottenuto con apertura di canale esistente, collegamento ai nuovi canali con opere in lattoneria di pari sezione, eventualmente tene ... 10. Compreso ogni onere per riduzioni, giunti, manicotti, fascette e materiale di consumo per una corretta installazione					6,00		
						6,00	140,00	840,00
	A R I P O R T A R E							1'843'221,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'843'221,35
315 a1.E03.004	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito e ... erivazioni, riduzioni, giunti, pezzi speciali, manicotti, fascette e materiale di consumo per una corretta installazione					162,30		
	SOMMANO mq					162,30	24,60	3'992,58
316 a1.E03.005	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata aria in alluminio completa di plenum e serranda di regolazione e controlaio di fissaggio. Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte. - dim 480x120					19,00		
	SOMMANO n.					19,00	128,00	2'432,00
317 a1.E03.006	Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa aria in alluminio completa di plenum e serranda di regolazione e controlaio di fissaggio. Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte. - dim 480x120					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	118,00	236,00
318 a1.E03.007	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio/ ABS Ral 9016 a coni regolabili con serranda di regolazione in ABS integrata, ø 315 mm. Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	131,00	1'441,00
319 a1.E03.008	Intervento di messa in funzione di UTA esistente, compreso esame delle apparecchiature meccaniche ed elettriche, verifica delle alimentazioni meccaniche ed elettriche, avviamento d ... tuzione di apparecchiature non funzionanti. Compreso ogni onere per materiali di consumo ed apparecchiature di verifica.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	300,00	900,00
320 a1.E03.009	Fornitura e posa in opera di griglia di transito per parete o porta, con profilo antiluce, in alluminio anodizzato naturale ad alette fisse con passo 20 mm per consentire un'ottim ... onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte. -dim 500x200					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	73,00	1'168,00
321 a1.E03.010	Fornitura e posa in opera di ventilatore per immissione aria, portata minima 100 mc/h, grado di protezione IP55, posato sulla superficie interna del locale laboratorio motoristica. ... Comando a interruttore computato in altra voce. Compreso ogni materiale ed oneri per realizzare l'opera a regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'853'390,93

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		1'853'390,93
	SOMMANO n.					1,00	150,00	150,00
	E04_IMPIANTI ANTINCENDIO (SbCap 31) OS3 (SbCat 2)							
322 a1.E04.001	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco per canali aria rettangolari, certificata EI120, comandabile da attuatore motorizzato di cui alla apposita voce di elenco prezzi. Compreso ogni materiale ed oneri per realizzare l'opera a regola d'arte. Dim. 500x250					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	457,00	914,00
323 a1.E04.002	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco per canali aria rettangolari, certificata EI120, comandabile da attuatore motorizzato di cui alla apposita voce di elenco prezzi. Compreso ogni materiale ed oneri per realizzare l'opera a regola d'arte. Dim. 450x250					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	443,00	1'329,00
324 a1.E04.003	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco per canali aria rettangolari, certificata EI120, comandabile da attuatore motorizzato di cui alla apposita voce di elenco prezzi. Compreso ogni materiale ed oneri per realizzare l'opera a regola d'arte. Dim. 400x250					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	432,00	432,00
325 a1.E04.004	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco per canali aria rettangolari, certificata EI120, comandabile da attuatore motorizzato di cui alla apposita voce di elenco prezzi. Compreso ogni materiale ed oneri per realizzare l'opera a regola d'arte. Dim. 200x150					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	421,00	1'684,00
326 a1.E04.005	Fornitura e posa di attuatore BELIMO BFL230-T, con alimentazione 230V, completo di ritorno a molla e contatti ausiliari. Compreso ogni onere per installazione, materiali, collegamenti e per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	141,00	1'410,00
327 a1.E04.006	Fornitura e posa di tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 11 (PN 16), idoneo al convogliamento di liquidi in pressione, fluidi alimentari ... a adeguata preparazione del letto di posa con sabbie, secondo indicazioni della Direzione lavori. Diametro esterno 110 mm					75,00		
	SOMMANO m					75,00	26,60	1'995,00
328	Fornitura e posa di tubo in polietilene ad alta densità PE 80,							
	A R I P O R T A R E							1'861'304,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'861'304,93
a1.E04.007	conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 11 (PN 16), idoneo al convogliamento di liquidi in pressione, fluidi alimentari ... sa adeguata preparazione del letto di posa con sabbia, secondo indicazioni della Direzione lavori. Diametro esterno 90 mm					7,00		
	SOMMANO m					7,00	22,80	159,60
329 a1.E04.008	Realizzazione di giunzione entro pozzetto di tubo PEAD esistente con nuova tubazione in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 11 (PN 16), idoneo ... guata preparazione del letto di posa con sabbia e secondo indicazioni della Direzione lavori. Diametro esterno 90/110 mm					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	75,00	300,00
330 a1.E04.009	Fornitura e posa di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manic ... i scavi, rinterrati, tracce. Compresa raccorderia e pezzi speciali: serie leggera: diametro nominale 2" 1/2, spess. 3,2 mm					21,00		
	SOMMANO m					21,00	63,00	1'323,00
331 a1.E04.010	Fornitura e posa di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manic ... i scavi, rinterrati, tracce. Compresa raccorderia e pezzi speciali: serie leggera: diametro nominale 1" 1/2, spess. 3,2 mm					19,00		
	SOMMANO m					19,00	36,60	695,40
332 a1.E04.011	Fornitura e posa di idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in otton ... lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	227,00	908,00
	E07_IMPIANTO ARIA COMPRESSA (SbCap 32)							
333 a1.E07.001	Fornitura e posa in opera di impianto aria compressa in tubo di alluminio, con diametri 25 mm (3/4") per i montanti e la distribuzione principale ad anello e 20 mm (1/2") per le deriva ... ompreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'650,00	10'650,00
334 a1.E07.002	Fornitura e posa in opera di impianto aria compressa in tubo di alluminio, con diametro 20 mm (1/2") con raccordi in ottone nichelato recuperabili e posato su staffe in acciaio con c ... Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'875'340,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'875'340,93
	SOMMANO a corpo					1,00	1'325,00	1'325,00
	PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1) A24_ASSISTENZE MURARIE (SbCap 19) OGI (SbCat 1)							
335 a1.A24.001	Assistenza muraria alle opere da installatore idraulico per opere relative all'impianto di adduzione acqua Assistenza muraria impianto adduzione acqua					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
336 a1.A24.002	Assistenza muraria alle opere di realizzazione impianto di scarico Assistenza muraria impianto di scarico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
337 a1.A24.003	Assistenza muraria alle opere da installatore idraulico per opere relative all'impianto di riscaldamento Assistenza muraria impianto di riscaldamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
338 a1.A24.004	Assistenza muraria alle opere di realizzazione impianti di ventilazione Assistenza muraria impianto di ventilazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
339 a1.A24.005	Assistenza muraria alle opere di realizzazione impianto interno antincendio Assistenza muraria impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
	B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)							
340 a1.A24.006	Assistenza muraria alle opere di realizzazione impianto elettrico interno Assistenza muraria impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)							
341 a1.C01.001	Realizzazione di pavimentazione stradale carrabile, compresi scavi, strato di base, strato di collegamento e tappetino di usura. Specifiche delle singole lavorazioni come da voci: ... a, C01.022.020a; C01.022.020f e C01.022.025 dell'Elenco Regionale Prezzi Opere Pubbliche Emilia Romagna - annualità 2019 Ampliamento Pavimentazione in asfalto superficie carrabile					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	41,15	14'402,50
	A RIPORTARE							1'896'618,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'896'618,43
342 a1.C01.002	F. e p. o. di canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni cm 100x25x23(h), portata idraulica 13,7 l/sec, comple ... vibrato Rck 52,5 completo di telaio zincato per griglia incorporato nei bordi del pozzetto e imbocco per scarico DN 150 Ampliamento Canaletta di drenaggio, pavimentazione in calcestruzzo architettonico - panche lato scala SOMMANO m		3,00			3,00		
						3,00	785,00	2'355,00
343 a1.C01.003	F. e p. o. di canaletta di drenaggio in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzioni a "maschio e femmina", per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni ... vibrato Rck 52,5 completo di telaio zincato per griglia incorporato nei bordi del pozzetto, e imbocco per scarico DN 150 Ampliamento Canaletta di drenaggio, pavimentazione carrabile in asfalto SOMMANO m		8,80			8,80		
						8,80	205,00	1'804,00
344 a1.C02.001	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compreso ogni onere per scavo, carico, trasporto a discarica del materiale di risulta, sottofondo di livellamento in cls magro ... per ispezione, atta a ricevere pavimentazione in calcestruzzo architettonico da 5/8 cm. Dimensioni interne 50x50x100 cm Pozzetto 50x50x100 SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	400,00	1'600,00
345 a1.C02.002	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, con impronte laterali per l'immissione di tubi, compreso ogni onere per scavo, carico, trasporto a discarica del materiale di r ... mento della tubazione esistente in PEAD e per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. Pozzetto carrabile: 80x80x100 cm Pozzetto 80x80x100 SOMMANO n.					4,00		
						4,00	500,00	2'000,00
346 a1.C02.003	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completo di chiusino cieco o caditoia, con telaio di battuta per traffico ... nto e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetto di raccordo e ispezione 50x50x50 SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	227,00	1'135,00
347 a1.C02.004	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completo di chiusino cieco, con telaio di battuta per traffico pesante, f ... nto e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 60x60x60 cm Pozzetto di raccordo e ispezione per tubazioni di scarico acque meteoriche SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	318,00	3'180,00
348 a1.C02.005	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completo di chiusino cieco, con telaio di battuta per traffico pesante, f ... e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							1'908'692,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'908'692,43
	finito a regola d'arte. Dimensioni 100x100x100 cm Pozzetto ad uso vasca di laminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	560,00	1'120,00
349 a1.C02.006	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in c.a.v. per pluviali, classe di resistenza C32/40, impermeabilità ed elevata durabilità secondo UNI EN 206 e UNI EN 11104, sifonato , complet ... e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta. Dimensioni 48x32x33(h) Pozzetto sifonato per pluviali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	120,00	1'200,00
350 a1.C02.007	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, degrassatore/disoleatore, dim. indicative cm 100x100x115, con impronte laterali, completo di chiusino in c. ... spessore minimo di 10 cm e calcestruzzo, collegamento e sigillatura della condotta, allaccio e tenuta con le tubazioni. Pozzetto degrassatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
351 a1.C02.008	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pv ... , larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, elettropompa sommersa (monofase 0.65 kW, port./prev. 0l/min./46 m-100l/min./11 m) Impianto di accumulo per irrigazione o vasca di laminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'933,62	2'933,62
352 a1.C02.009	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte Scavo a sezione obbligata tubazioni di scarico d125 Scavo a sezione obbligata tubazioni di scarico d160		10,00	0,500	0,800	4,00		
			100,00	0,500	0,800	40,00		
	SOMMANO mc					44,00	5,23	230,12
353 a1.C02.010	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo tubazioni di scarico d125 Sottofondo tubazioni di scarico d160		10,00	0,500	0,150	0,75		
			100,00	0,500	0,150	7,50		
	SOMMANO mc					8,25	34,76	286,77
354 a1.C02.011	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro tubazioni di scarico d125 Rinterro tubazioni di scarico d160		10,00	0,500	0,450	2,25		
			100,00	0,500	0,450	22,50		
	SOMMANO mc					24,75	1,98	49,01
355	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							1'915'311,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'915'311,95
a1.C02.012	dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco tubazioni di scarico d125 Rinfianco tubazioni di scarico d160		10,00 100,00	0,500 0,500	0,100 0,100	0,50 5,00		
	SOMMANO mc					5,50	90,48	497,64
356 a1.C02.013	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... tto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN8 diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm Rete di scarico acque meteoriche d125		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,31	978,60
357 a1.C02.014	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... tto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN8 diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm Rete di scarico acque meteoriche d160		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	19,66	1'966,00
358 a1.C02.015	Onere per raccordo fra parete e pozzetto di derivazione di conduttura elettrica interrata composta da opere murarie per scavo, ripristino marciapiede in cls, installazione di canale in PVC dimensioni 200x80, n° 3 tubazioni corrugate diametro 63 mm protette da massetto in cemento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
359 a1.C02.016	Opere per intercettazione e taglio tubazione antincendio esistente, eseguita con: - scavo con mezzo meccanico e finitura a mano per intercettazione anello antincendio esistente in ... o di mezzi meccanici e manuali, eseguito con ogni accortezza onde evitare ogni danneggiamento della tubazione esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	480,00	480,00
360 a1.C03.001	F. e p. o. di pavimentazione architettonica ghiaia lavata a vista, tipo Levocell LevoFloor, eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintet ... one di colore grigio, inerte tondo di fiume, lavato, pezzatura 8/12 mm, aggregato fine di sabbie 0-1 mm e cemento grigio Ampliamento Marciapiede di raccordo fabbricato esistente Marciapiede zona A *(par.ug.=28,12+16,91+14,04) Marciapiede zona B *(par.ug.=83,90+54,16) Marciapiede zona C		59,07 138,06			33,30 59,07 138,06 34,22		
	SOMMANO mq					264,65	72,00	19'054,80
	PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2) D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)							
361 a1.D02.057	Fornitura e posa di blocchi pieni in cemento dimensioni 11x26x37 cm per zavorra di conduttura elettrica da posizionare							
	A R I P O R T A R E							1'938'538,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'938'538,99
	su copertura piana mediante interposizione di guaina in PE armata completa di ancoraggio della conduttura elettrica Ampliamento Copertura piana					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,00	40,00
362 a1.D02.059	Fornitura e posa di cavidotto con tubazione in polietilene, conforme alla norma CEI 23-46 completa di giunti compreso lo scavo a trincea stretta in terra e materiali inerti con mez ... segnalazione e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Colore nero, profondità 80 cm, diametro esterno 25 mm					12,00		
	SOMMANO m					12,00	30,00	360,00
363 a1.D02.060	Fornitura e posa di cavidotto con tubazione in polietilene doppia parete esterna corrugata interna liscia, conforme alla norma CEI 23-46 completa di giunti compreso lo scavo a trin ... egnalazione e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Colore blu, profondità 80 cm, diametro esterno 125 mm					65,00		
	SOMMANO m					65,00	37,00	2'405,00
PARTE IV - LAVORI IN ECONOMIA (Cap 4) MO-NO_ECONOMIE (SbCap 33)								
364 a3.001.001	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. Per lavori in economia si applica il ... del suolo della Regione Emilia Romagna - annualità 2019 in vigore, come da D.G.R. Emilia Romagna n. 1009 del 03/08/2020 Somme a disposizione					1,00		
	SOMMANO al calcolo					1,00	118'982,26	118'982,26
PARTE V - SICUREZZA (Cap 5) SIC_SICUREZZA (SbCap 34)								
365 a4.SIC.001	Corda in rame nudo, in opera, completa di morsetti e capicorda, posata a terra. Sezione nominale 25 mmq. Messa a terra di cantiere Corda in rame 25 mmq messa a terra		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,18	432,60
366 a4.SIC.002	Corda in rame nudo, in opera, completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto. Sezione nominale 50 mmq. Messa a terra di cantiere Corda in rame 50 mmq messa a terra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,06	1'509,00
367 a4.SIC.003	Collettore a terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori. Sez. 30x4 mm. Messa a terra di cantiere Collettore messa a terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	48,60	97,20
368	Dispensore a croce in profilato di acciaio. L=2,00 m. Messa a							
	A R I P O R T A R E							2'062'365,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'062'365,05
a4.SIC.004	terra di cantiere Dispersore a croce					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	109,90	1'318,80
369 a4.SIC.005	Pozzetto in materiale plastico, dim. esterne cm 40x40x40, completo di chiusino carrabile. Messa a terra di cantiere Pozzetto per messa a terra					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	48,74	584,88
370 a4.SIC.006	Scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici, in rocce sciolte. Per posa corda in rame. Messa a terra di cantiere Scavo per messa a terra cantiere					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	5,23	261,50
371 a4.SIC.007	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati e il costipamento prescritto, con materiale di risulta proveniente da scavo. Messa a terra di cantiere e formazione viabilità accesso di cantiere Rinterro per messa a terra cantiere					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	4,19	209,50
372 a4.SIC.008	Valutazione del rischio fulminazione e progettazione impianto elettrico di cantiere Valutazione rischio fulminazione progetto impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	822,25	822,25
373 a4.SIC.009	Passerella per attraversamento di scavi, pedonale, metallica di lunghezza 4 m. Posizionamento materiale con l'ausilio di mezzi meccanici Passerella attraversamento scavi. Posizionamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22,68	45,36
374 a4.SIC.010	Passerella, costo di utilizzo del materiale Passerella attraversamento scavi. Costo di utilizzo del materiale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	38,13	76,26
375 a4.SIC.011	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile Protezione pareti di scavo					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	4,40	440,00
376 a4.SIC.012	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizz ... er un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine anno. Con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Tettoie di protezione					14,00		
	SOMMANO mq					14,00	14,85	207,90
377 a4.SIC.013	Struttura di sostegno metallica per tettoie. Trasporto, assemblaggio, smontaggio e utilizzo per 1 anno Struttura di sostegno tettoie					16,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	15,41	246,56
	A R I P O R T A R E							2'066'578,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'066'578,06
378 a4.SIC.014	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x270x240(h). Uso spogliatoio. Per il primo mese Box cantiere uso spogliatoio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	199,60	399,20
379 a4.SIC.015	Utilizzo di box prefabbricato, uso spogliatoio, per ogni mese successivo Utilizzo box mesi successivi					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	36,80	1'324,80
380 a4.SIC.016	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x450x240(h). Per il primo mese Utilizzo box baracca di cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	204,90	204,90
381 a4.SIC.017	Utilizzo di box prefabbricato per ogni mese successivo Utilizzo box mesi successivi					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	42,00	756,00
382 a4.SIC.018	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabi ... one, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per il primo mese di utilizzo Utilizzo di wc chimico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	160,00	320,00
383 a4.SIC.019	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene. Per ogni mese successivo Utilizzo wc chimico mesi successivi					36,00		
	SOMMANO a corpo					36,00	110,00	3'960,00
384 a4.SIC.020	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per formazione di base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale provenienteM. n. 203 dell'8/05/2003, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori. Riciclato di cls pezzatura 40/70 mm Materiale inerte base di baraccamenti					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	17,80	267,00
385 a4.SIC.021	Platea di fondazione per gru a torre, comprendente scavo, getto di fondazione e armatura in rete elettrosaldata. Sono comprese spese di progettazione Platea per gru a torre					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'004,06	2'004,06
386 a4.SIC.022	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza m 2,00 e larghezza m 3,50, tamponamento in rete elettrosaldata con maglie da 35x250 mm e tubolari laterali o peri ... i con collare, comprese aste di controventatura. Allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione di cantiere. N. moduli					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	1,19	71,40
	A R I P O R T A R E							2'075'885,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'075'885,42
387 a4.SIC.023	Recinzione provvisoria, costo di utilizzo mensile Recinzione costo mesi successivi SOMMANO cadauno					1'080,00		
						1'080,00	0,45	486,00
388 a4.SIC.024	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello in ... utenzione per tutta la durata dei lavori, la rimozione a lavori ultimati. Cannello carrabile m 3,50x2. Per il primo mese Cannello carrabile per recinzione SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	43,80	87,60
389 a4.SIC.025	Cannello carrabile m 3,50x2. Per ogni mese successivo Cannello carrabile mesi successivi SOMMANO cadauno					36,00		
						36,00	9,90	356,40
390 a4.SIC.026	Dispositivo luminoso di colore giallo lampeggiante o rosso a luce fissa diametro 200 mm, per il funzionamento notturno, con fissaggio alla recinzione di cantiere. Per la durata del cantiere, n. 4 lampade alogene. Lanterne per la recinzione SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	297,86	297,86
391 a4.SIC.027	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al D.Lgs 81/08. Costo di uso mensile, dim. 600x400 mm Cartelli di cantiere D.Lgs 81/08 SOMMANO cadauno					50,00		
						50,00	0,70	35,00
392 a4.SIC.028	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari in lamiera metallica 10/10 di lato 60 cm e pellicola retroriflettente. Dati a nolo completi di cavalletti, eventuali pannelli esplicativi, compreso il posizionamento, lo spostamento e la rimozione. Per il primo mese. Segnaletica SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	15,01	15,01
393 a4.SIC.029	Segnali stradali, per cantieri temporanei. Per ogni mese successivo Segnaletica. Mesi successivi SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	3,50	63,00
394 a4.SIC.030	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti con cappellotti in pvc Protezione ferri armatura SOMMANO cadauno					200,00		
						200,00	0,77	154,00
395 a4.SIC.031	Rete di sicurez, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici, a ... dei lavoratori in copertura. Per la durata del cantiere, stimato in circa 8 mesi per il completamento opere strutturali. Rete di sicurezza protezione lavori in copertura					4'000,00		
	A R I P O R T A R E					4'000,00		2'077'380,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'000,00		2'077'380,29
	SOMMANO mq					4'000,00	1,68	6'720,00
396 a4.SIC.032	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate a interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite e per il posizion ... zza utile pari a 100-120 cm. Per la durata del cantiere, stimato in circa 8 mesi per il completamento opere strutturali.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,38	276,00
397 a4.SIC.033	Ponteggio con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici, eseguito con tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio a telaio per la durata dei primi 30 gg					1'170,00		
	SOMMANO mq					1'170,00	8,19	9'582,30
398 a4.SIC.034	Ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo fino al completamento delle chiusure verticali e orizzontali Ponteggio, mesi successivi					21'060,00		
	SOMMANO mq					21'060,00	0,79	16'637,40
399 a4.SIC.035	Ponteggio. Smontaggio a fine lavoro Ponteggio, smontaggio a fine lavori					1'170,00		
	SOMMANO mq					1'170,00	2,96	3'463,20
400 a4.SIC.036	Formazione di piano di carico a elementi prefabbricati con sistema a telaio per ponteggi (SIC. 033) e piano di lavoro (art. SIC.037), m 2,50x2,50. Altezza fino a 15 m Formazione piano di carico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	981,32	981,32
401 a4.SIC.037	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato spessore 10/10 mm, tavole fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a m ... rni, compreso ogni onere per approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Noleggio piano di lavoro per ponteggio					510,00		
	SOMMANO mq					510,00	4,84	2'468,40
402 a4.SIC.038	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi per ogni mese successivo fino al completamento chiusure verticali e orizzontali Noleggio piano di lavoro, mesi successivi					9'180,00		
	SOMMANO mq					9'180,00	1,55	14'229,00
403 a4.SIC.039	Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi per l'eliminazione del rischio di caduta dall'alto durante le fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, c ... finale, fune di 25 m, avvolgitore per fune e n. 2 cordini con assorbitori di energia, conforme alla direttiva CEE 89/686 Linea di ancoraggio flessibile					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	91,00	182,00
	A R I P O R T A R E							2'131'919,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'131'919,91
404 a4.SIC.040	Rete in fibra sintetica rinforzata per la protezione delle impalcature edili in vista e della recinzione, compreso lo smontaggio a fine lavori Rete in fibra protezione impalcature e recinzione					900,00		
	SOMMANO mq					900,00	2,73	2'457,00
405 a4.SIC.041	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m per il primo mese di utilizzo Trabattello 3,6 m altezza					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	64,48	193,44
406 a4.SIC.042	Trabattello mobile prefabbricato altezze fino a 3,6 m. Per ogni periodo ulteriore di 10 gg lavorativi di utilizzo Trabattello 3,6 m altezza					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	6,95	382,25
407 a4.SIC.043	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere. Da 6 kg 43A233B,C Estintore					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14,50	29,00
408 a4.SIC.044	Cassero strutturale isolante termoacustico e sovrapposto pannello rigido composto da fibre e granuli di gomma SBR/EPDM sp. mm 15 (A10.025.020a) per segregazione e isolamento acustico innesto nuovo fabbricato Caso strutturale acustico					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	69,05	1'035,75
409 a4.SIC.045	Cuffia antirumore con bardatura temporale, per ambienti con moderata rumorosità. Costo utilizzo mensile Cuffia antirumore					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1,40	11,20
410 a4.SIC.046	Inseri auricolari dotati di archetto Inseri auricolari					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	4,10	32,80
411 a4.SIC.047	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso. Costo utilizzo mensile Facciale filtrante FFP2S					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	2,48	124,00
412 a4.SIC.048	Giubbotto in poliesteri impermeabile ad alta visibilità Giubbotto in poliesteri					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	9,71	48,55
413 a4.SIC.049	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358. Peso 1100g. Per mese di utilizzo. Imbracatura anticaduta					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		2'136'233,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		2'136'233,90
	SOMMANO cadauno					6,00	1,25	7,50
414 a4.SIC.050	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, parti metalliche in acciaio zincato, come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m. Per mese di utilizzo. Linea ancoraggio anticaduta					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	8,26	41,30
415 a4.SIC.051	Sistema anticaduta a richiamo automatico. Per mese di utilizzo. Sistema anticaduta					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	13,22	132,20
416 a4.SIC.052	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici. Per mese di utilizzo. Cassetta in ABS con presidi chirurgici, per la durata del cantiere					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	3,39	61,02
417 a4.SIC.053	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore (moviere, assistenza agli scavi, etc). Sorveglianza o segnalazione lavori, compreso impiego di movieri					100,00		
	SOMMANO h					100,00	30,85	3'085,00
418 a4.SIC.054	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Per ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa Riunione di coordinamento					40,00		
	SOMMANO h					40,00	44,00	1'760,00
419 a4.SIC.055	Nolo di apparecchiatura per rilievi magnetometrici (Active Metal Detector) Apparecchiatura AMD					1,00		
	SOMMANO gg					1,00	86,48	86,48
420 a4.SIC.056	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere ad eccezione del personale dell'impresa esecutrice e delle imprese subappaltatrici ... trezzatura necessaria allo scopo. Compenso settimanale per cantieri con un accesso medio giornaliero fino a 15 persone.					3'600,00		
	SOMMANO cadauno					3'600,00	0,78	2'808,00
421 a4.SIC.057	Redazione, stampa ed affissione cartellonistica informativa sugli accessi di cantiere, riportanti indicazioni associate relative alle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro del settore edile					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	34,30	68,60
	A R I P O R T A R E							2'144'284,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'144'284,00
422 a4.SIC.058	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, il lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, dim mm 125x185 mm; costo di utilizzo mensile.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	0,13	2,60
423 a4.SIC.059	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di Lavoro dell'impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali azi ... rdinamento della diffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinali)					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	185,00	1'665,00
424 a4.SIC.060	Utilizzo di wc chimico per visitatori e/o fornitori esterni, costituito da box prefabbricato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso ... one, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per il primo mese di utilizzo Uso di wc chimico visitatori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,00	160,00
425 a4.SIC.061	Utilizzo di wc chimico per visitatori e/o fornitori esterni, costituito da box prefabbricato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Uso di wc chimico visitatori - mesi successivi					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	110,00	1'980,00
426 a4.SIC.062	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Dispenser meccanico a piantana con pedale.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	18,29	182,90
427 a4.SIC.063	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.). Per sanificazione si intende il complesso di proced ... ositività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente).					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	6,67	133,40
428 a4.SIC.064	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionam ... o a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	7,86	235,80
429 a4.SIC.065	Sanificazione/igienizzazione dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanifi ... ositività							
	A R I P O R T A R E							2'148'643,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'148'643,70
	conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente).					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	16,38	81,90
	OS3 (SbCat 2)							
430 a4.SIC.066	Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcool > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l' ... ontinuativa. Specifica fornitura di disinfettante per mani gel alcolico flacone 400 ml, dove non incluso in altre voci.					720,00		
	SOMMANO cadauno					720,00	0,32	230,40
431 a4.SIC.067	Mascherina chirurgica monouso con nasello flessibile conforme alla UNI EN 14683, inclusi gli oneri di smaltimento Mascherine chiurgiche					1'800,00		
	SOMMANO cadauno					1'800,00	0,58	1'044,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'709'687,35
	T O T A L E euro							2'150'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CAPITOLI</u>	
001	PARTE I - OPERE EDILI	1'674'111,69
002	PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI	194'425,96
003	PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI	72'806,34
004	PARTE IV - LAVORI IN ECONOMIA	118'982,26
005	PARTE V - SICUREZZA	89'673,75
	Totale CAPITOLI euro	2'150'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CAPITOLI</u>		
001	A01_MOVIMENTI DI TERRA	18'171,47	0,845
002	A02_INDAGINI, PROVE, RILIEVI	35,00	0,002
003	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A.	258'338,60	12,016
004	A04_OPERE DI SOTTOFONDO	31'816,92	1,480
005	A05_OPERE MURARIE	94'777,95	4,408
006	A06_SOLAI	74'868,36	3,482
007	A07_TETTI E OPERE DA LATTONIERE	18'010,60	0,838
008	A08_INTONACI	60'608,93	2,819
009	A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE	174'127,59	8,099
010	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA	120'266,99	5,594
011	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI	56'550,41	2,630
012	A14_OPERE IN PIETRA	1'963,30	0,091
013	A15_MASSETTI E PAVIMENTI	149'479,74	6,953
014	A16_RIVESTIMENTI	17'145,84	0,797
015	A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI	390'051,81	18,142
016	A18_OPERE DA FALEGNAME	22'300,99	1,037
017	A20_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE	36'255,31	1,686
018	A23_CARPENTERIE METALLICHE	77'784,98	3,618
019	A24_ASSISTENZE MURARIE	2'550,00	0,119
020	B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI	12'683,84	0,590
021	C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO	56'323,06	2,620
022	D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA	102'770,20	4,780
023	D03_ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA	58'863,96	2,738
024	D05_IMPIANTI DI TERRA	150,00	0,007
025	D06_IMPIANTI SPECIALI-CABLAGGIO STRUTTURATO	10'108,00	0,470
026	D08_IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI	7'356,00	0,342
027	D09_ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA-IMPIANTO EVAC	15'177,80	0,706
028	E01_IMPIANTI IDRO-SANITARI	8'104,25	0,377
029	E02_IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	22'743,95	1,058
030	E03_IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VMC	18'833,14	0,876
031	E04_IMPIANTI ANTINCENDIO	11'150,00	0,519
032	E07_IMPIANTO ARIA COMPRESSA	11'975,00	0,557
033	MO-NO_ECONOMIE	118'982,26	5,534
034	SIC_SICUREZZA	89'673,75	4,171
	Totale SUB CAPITOLI euro	2'150'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	A_LAVORI A CORPO	401'128,35
002	B_LAVORI A MISURA	1'748'871,65
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2'150'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	1_OPERE EDILI	1'275'788,34
002	6_OPERE EDILI STRUTTURALI	401'128,35
003	2_IMPIANTI ELETTRICI	191'620,96
004	3_IMPIANTI TECNOLOGICI	72'806,34
005	4_LAVORI IN ECONOMIA	118'982,26
006	5_COSTI PER LA SICUREZZA	89'673,75
	Totale CATEGORIE euro	2'150'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	OG1	882'104,70	41,028
002	OS3	32'503,65	1,512
003	OS6	388'473,54	18,069
004	OS7	400'575,19	18,631
005	OS8	64'432,89	2,997
006	OS18	148'711,98	6,917
007	OS28	41'577,09	1,934
008	OS30	191'620,96	8,913
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'150'000,00	100,000
	Ravenna, 18/11/2020		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		