



Comune di Gallarate
Provincia di Varese

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
IN VIA ALEARDI DI GALLARATE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI
EDIFICIO PRESISTENTE DI VIA TIRO A SEGNO

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Data, 26/06/2026

IL TECNICO

Arch. Camillo Massimo Alberto Magni per RTP
Operastudio e Rimond srl

Fase costruttiva
PV01 - CME TOT

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,25		199'780,20
6 1C.27.050.01 00.k	-1P	1,00	1,50	0,56	0,460	0,39		
	PT	23,00	1,25	3,00	0,460	39,68		
	PT	5,00	1,00	2,50	0,460	5,75		
	1P	24,00	1,25	3,00	0,460	41,40		
	1P	6,00	1,00	2,50	0,460	6,90		
	Porte di ingresso	2,00	1,30	2,10	0,460	2,51		
	SOMMANO 100 kg					100,88	18,16	1'831,98
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi							
	Guaine copertura inclinata		645,70		0,045	29,06		
	Guaine copertura piana		231,85		0,045	10,43		
	SOMMANO 100 kg					39,49	19,15	756,23
7 MC.13.150.0 075.b	Membrana bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata C ... %)							
	UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100/900 N/50 mm (-20%)							
	Negli spessori: - spessore 4 mm							
	Muro controterra PT compreso piede fondazione *(par.ug.=23,3+102,9+65,61)*(H/peso=1,40+0,97)	191,81			2,370	454,59		
	Muro controterra LOC. IMP. compreso piede fondazione *(H/peso=4,41+1,30)	92,75			5,710	529,60		
	SOMMANO m²					984,19	14,06	13'837,71
8 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello							
	Posa membrana bituminosa (14 mq/ora)							
	Vedi voce n° 7 [m² 984.19]	0,07				68,89		
	SOMMANO ora					68,89	32,81	2'260,28
9 1C.13.300.00 30.a	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, ... c. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 650 g/m²							
	Muro controterra PT	166,81			2,400	400,34		
	Muro controterra loc imp.	92,75			6,320	586,18		
	SOMMANO m²					986,52	5,93	5'850,06
10 1C.10.350.00 10.c	Isolamento termico esterno di parete interrata, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, posate sulla impermeabilizzazione, contro terra. Superf ... tamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 83 mm							
	isolamento termico muro contro terra loc. tecnico, quantità dedotta da modello. Isolante tipo Styrodur					196,00		
	SOMMANO m²					196,00	24,87	4'874,52
11 A22.025.005. a	Pareti a telaio in montanti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, douglas e pino costituite da montanti e traversi di sezione 12 x 8 cm disposti ad intrasse ... perta su un lato, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare							
	Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di lana roccia con conduttività termica 0,035 W/mK nell'intercapedine, freno vapore.							
	ME01 A					160,75		
	ME01 B					16,39		
	ME 01 D					7,24		
	ME03 B					25,19		
	ME03 C					3,81		
	A R I P O R T A R E					213,38		229'190,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					213,38		229'190,98
12 A22.025.010. a	ME00 ME07_EI 120	4,00				27,04	176,65	46'499,58
	SOMMANO mq					22,81		
						263,23		
	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei montanti di cui alla voce A22.025.005 per spessori dei montanti superiori a 10 cm, per ogni centimetro in più nello spessore nominale dei montanti nella dimensione ortogonale al piano della parete: abete e pino massello Vedi voce n° 11 [mq 263.23]					1'052,92		
	SOMMANO mq/cm					1'052,92		
13 A22.025.015. c	Sovrapprezzo alla voce A22.025.005 per variazione della natura dell'isolante, spessore a saturare la cassamorta del pannello: isolante termoacustico interno con pannello di lana vergine o rigenerata, compattata a caldo, con densità da 60 a 100 kg/mc Vedi voce n° 11 [mq 263.23]	4,00				263,23	4,53	1'192,43
	SOMMANO mq					263,23		
14 NP.03_CP01 B	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... i e l'assistenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT) ME03 B					25,19	67,40	1'697,81
	SOMMANO m2					25,19		
15 NP.04_CP01 C	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ssistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI) Parete esterna ME03C, quantità dedotta da modello					3,81	58,68	223,57
	SOMMANO m2					3,81		
16 NP.06_CP02 A	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... la struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB), Parete esterna ME01A					160,75	48,17	7'743,33
	SOMMANO m2					160,75		
17 NP.07_CP02 B	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ni e l'assistenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT) Parete esterna ME01B					16,39	59,03	967,50
	SOMMANO m2					16,39		
18 NP.09_CP02 D	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... stenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra resistente al fuoco classe 0 tipo F (Tipo Knauf A-ZERO) Parete esterna ME01D- quantità dedotta da modello					7,24	61,67	446,49
	SOMMANO m2					7,24		
	A R I P O R T A R E							294'679,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'679,32
19 1C.10.330.00 10.a	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale ... L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente mazzata caratteristica della colorazione ad impasto. ME02 80 - quantità dedotta da modello					459,46		
	SOMMANO m²					459,46	165,40	75'994,68
20 1C.10.330.00 10.a	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale ... L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente mazzata caratteristica della colorazione ad impasto. ME02 110 - quantità dedotta da modello ME02 260 - quantità dedotta da modello					131,94 528,92		
	SOMMANO m²					660,86	165,40	109'306,24
21 1C.10.330.00 10.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale ... m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondità da cm 10,01 a cm 20,00 Vedi voce n° 20 [m² 660.86]					660,86		
	SOMMANO m²					660,86	2,45	1'619,11
22 1C.10.250.00 40.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... aggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm Vedi voce n° 21 [m² 660.86] Vedi voce n° 19 [m² 459.46]					660,86 459,46		
	SOMMANO m²					1'120,32	6,81	7'629,38
23 1C.10.250.00 40.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... si mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 22 [m² 1 120.32] ME02 110	3,00 125,49				3'360,96 501,96		
	SOMMANO m² x cm				4,000	3'862,92	1,16	4'480,99
24 NP.14_CP01 A bis	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... lla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) CP01A BIS - quantità dedotta da modello (controparete ricompresa nel pacchetto murario ME06)					111,93		
	SOMMANO m2					111,93	71,72	8'027,62
25 NP.15_CP01 B BIS	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ni e l'assistenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT) CP01B BIS - quantità dedotta da modello (controparete ricompresa nel pacchetto murario ME06)					103,01		
	SOMMANO m2					103,01	82,57	8'505,54
26	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							510'242,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							510'242,88
NP.16_CP01 C BIS	di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... 'assistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI CP01C BIS - quantità dedotta da modello (controparete ricompresa nel pacchetto murario ME06)					153,91		
	SOMMANO m2					153,91	73,84	11'364,71
27 1C.10.300.00 10.c	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo re ... t'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm ME05 - correzione ponte termico parapetto copertura					532,49		
	SOMMANO m²					532,49	76,79	40'889,91
28 1C.10.300.00 10.g	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo re ... lorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Vedi voce n° 27 [m² 532.49]					532,49		
	SOMMANO a					532,49	21,74	11'576,33
29 NP.60	Posa e fornitura di pannello composito, specifico per applicazione a cappotto, costituito da uno strato in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland ... 168. Spessore 105 mm. Colorazione BLU - Da confermare da DL a seguito di campionatura, tipo pannello CELENTI F2/C 105 mm R08 - rivestimento esterno zona ingresso					25,57		
	SOMMANO m2					25,57	88,26	2'256,81
30 NP.62	Posa e fornтура di pilastri esterni frangisole, applicata a retrostruttura portante non inclusa, costituiti da - montanti verticali in tubolari acciaio con sezione di mm 200 x 80 ... mm 10 x 80. Inclusi gli oneri di trasporto, tiro al piano e quanto necessario a rendere l'opera montata a regola d'arte. Proseptti 1P, quantità dedotta da modello	134,00	0,42			56,28		
	SOMMANO m2					56,28	151,57	8'530,36
31 B15105b	Posa e fornitura di aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, risponden ... i >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:sp. 10 mm	153,59						
	Voltini			0,17		26,11		
	Davanzali		145,01	0,17		24,65		
	Soglie		105,66	0,15		15,85		
	SOMMANO m2					66,61	146,49	9'757,70
32 B15105d	Posa e fornitura di aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, risponden ... i >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:sp. 30 mm Correzione ponte termico - VOLTINI PATIO		97,08	0,17		16,50		
	SOMMANO m2					16,50	326,12	5'380,98
33 1C.10.250.00 40.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... aggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm Isolamento termico, sbalzo - sp. tot 10 cm					71,04		
	A R I P O R T A R E					71,04		599'999,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,04		599'999,68
	SOMMANO m²					71,04	6,81	483,78
34 1C.10.250.00 40.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... si mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 33 [m² 71.04]	7,00				497,28		
	SOMMANO m² x cm					497,28	1,16	576,84
35 1C.11.020.00 30.c	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 15,5 mm Assimilabile per chiusura sporti di gronda - intradosso PT, quantità dedotta da modello Assimilabile per chiusura sporti di gronda - PATIO, quantità dedotta da modello Assimilabile per chiusura sporti di gronda - intradosso 1P, quantità dedotta da modello Assimilabile per chiusura intradosso ingresso , quantità dedotta da modello					152,58 56,39 231,24 58,24		
	SOMMANO m²					498,45	30,14	15'023,28
36 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale Divisori Bagni, quantità dedotta da modello					45,98		
	SOMMANO m²					45,98	161,29	7'416,11
37 1C.06.570.00 10.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/ e Divisori Bagni PARETI FRONTALI CON PORTA, quantità dedotta da modello PORTE	24,00	0,70		2,100	10,83 35,28		
	SOMMANO m²					46,11	224,88	10'369,22
38 NP.30_MI01 AA	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati MI01 AA - quantità dedotta dal modello					7,44		
	SOMMANO m2					7,44	94,90	706,06
39 NP.31_MI01 AB	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... ruttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati MI01 AB - quantità dedotta dal modello					23,31		
	SOMMANO m2					23,31	105,75	2'465,03
40 NP.32_MI01 AC	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... ruttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati							
	A R I P O R T A R E							637'040,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'040,00
41 NP.33_MI01 AD	MI01 AC					3,75	97,02	363,83
	SOMMANO m2					3,75		
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					196,61	102,71	21'663,59
	MI01 AD - quantità dedotta dal modello					14,31		
	MI01 AD - quantità dedotta dal modello (sedute fisse muro attrezzato aula/ corridoio)					210,92		
42 NP.34_MI01 BB	SOMMANO m2						116,60	7'935,80
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					68,06		
	MI01 BB - quantità dedotta dal modello					68,06		
43 NP.35_MI01 CC	SOMMANO m2						99,15	1'145,18
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					11,55		
	MI01 CC - quantità dedotta dal modello					11,55		
44 NP.36_MI01 CD	SOMMANO m2						104,83	4'898,71
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					46,73		
	MI01 CD - quantità dedotta dal modello					46,73		
45 NP.37_MI01 BC	SOMMANO m2						107,88	1'414,31
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					13,11		
	MI01 BC - quantità dedotta dal modello					13,11		
46 NP.38_MI01 BD	SOMMANO m2						113,56	7'237,18
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					63,73		
	MI01 BD - quantità dedotta dal modello					63,73		
47 NP.39_MI04 AA	SOMMANO m2							
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					12,65		
	MI04 AA - quantità dedotta dal modello					12,65		
	A R I P O R T A R E					12,65		681'698,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,65		681'698,60
48 NP.40_MI04 BD	SOMMANO m2					12,65	71,79	908,14
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					14,49		
	MI04 BD - quantità dedotta dal modello					14,49	90,45	1'310,62
	SOMMANO m2					14,49		
49 NP.41_MI04 AB	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					21,56		
	MI04 AB - quantità dedotta dal modello					21,56	82,64	1'781,72
	SOMMANO m2					21,56		
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					69,86		
50 NP.42_MI04 AC	MI04 AC - quantità dedotta dal modello					69,86	73,92	5'164,05
	SOMMANO m2					69,86		
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					10,20		
	MI04 AD - quantità dedotta dal modello					10,20	79,60	811,92
51 NP.43_MI04 AD	SOMMANO m2					10,20		
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					34,30		
	MI04 BC - quantità dedotta dal modello					34,30	97,33	3'338,42
	SOMMANO m2					34,30		
52 NP.44_MI04 BC	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati					74,96		
	MI04 CC - quantità dedotta dal modello					74,96	76,05	5'700,71
	SOMMANO m2					74,96		
	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ni e l'assistenza muraria.					12,88		
53 NP.45_MI04 CC	lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT)					12,88	82,57	1'063,50
	MI03 BB (raddoppiato)					12,88		
	SOMMANO m2					12,88		
	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ni e l'assistenza muraria.					12,88		
54 NP.15_CP01 B BIS	MI03 BB (raddoppiato)					12,88		
	SOMMANO m2					12,88		
	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ni e l'assistenza muraria.					12,88		
	MI03 BB (raddoppiato)					12,88		
	A R I P O R T A R E							701'777,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							701'777,68
55 NP.02_CP01 A	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... lla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) Quantità dedotta da Modello - Controparete CP01A					36,46		
	SOMMANO m2					36,46	56,55	2'061,81
56 NP.03_CP01 B	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... i e l'assistenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT) CP01 B - quantità dedotta da modello					146,23		
	SOMMANO m2					146,23	67,40	9'855,90
57 NP.04_CP01 C	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ssistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI) CP01 C - quantità dedotta da modello					56,25		
	SOMMANO m2					56,25	58,68	3'300,75
58 NP.06_CP02 A	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... la struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB), CP02 A - quantità dedotta da modello					137,52		
	SOMMANO m2					137,52	48,17	6'624,34
59 NP.07_CP02 B	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ni e l'assistenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT) CP02 B - quantità dedotta da modello					380,20		
	SOMMANO m2					380,20	59,03	22'443,21
60 NP.08_CP02 C	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... 'assistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI) CP02 C - quantità dedotta da modello					177,68		
	SOMMANO m2					177,68	56,44	10'028,26
61 NP.09_CP02 D	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... stenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra resistente al fuoco classe 0 tipo F (Tipo Knauf A-ZERO) CP02 D - quantità dedotta da modello					94,98		
	SOMMANO m2					94,98	61,67	5'857,42
62 NP.10_CP03	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria,							
	A R I P O R T A R E							761'949,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							761'949,37
A	entrambe conformi alla norma ... la struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB), CP03 A - quantità dedotta da modello					44,17		
	SOMMANO m2					44,17	31,65	1'397,98
63 NP.12_CP03 C	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... l'assistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI CP03 C - quantità dedotta da modello					7,75		
	SOMMANO m2					7,75	39,92	309,38
64 NP.13_CP03 D	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... stenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra resistente al fuoco classe 0 tipo F (Tipo Knauf A-ZERO) CP03 D - quantità dedotta da modello					34,84		
	SOMMANO ml					34,84	45,15	1'573,03
65 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa PLACCATURA. Conteggiata come doppia quantità per placcatura su muro portante, condoppia lastra di cartongesso - R02 A PLACCATURA. Conteggiata come doppia quantità per placcatura su muro portante, condoppia lastra di cartongesso - R02 B PLACCATURA. Conteggiata come doppia quantità per placcatura su muro portante, condoppia lastra di cartongesso - R02 C PLACCATURA. Conteggiata come doppia quantità per placcatura su muro portante, condoppia lastra di cartongesso - R02 D PLACCATURA. Conteggiata come doppia quantità per placcatura su risvolto finestra - R02	2,00	20,16			40,32		
		2,00	25,35			50,70		
		2,00	7,51			15,02		
		53,04	2,00			106,08		
		2,00	14,47			28,94		
	SOMMANO m²					241,06	28,00	6'749,68
66 A22.028.030. a	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... otocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 60 mm Parapetti doppia altezza					16,93		
	SOMMANO mq					16,93	83,82	1'419,07
67 1C.06.180.00 50.a	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi sp ... di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8 Partizioni interne loc. tecnico a vista, quantità dedotta da modello (piano -1)					49,51		
	SOMMANO m²					49,51	32,23	1'595,71
68 NP.54_CP01 EI60	CONTROPARETI IN CARTONGESSO CAM REI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti rett ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. CP01 EI 60					37,63		
	SOMMANO m2					37,63	58,36	2'196,09
	A R I P O R T A R E							777'190,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							777'190,31
69 NP.53_CP02 EI60	CONTROPARETI IN CARTONGESSO CAMEI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. CP02 EI60					27,49		
	SOMMANO m2					27,49	54,69	1'503,43
70 NP.52_CP03 EI120	CONTROPARETI IN CARTONGESSO CAMEI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. CP 03 EI 120 CP 04 EI 120 ME07 EI 120					167,51 84,34 22,81		
	SOMMANO m2					274,66	71,71	19'695,87
71 NP.51_MI01 _R60	PARETI IN CARTONGESSO CAM REI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. MI01 EI60					36,46		
	SOMMANO m2					36,46	75,84	2'765,13
72 NP.50_MI02 EI120	PARETI IN CARTONGESSO CAM REI 120 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. MI02 EI120					46,85		
	SOMMANO m2					46,85	89,69	4'201,98
73 NP.55.RR06	Placcatura di parete eseguita con lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 - ignifuga spessori 20 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501-1:2009, rispondente ai CAM, di cui al decret ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. RR06 EI 120					30,63		
	SOMMANO m2					30,63	58,62	1'795,53
74 1C.20.150.00 30	Controsoffitto acustico in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltrec ... a, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, le pulizie finali e l'allontanamento dei materiali di risulta. Assimilabile a pannelli tipo CELENIT per isolamento acustico, PT + 1P, quantità dedotta da modello (C01)					791,49		
	SOMMANO m²					791,49	90,85	71'906,87
75 1C.20.050.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno c ... te le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia Assimilabile per controsoffitti ispezionabili con pannelli forati (C02)					144,99		
	SOMMANO m²					144,99	38,21	5'540,07
76 1C.20.050.00	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente							
	A R I P O R T A R E							884'599,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							884'599,19
30.a	pendinata. Compres ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm Controsoffitti lastre di gesso (C00)					61,14		
	SOMMANO m²					61,14	47,14	2'882,14
77 1C.05.500.00 20.b	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30 P01					275,35		
	SOMMANO m²					275,35	46,71	12'861,60
78 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 P01 A dedurre in quanto già presente nel CME STR e ricompreso nella voce prec. Vedi voce n° 77 [m² 275.35]	0,08				-22,03		
	SI DETRAGGONO m³					-22,03	164,60	-3'626,14
79 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. P01 3,11 kg/mq Vedi voce n° 77 [m² 275.35]				3,110	856,34		
	SOMMANO kg					856,34	2,09	1'789,75
80 1C.08.300.00 10	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. P01 Vedi voce n° 77 [m² 275.35]					275,35		
	SOMMANO m²					275,35	36,50	10'050,28
81 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 P00, quantità dedotta da modello					799,25		
	SOMMANO m²					799,25	51,34	41'033,50
82 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. 3.11 kg/mq Vedi voce n° 81 [m² 799.25]				3,110	2'485,67		
	SOMMANO kg					2'485,67	2,09	5'195,05
83 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 Vedi voce n° 81 [m² 799.25]				0,080	-63,94		
	SI DETRAGGONO m³					-63,94	164,60	-10'524,52
	A R I P O R T A R E							944'260,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							944'260,85
84 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 de ... Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Sp. totale 140mm - P02 A + P07 P02A P02 B (zona ingresso - bussola) P07					585,04 11,12 203,82		
	SOMMANO m²					799,98	18,24	14'591,64
85 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 84 [m² 799.98]	9,00				7'199,82		
	SOMMANO m² x cm					7'199,82	3,61	25'991,35
86 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 84 [m² 799.98]					799,98		
	SOMMANO m²					799,98	4,95	3'959,90
87 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Vedi voce n° 86 [m² 799.98]					799,98		
	SOMMANO m²					799,98	16,54	13'231,67
88 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 87 [m² 799.98]	5,00				3'999,90		
	SOMMANO m² x cm					3'999,90	4,36	17'439,56
89 1C.10.450.00 40.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm Solaio P02A e P07 Vedi voce n° 86 [m² 799.98]					799,98		
	SOMMANO m²					799,98	2,56	2'047,95
90 1C.10.450.00 40.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più Vedi voce n° 89 [m² 799.98]				2,000	1'599,96		
	SOMMANO m²					1'599,96	0,36	575,99
91 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 de ... Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 P03 quantità dedotta da modello					247,40		
	SOMMANO m²					247,40	18,24	4'512,58
	A R I P O R T A R E							1'026'611,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'026'611,49
92 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 91 [m² 247.40] SOMMANO m² x cm	9,00				2'226,60 2'226,60	3,61	8'038,03
93 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 91 [m² 247.40] SOMMANO m²					247,40 247,40	4,95	1'224,63
94 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Vedi voce n° 93 [m² 247.40] SOMMANO m²					247,40 247,40	16,54	4'092,00
95 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 94 [m² 247.40] SOMMANO m² x cm	5,00				1'237,00 1'237,00	4,36	5'393,32
96 1C.10.450.00 40.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm P03 Vedi voce n° 94 [m² 247.40] SOMMANO m²					247,40 247,40	2,56	633,34
97 1C.10.450.00 40.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più Vedi voce n° 96 [m² 247.40] SOMMANO m²				2,000	494,80 494,80	0,36	178,13
98 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 de ... Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 P04, quantità dedotta da modello SOMMANO m²					870,55 870,55	18,24	15'878,83
99 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 98 [m² 870.55] SOMMANO m² x cm	9,00				7'834,95 7'834,95	3,61	28'284,17
100 1C.10.450.00 40.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm							
	A R I P O R T A R E							1'090'333,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'333,94
101 1C.10.450.00 40.b	Vedi voce n° 98 [m² 870.55]					870,55		
	SOMMANO m²					870,55	2,56	2'228,61
	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più				2,000	1'741,10		
	SOMMANO m²					1'741,10	0,36	626,80
102 1C.10.450.00 10.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità circa 120 kg/m³, conduttività te ... oco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria. Negli spessori: - 20 mm Tappetino acustico 02 - P04					870,55		
	SOMMANO m²					870,55	10,71	9'323,59
	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbi ... to acqua BIa UGL: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A) 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm					505,35		
	Tipo Marazzi Terratech Cannella a pavimento P02					208,41		
103 B43027a	Tipo Marazzi Terratech Cannella a pavimento P03					836,42		
	Tipo Marazzi Terratech Cannella a pavimento P04					1'550,18	33,54	51'993,04
	SOMMANO mq							
	Operaio comune posatore	4,00	8,00	5,00	3,000	480,00		
104 MA.00.025.0 015	posa pavimentazione, conteggiati 4 operai per 3 settimane					480,00	32,81	15'748,80
	SOMMANO ora							
	Operaio qualificato posatore	2,00	8,00	5,00	3,000	240,00		
	posa pavimentazione, conteggiati 2 operai per 3 settimane					240,00	36,42	8'740,80
106 1C.18.600.00 30.b	SOMMANO ora							
	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano					741,28		
	Assimilabile per zoccolino come pavimentazione in simil cemento - dim. zoccolino da definire con DL in base al listino dell'azienda e formati disponibili					741,28	4,13	3'061,49
	SOMMANO m							
107 1C.18.150.00 10.c	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollat ... enza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite					79,69		
	Tipo Vogue System P02 RAL 230 30 20					38,99		
	Tipo Vogue System P03 RAL 230 30 20					34,13		
	Tipo Vogue System P04 RAL 230 30 20					152,81	34,64	5'293,34
108 1C.19.050.00 40.a	SOMMANO m²							
	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 10 cm, colori chiari					422,25		
	Tipo Vogue System RAL 040 50 40 (R03)							
	A R I P O R T A R E					422,25		1'187'350,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					422,25		1'187'350,41
	SOMMANO m²					422,25	38,03	16'058,17
109 1U.07.010.00 40.c	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche mine ... sivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore: - Spessore 6,00 mm- peso 6,50 Kg/m² P07 - Palestra					203,82		
	SOMMANO m²					203,82	63,03	12'846,77
110 1C.18.450.03 00	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria Zoccolini PALESTRA					47,55		
	SOMMANO m					47,55	11,83	562,52
111 NP.90	Posa e fornitura di TENDA A RULLO A CATENELLA Tipo di applicazione: Verticale. Ambiente di applicazione: Interno - Tipo di tessuto: Filtrante, Dim Out, Oscurante - Testate lat ... 060 T60 UNI 8278 Max L 400 x H 440 cm, Con tubo avvolgitore ø 60 mm in alluminio 6060 T60 UNI 8278 Max L 400 x H 440 cm. TENDE PER INTERNI Tende AULA Tende LABORATORI	9,00			2,000	18,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	867,70	25'163,30
112 1C.13.100.00 10	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in ... rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) T01 + T02, Sup. copertura tetto, quantità dedotta da modello T01 + T02, Sup. copertura tetto, quantità dedotta da modello					971,07 206,85		
	SOMMANO m²					1'177,92	14,31	16'856,04
113 1C.10.100.00 30.a	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battent ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm Vedi voce n° 112 [m² 1 177.92]					1'177,92		
	SOMMANO m²					1'177,92	18,02	21'226,12
114 1C.10.100.00 30.b	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battent ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 113 [m² 1 177.92]	17,00				20'024,64		
	SOMMANO m² x cm					20'024,64	4,48	89'710,39
115 1C.13.160.00 60	Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti pla ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Vedi voce n° 112 [m² 1 177.92]					1'177,92		
	SOMMANO m²					1'177,92	36,87	43'429,91
	A R I P O R T A R E							1'413'203,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'413'203,63
116 1C.13.500.00 20.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 - 160 mm in PVC o PPE Copertura scuola					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	27,25	436,00
117 1C.13.500.00 50	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera Copertura scuola conteggiati 1/25 mq					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	19,59	920,73
118 1C.13.300.00 30.c	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, ... tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 770 g/m², con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere Voce assimilabile per membrana alveolare drenante di raccolta acqua piovana per tetti a copertura verde estensiva Vedi voce n° 112 [m² 1 177.92]					1'177,92		
	SOMMANO m²					1'177,92	8,24	9'706,06
119 1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... o fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale T01					971,07		
	SOMMANO m³					971,07	42,61	41'377,29
120 1U.06.250.00 10	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podograria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp ... uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. Assimilabile a SEDUM, Conteggiate 6 piantine / mq per verde estensivo Vedi voce n° 119 [m³ 971.07]	6,00				5'826,42		
	SOMMANO cad					5'826,42	1,51	8'797,89
121 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. T02	206,85			0,080	16,55		
	SOMMANO m³					16,55	48,76	806,98
122 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera ... gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) Gronde	4,90	677,70	0,01	7,860	261,01		
	SOMMANO kg					261,01	12,07	3'150,39
123 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Pluviali	16,00	7,50	0,11		13,20		
	SOMMANO m²					13,20	97,50	1'287,00
124 1C.14.200.00	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 2,00 m							
	A R I P O R T A R E							1'479'685,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'479'685,97
10.b	Terminali pluviali					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	64,46	1'031,36
125 1C.14.050.00 10.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³) Scossalina di chiusura cordolo di copertura Scossalina sporto PT Scossalina sporto 1P Scossalina sporto patio Scossalina testa xlam parapetto	4,90 8,00 14,00 8,00 1,40	2270,00 1628,00 1615,19 655,30 247,70	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	7,860 7,860 7,860 7,860 7,860	874,27 1'023,69 1'777,36 412,05 27,26		
	SOMMANO kg					4'114,63	11,37	46'783,34
126 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Assimilabile per carter di chiusura parete opaca / finestra. Davanzali finestre PT - profondità 40 cm. quantità dedotta da modello Davanzali finestre 1P - profondità 40 cm e rivestimento voltino, quantità dedotta da modello		109,40 250,67	0,40 0,40	2,000	60,19 43,76 200,54		
	SOMMANO m²					304,49	97,50	29'687,78
127 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. DM01	4,00	1,20		2,100	10,08		
	SOMMANO m²					10,08	337,43	3'401,29
128 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. DM 02 bis DM 03 bis	1,00 5,00	1,80 1,20		2,100 2,100	3,78 12,60		
	SOMMANO m²					16,38	507,09	8'306,13
129 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali DM01 Vedi voce n° 127 [m² 10.08] DM 02b + DM 03b Vedi voce n° 128 [m² 16.38]					10,08 16,38		
	SOMMANO m²					26,46	25,23	667,59
130 1C.09.250.00 20.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... ichiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) DM 02 EI 120	2,00	1,80		2,100	7,56		
	SOMMANO m²					7,56	306,35	2'316,01
131 1C.09.250.00 20.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa DM03 EI 120					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'571'879,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'571'879,47
	SOMMANO cad					1,00	586,51	586,51
132 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa DM 08 EI 120					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	544,12	1'632,36
133 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa DM07 EI 60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,25	352,25
134 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna DM 02 BIS DM 03 BIS					1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	228,66	1'371,96
135 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco DM 02 BIS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,10	218,10
136 1C.09.400.00 50.a	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale DM03 BIS + DM02 BIS					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	68,04	408,24
137 1C.21.200.00 40.a	Porte interne a battente a due ante,compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... teriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato DW 01	14,00	1,20		2,400	40,32		
	SOMMANO m²					40,32	339,63	13'693,88
138 1C.21.200.00 30.a	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... ateriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato DW 02 DW 03	6,00 7,00	0,80 0,90		2,400 2,400	11,52 15,12		
	SOMMANO m²					26,64	323,49	8'617,77
139 1C.21.200.00 10.c	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.							
	A R I P O R T A R E							1'598'760,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'598'760,54
140 1C.22.250.00 10.b	Rivestite sulle due facce in: - rovere lucidato DW04 DW05					2,00 6,00	833,58	6'668,64
	SOMMANO cad					8,00		
	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti Per le specifiche riguardo a disegno serramento, aperture, trasmittanza e dB, riferirsi all'abaco dei serramenti							
	F01B	13,00	1,40	2,17		39,49		
	F02	6,00	1,65	0,57		5,64		
	F02B	2,00	1,40	0,57		1,60		
	F03	2,00	0,82	2,97		4,87		
	F04B	3,00	3,15	1,87		17,67		
	F05B	2,00	3,65	1,87		13,65		
	F06B	1,00	2,90	1,87		5,42		
	F08	2,00	3,05	2,97		18,12		
	F08B	2,00	3,05	2,97		18,12		
	F09	3,00	3,15	2,97		28,07		
	F09B	9,00	3,15	2,97		84,20		
	F13	1,00	3,27	2,48		8,11		
	F14US	1,00	3,20	2,98		9,54		
	F14BIS US	1,00	3,20	2,97		9,50		
	F15 US	1,00	2,31	2,97		6,86		
	F15 BIS US	1,00	2,31	2,97		6,86		
	F18	1,00	1,50	2,48		3,72		
	F19	1,00	3,05	2,97		9,06		
	SOMMANO m²					290,50	291,79	84'765,00
	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Vedi voce n° 140 [m² 290.50]					290,50		
	SOMMANO m²					290,50	25,23	7'329,32
	Sovrapprezzo per varietà di disegno e maggior prestazione acustica e termica Vedi voce n° 140 [m² 290.50]	291,79				84'765,00		
	SOMMANO %					84'765,00	48,00	40'687,20
143 1C.22.250.00 10.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti Per le specifiche riguardo a disegno serramento, aperture, trasmittanza e dB, riferirsi all'abaco dei serramenti							
	F01	11,00	1,40	2,17		33,42		
	F04	15,00	3,15	1,87		88,36		
	F04C	1,00	1,98	1,87		3,70		
	F05	3,00	3,65	1,87		20,48		
	F06	2,00	3,05	1,87		11,41		
	SOMMANO m²					157,37	291,79	45'918,99
	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Vedi voce n° 143 [m² 157.37]					157,37		
144 1C.22.250.01 30.c	SOMMANO m²					157,37	25,23	3'970,45
	Sovrapprezzo per varietà di disegno e maggior prestazione acustica e termica							
	A R I P O R T A R E							1'788'100,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'788'100,14
NP.100	Vedi voce n° 143 [m² 157.37]	291,79				45'918,99		
	SOMMANO %					45'918,99	48,00	22'041,12
146 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ermica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso F01.C F10 / B / F11 F10 C/D F12 /B	3,00 13,00 2,00 2,00	1,40 3,15 3,10 1,51	2,17 2,97 2,97 2,97		9,11 121,62 18,41 8,97		
	SOMMANO m²					158,11	175,02	27'672,41
147 NP.100	Sovrapprezzo per varietà di disegno e maggior prestazione acustica e termica Vedi voce n° 146 [m² 158.11]	175,02				27'672,41		
	SOMMANO %					27'672,41	48,00	13'282,76
148 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Vedi voce n° 146 [m² 158.11]					158,11		
	SOMMANO m²					158,11	25,23	3'989,12
149 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ermica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso F07	1,00	3,65	2,97		10,84		
	SOMMANO m²					10,84	175,02	1'897,22
150 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Vedi voce n° 149 [m² 10.84]					10,84		
	SOMMANO m²					10,84	25,23	273,49
151 NP.100	Sovrapprezzo per varietà di disegno e maggior prestazione acustica e termica Vedi voce n° 150 [m² 10.84]	175,05				1'897,54		
	SOMMANO %					1'897,54	48,00	910,82
152 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro Maniglioni antipanico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,96	619,60
153 1C.11.270.00 10.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete ... posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4 mm Botola per accesso al tetto - ispezione imp. fotovot.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,11	207,11
	A R I P O R T A R E							1'858'993,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'858'993,79
154 1C.11.270.00 40.d	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in c ... viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 150x100 cm Apertura botola per accesso copertura					1,00	350,93	350,93
	SOMMANO cad					1,00		
155 1C.22.080.00 80	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in op ... nze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. Scala per accesso al tetto - ispezione imp. fotovol.					1,00	579,47	579,47
	SOMMANO cad					1,00		
156 1C.21.010.00 10.b	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K. Serramento fisso. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarniz ... finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:- douglas Finestre fisse aule e laboratori F16 F17	9,00 2,00	3,25 3,20	1,38 1,68		40,37 10,75	419,66	21'453,02
	SOMMANO m²					51,12		
157 NP.61	Posa e fornitura di rivestimento imbotti interni per serramenti con pannelli multistrato in pino di spesso 20 mm, compreso il trasporto e il tiro al piano, adesivo adatto a elementi in legno. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per la posa, gli oneri per anelli di sollevamento. Imbotti finestre interne in legno, sedute e imbotti porte - essenza uguale a serramento R07 R07 Tavolo fisso					123,60 136,27 55,61 4,21	45,40	14'513,93
	SOMMANO m2					319,69		
158 1C.17.150.00 20.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la prot ... ia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone Soglie porte e portefinestre ESTERNO INTERNO *(lung.=47,45+34,31)		60,27 81,76			60,27 81,76	27,31	3'878,84
	SOMMANO m					142,03		
159 1C.22.040.00 50	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo s ... llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²) Riv. scala EM.					9,48	8,27	78,40
	SOMMANO kg					9,48		
160 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale Parapetto scala EM (16kg/mq) Parapetto copertura (16kg/mq)	1,00 1,00	9,61 227,05	1,10 0,20	25,000 25,000	264,28 1'135,25	9,76	13'659,41
	SOMMANO kg					1'399,53		
	A R I P O R T A R E							1'913'507,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'913'507,79
161 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) Parapetto scala EM Parapetto copertura Riv. Scala EM	2,00 2,00 9,68	9,61 227,05	1,10 0,20 2,00		21,14 90,82 19,36		
	SOMMANO m²					131,32	10,20	1'339,46
162 1C.29.050.00 10	Corrimano in alluminio estruso, spessore 40 mm, sul quale è applicato un profilo in polycarbonato (spessore 2,5 mm) antiurto, autoestinguente con superficie gofrata antigraffio, c ... istente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101 Corrimano SCALA INTERNA Corrimano SCALA ESTERNA *(lung.=13,26+6,74)	2,00	8,13 20,00			16,26 20,00		
	SOMMANO m					36,26	49,82	1'806,47
163 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa ME MI CP RIV a dedurre gres controsoffitto	770,61			2,000	604,81 1'541,22 1'431,50 141,05 -419,36 61,14		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'779,72 -419,36		
	SOMMANO m²					3'360,36	2,35	7'896,85
164 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). Smalto PT - Loc. Mensa Smalto 1P - Loc Laboratori	47,11 72,15			3,000 3,000	141,33 216,45		
	SOMMANO m²					357,78	5,50	1'967,79
165 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Vedi voce n° 163 [m² 3 360.36] Vedi voce n° 164 [m² 357.78]	-1,00				3'360,36 -357,78		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'360,36 -357,78		
	SOMMANO m²					3'002,58	5,01	15'042,93
166 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e de ... so bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. Bagno PT + 1P					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	357,62	1'788,10
167 MM.11.080.0	Accessori per vaso-beidet per disabili: - staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono							
	A R I P O R T A R E							1'943'349,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'943'349,39
010.a	una corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.b ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34. Vedi voce n° 166 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	88,96	444,80
168 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. Vedi voce n° 167 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,05	130,25
169 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. Vedi voce n° 168 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,49	357,45
170 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Vedi voce n° 169 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	545,67	2'728,35
171 MM.11.080.0 025.d	Accessori per lavabo per disabili: - miscelatore monocomando meccanico in ottone cromato, comando a leva clinica, bocchello estraibile Vedi voce n° 170 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	197,40	987,00
172 MM.11.080.0 025.e	Accessori per lavabo per disabili: - piletta in ottone cromato Ø 1" ¼ con sifone di scarico e tubo flessibile corrugato esternamente e liscio internamente. Vedi voce n° 171 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,62	233,10
173 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Vedi voce n° 172 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	523,18	2'615,90
174 1M.11.010.0 010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni Bagni PT + 1P					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	188,20	4'516,80
175 1M.11.010.0 040.b	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio Vedi voce n° 174 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	50,68	1'216,32
176 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole Lavabo					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'956'579,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'956'579,36
	SOMMANO cad					8,00	110,51	884,08
177 1M.11.020.0 020.b	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole lavabo a canale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	200,31	1'602,48
178 1M.11.020.0 040.d	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di ... (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Vedi voce n° 176 [cad 8.00] Vedi voce n° 177 [cad 8.00]	2,00				8,00 16,00		
	SOMMANO cad					24,00	229,00	5'496,00
179 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Vedi voce n° 177 [cad 8.00] Vedi voce n° 176 [cad 8.00]					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	54,02	864,32
180 1M.11.050.0 010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm Spogliatoi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	172,24	1'377,92
181 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Vedi voce n° 180 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,04	1'056,32
182 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni Vedi voce n° 181 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,27	386,16
183 1E.14.010.00 40	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo ... bile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante Ascensore cabina interna 1400 x 1500 - due fermate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38'869,37	38'869,37
184 1E.14.010.00 50	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico a dedurre per meno fermate (tot. 2 fermate)					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	1'630,41	-6'521,64
185 1C.08.010.00 10	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. PE02A PE02C PE03A PE03B	393,77 141,55 282,17 225,46			0,100 0,100 0,100 0,100	39,38 14,16 28,22 22,55		
	A R I P O R T A R E					104,31		2'000'594,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,31		2'000'594,37
186 1C.16.130.00 10.a	PE07	1280,54			0,100	128,05		
	SOMMANO m³					232,36	49,10	11'408,88
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ... pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera							
	PAVIMENTAZIONI DRENANTI					393,77		
	PE02A					282,17		
187 1C.04.015.00 10.a	PE03A							
	SOMMANO m²					675,94	28,73	19'419,76
	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate.” Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0							
	PE02C	141,31			0,080	11,30		
	PE03B	177,41			0,080	14,19		
188 1C.04.450.00 20	PE07	1280,86			0,080	102,47		
	SOMMANO m³					127,96	159,95	20'467,20
	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfidri, legature. (4.08 kg/mq) *(par.ug.=141,55+225,46+1280,54)	1647,55			4,080	6'722,00		
	SOMMANO kg					6'722,00	2,09	14'048,98
189 1C.16.300.00 10	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldato. Compreso il trat ... superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.							
	PE07					1'280,54		
	SOMMANO m²					1'280,54	59,87	76'665,93
	Pavimentazione drenante, decorativa e continua per l'impiego in ambienti esterni, presenta elevata resistenza all'usura, PEDONALE, ed è dotata di ottime proprietà meccaniche (tipo ... porto in calcestruzzo (UNI E 13892-8): > 1,9 N/mm2							
	Permeabilità verticale (UNI EN12697-40): Kv > 3,5*10-1 m/s - sp.10 mm							
190 NP.91	Tipo DRENATECH							
	PE02A					393,77		
	PE02C					141,55		
	SOMMANO m2					535,32	82,45	44'137,13
191 NP.92	Pavimentazione drenante, decorativa e continua per l'impiego in ambienti esterni, presenta elevata resistenza all'usura, CARRABILE, ed è dotata di ottime proprietà meccaniche (tip ... porto in calcestruzzo (UNI E 13892-8): > 1,9 N/mm2							
	Permeabilità verticale (UNI EN12697-40): Kv > 3,5*10-1 m/s - sp.15 mm							
	DESCRIZIONE FINITURA DA AGGIUNGERE							
	PE03A					282,17		
	PE03B					225,46		
192 1U.04.145.00 10.a	SOMMANO m2					507,63	96,49	48'981,22
	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm -							
	A R I P O R T A R E							2'235'723,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'235'723,47
193 1C.22.040.00 30	calcestruzzo ±0,025 m³/ml; Cordolo per divisione cambio pavimentazioni, quantità dedotta da modello					480,10		
	SOMMANO m					480,10	23,80	11'426,38
	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)		156,41	1,10	22,500	3'871,15		
	Nuova righiera di perimetrazione del lotto scuola, quantità dedotta da modello					3'871,15	8,70	33'679,00
	SOMMANO kg							
194 C15019b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse ... onteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: cancellati apribili semplici							
	Cancello carrabile mensa a doppia anta automatico	2,00	2,46	1,10	22,500	121,77		
	Cancello pedonale	2,00	1,90	1,10	22,500	94,05		
	Cancello moto	2,00	1,43	1,10	22,500	70,79		
	SOMMANO kg					286,61	8,94	2'562,29
195 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)							
	Cancello carrabile	2,00	2,46	1,10		5,41		
	Cancello pedonale	2,00	1,90	1,10		4,18		
	Cancello moto	2,00	1,43	1,10		3,15		
	SOMMANO m²					12,74	10,20	129,95
196 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2		156,41	0,40	0,500	31,28		
	Muro per cancello perimetrale							
	SOMMANO m³					31,28	213,68	6'683,91
197 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	Per nuova recinzione scuola (divsione parcheggio e lato strada)	2,00	156,41		0,500	156,41		
	SOMMANO m²					156,41	21,91	3'426,94
198 1C.04.030.00 90.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione gara ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	Pensilina pedonale di ingresso - via Aleardi - pensilina	21,60			0,260	5,62		
	Pensilina pedonale di ingresso - via Aleardi supporti verticali	2,00	2,20	2,70	0,260	3,09		
	SOMMANO m³					8,71	252,46	2'198,93
199 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	casseri pensilina	4,00	2,20	2,70		23,76		
	casseri pensilina	1,00	21,60			21,60		
	casseri pensilina	2,00	3,50			7,00		
	casseri pensilina	2,00	4,50			9,00		
	A R I P O R T A R E					61,36		2'295'830,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,36		2'295'830,87
	SOMMANO m²					61,36	21,91	1'344,40
200 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C conteggiati 166 kg a mq conteggiati 166 kg a mq	21,60 2,00	2,20	2,70	166,000 166,000	3'585,60 1'972,08		
	SOMMANO kg					5'557,68	2,12	11'782,28
201 1C.22.040.00 50	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo s ... llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²) Grigliati carrabili. bocca di lupo NORD, quantità dedotta da modello		38,54		42,600	1'641,80		
	SOMMANO kg					1'641,80	8,27	13'577,69
202 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². Area a verde ESTERNA cortile di ingresso su via Aleardi, quantità dedotta da modello Aiuole tonde Verde patio, quantità dedotta da modello	383,05 79,37 142,50			0,010 0,010 0,010	3,83 0,79 1,43		
	SOMMANO 100 m²					6,05	135,25	818,26
203 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano (par.ug.=384,27+78,37+143,74)	606,38			0,150	90,96		
	SOMMANO m³					90,96	25,95	2'360,41
204 1U.06.180.00 30	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. Vedi voce n° 202 [100 m² 6.05]					6,05		
	SOMMANO 100 m²					6,05	21,68	131,16
205 1U.06.210.01 30.e	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm Nuovi alberi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	367,55	2'205,30
206 1U.06.210.00 50.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm Nuovi alberi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	157,62	1'418,58
207	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in							
	A R I P O R T A R E							2'329'468,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'329'468,95
1U.06.200.00 30.d	vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ... lle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm Nuovi arbusti					19,00	9,59	182,21
						19,00		
208 1U.06.200.01 10.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Nuovi alberi					13,00	20,38	264,94
						13,00		
	A R I P O R T A R E							2'329'916,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'329'916,10
	STRUTTURE (SpCat 2)							
209 AP-STR-15	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Pilastro a V d'ingresso composto da piatti saldati *(H/peso=0,134*7850*1,2) Piastre di supporto per gradini in grigliato scala verso interrato *(H/peso=(0,018+0,005)*7850*1,2)				1262,280 216,660	1'262,28 216,66		
	SOMMANO kg					1'478,94	3,98	5'886,18
210 1C.22.020.00 10.1	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Travi UPN 260 in acciaio S355 per pianerottolo scala esterna *(H/peso=0,052*7850*1,2)				489,840	489,84		
	SOMMANO kg					489,84	4,64	2'272,86
211 1C.02.050.00 10.a	SCAVO GENERALE - Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, in ... visionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere Scavo di sbancamento con mezzi meccanici per reinterri nell'ambito del cantiere				4691,680	4'691,68		
	SOMMANO m3					4'691,68	4,10	19'235,89
212 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi Reinterro con mezzi meccanici di materiale risultante dallo scavo dello scavo a sezione aperta, ai lati dell'edificio di progetto Reinterro con mezzi meccanici di materiale risultante dallo scavo per edifici demoliti nel lotto di progetto Reinterro con mezzi meccanici di materiale risultante dallo scavo per gli esterni per landscaping (fare riferimento al progetto architettonico)				1553,740 106,500 1800,000	1'553,74 106,50 1'800,00		
	SOMMANO m3					3'460,24	2,43	8'408,38
213 AP-STR-02	Angolare Legno-Calcestruzzo 240x120x3 Collegamenti angolari legno-cls per taglio al piede delle pareti di L00A (tipo TCN240) in acciaio S275					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	18,48	1'256,64
214 A22.058.060. b	Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza: - 40 mm 36 viti (tipo LBS ø5/40) per collegamento tipo TCN240					2'448,00		
	SOMMANO cadauno					2'448,00	0,10	244,80
215 MC.04.200.0 025.d	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M16 x 270 2 barre (tipo HYB-FIX 8.8 M16/195) per collegamento tipo TCN240					136,00		
	SOMMANO cadauno					136,00	6,72	913,92
216 AP-STR-03	Angolare Legno-Legno 240x120x3 Collegamenti angolari per taglio interpiano (tipo TTN240) in acciaio S275					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		2'368'134,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		2'368'134,77
	SOMMANO cadauno					15,00	18,22	273,30
217 A22.058.060. c	Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza: - 50 mm 36+36 viti (tipo LBS φ5/50) per angolare tipo TTN240					1'080,00		
	SOMMANO cadauno					1'080,00	0,13	140,40
218 A22.040.015. d	Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-leg ... anico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: - 340 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm Piastre Hold Down pareti L00 (tipo WHT340) in acciaio S275					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	18,33	1'026,48
219 A22.058.060. b	Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza: - 40 mm 20 viti (tipo LBS φ5/40) per piastra Hold Down WHT340					1'120,00		
	SOMMANO cadauno					1'120,00	0,10	112,00
220 MC.04.200.0 025.d	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M16 x 270 1 barra tipo HYB-FIX 8.8 M16/195					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	6,72	376,32
221 A22.040.015. f	Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-leg ... anico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: - 540 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm Piastre Hold Down pareti L00 (tipo WHT540) in acciaio S275 *(par.ug.=8+10)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	24,23	436,14
222 A22.058.060. b	Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza: - 40 mm 45 viti (tipo LBS φ5/40) per piastra Hold Down WHT540					810,00		
	SOMMANO cadauno					810,00	0,10	81,00
223 MC.04.200.0 025.e	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M20 x 290 1 barra tipo HYB-FIX 8.8 M20/495					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	11,10	199,80
224 AP-STR-05	Piastra piana per connessioni interpiano legno-legno 91x594x3 Piastre Hold Down pareti interpiano (tipo WHTPT600) in acciaio S275					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,89	131,56
225 A22.055.040.	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce,							
	A R I P O R T A R E							2'370'911,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'370'911,77
a	utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 80 mm 15+15 viti (tipo HBSP880) per piastra Hold Down WHTPT600					120,00		
	SOMMANO CADAuno					120,00	0,13	15,60
226 AP-STR-13	Fornitura e posa in opera di pannelli in compensato strutturale di tavole di seguito definiti X-Lam. La parete è composta da struttura portante in pannello X-Lam, un prodotto ingeg ... ll'aria. Sono inoltre compresi e compensati tutti gli altri oneri per fornire un lavoro a regola d'arte. Spessore 200 mm Pareti in CLT sp. 200 mm (palestra)				303,900	303,90		
	SOMMANO m2					303,90	219,98	66'851,92
227 A22.055.040. j	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 260 mm 2 viti (tipo HBS ø8/260) passo 15 cm per giunti pareti CLT da 200 mm					826,00		
	SOMMANO cadauno					826,00	0,66	545,16
228 A22.055.040. l	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 300 mm 2 viti (tipo HBS ø8/300) passo 15 cm per giunti d'angolo pareti CLT da 200 mm					772,00		
	SOMMANO cadauno					772,00	0,82	633,04
229 A22.028.035. b	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: - pannello a cinque strati: - spessore totale del pannello pari a 120 mm Pareti in CLT sp. 120 mm				741,000	741,00		
	SOMMANO m2					741,00	124,78	92'461,98
230 A22.055.040. e	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 160 mm 2 viti (tipo HBS ø8/160) passo 15 cm per giunti pareti CLT da 120 mm					1'626,00		
	SOMMANO cadauno					1'626,00	0,27	439,02
231 A22.055.040. h	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 220 mm 2 viti (tipo HBS ø8/220) passo 15 cm per giunti d'angolo pareti CLT da 120 mm					944,00		
	SOMMANO cadauno					944,00	0,52	490,88
232 A22.031.005. e	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: - spessore totale del pannello pari a 100 mm Pareti in CLT sp. 100 mm (coronamento copertura)				297,870	297,87		
	SOMMANO m2					297,87	96,34	28'696,80
233 AP-STR-03	Angolare Legno-Legno 240x120x3 Collegamenti angolari (tipo TTN240) ogni 40 cm in acciaio S275 per parapetti copertura					572,00		
	SOMMANO cadauno					572,00	18,22	10'421,84
	A R I P O R T A R E							2'571'468,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'571'468,01
234 A22.058.060. c	Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza: - 50 mm 36+36 viti (tipo LBS ø5/50) per angolare tipo TTN240 per coronamenti copertura					41'184,00	0,13	5'353,92
	SOMMANO cadauno					41'184,00		
235 A22.055.040. e	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 160 mm 2 viti (tipo HBS ø8/160) passo 15 cm per giunti pareti CLT da 100 mm					184,00	0,27	49,68
	SOMMANO cadauno					184,00		
236 A22.055.040. h	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 220 mm 2 viti (tipo HBS ø8/220) passo 15 cm per giunti d'angolo pareti CLT da 100 mm					112,00	0,52	58,24
	SOMMANO cadauno					112,00		
237 A22.031.005. e	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: - spessore totale del pannello pari a 100 mm Solai in CLT sp. 100 mm				2187,510	2'187,51	96,34	210'744,71
	SOMMANO m2					2'187,51		
238 A22.031.020	Sovrapprezzo da applicare alle voci A22.031.005 e A22.031.010 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1 Sovrapprezzo finitura a vista (distributivo L00 e L01) per solai in CLT				1147,170	1'147,17	15,43	17'700,83
	SOMMANO m2					1'147,17		
239 A22.055.040. h	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 220 mm 2 viti (tipo HBS ø8/220) passo 15 cm per connessione pareti-solaio					2'230,00	0,52	1'159,60
	SOMMANO cadauno					2'230,00		
240 A22.055.040. g	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 200 mm 1 vite (tipo HBS ø8/200) passo 15 cm per connessione pareti-solaio					1'691,00	0,41	693,31
	SOMMANO cadauno					1'691,00		
241 A22.055.040. g	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 200 mm 2 viti (tipo HBS ø8/200) passo 15 cm per collegamento pannelli solaio					16'668,00	0,41	6'833,88
	SOMMANO cadauno					16'668,00		
242 A22.001.005. c	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato							
	A R I P O R T A R E							2'814'062,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'814'062,18
243 A22.001.025. a	Pilastro Rettangolare 200x200 in legno GL24H				13,660	13,66	1'593,73	21'770,35
	SOMMANO m3					13,66		
	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce A22.001.005, identificata secondo i parametri della ... EN 338: - legno incollato di conifera: - resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C				13,660	13,66	198,68	2'713,97
	Sovrapprezzo per aumento classe di resistenza dei pilastri (GL28c)					13,66		
244 AP-STR-15	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	259,05				259,05	3,98	1'031,02
	Connessione alla base su nervature (piastra di base 180x320x10, scatolare 140x140x8 L=170, piastra d'appoggio 175x175x10 e flangia 170x160x8) 16 elementi totali. *(par.ug.=0,033*7850)					259,05		
245 1C.22.100.00 10.b	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:- elettrolitica					259,05	1,33	344,54
	Zincatura Connessioni alla base su nervature					259,05		
246 AP-STR-11	Basato su A22.052.090 da Regione Emilia Romagna 2023	22,00				22,00	33,59	738,98
	Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della connessione					22,00		
	Connessione portapilastri in acciaio S275 Connessione alla base (base 170 x 170 mm, altezza lama 160 mm, s=8 mm)					22,00		
	Connessione alla base (piastra L170xP170 + lama L170xH160 s=8 mm) in acciaio S275 per pilastri su nervature *(par.ug.=38,00-16)					22,00		
247 MC.04.200.0 025.d	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M16 x 270					152,00	6,72	1'021,44
	4 barre M16 per connessione pilastri su nervature					152,00		
248 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm					114,00	1,45	165,30
	3 spinotti ø16/140 S355 per connessione pilastri su nervature					114,00		
249 AP-STR-12	Basato su A22.052.090 da Regione Emilia Romagna 2023					6,00	134,13	804,78
	Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della connessione					6,00		
	Connessione portapilastri in acciaio S275 (base 400 x 400 mm, altezza lama 160 mm, s=8mm)					6,00		
	Connessione alla base (piastra L400xP400 + lama L170xH160 s=8 mm) in acciaio S275 per pilastri su base larga					6,00		
250 MC.04.200.0 025.c	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M12 x 220					24,00		
	4 tasselli (tipo ABU M12/120) per connessione pilastri su base larga					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		2'842'652,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		2'842'652,56
	SOMMANO cadauno					24,00	3,21	77,04
251 A22.058.050. h	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 200 mm 3 spinotti Ø16/200 S355 per connessione pilastri interni su base larga					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	2,01	36,18
252 AP-STR-08	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della piastra Connessione in acciaio S275 (H=280mm L=130mm, s=8mm) Connessione pilastro da giuntare su parete (lama L130xH280 s=8mm) in acciaio S275					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	12,75	127,50
253 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm 4 spinotti Ø16/140 S355 per connessione pilastri da giuntare su parete					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1,45	58,00
254 A22.001.005. c	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Pilastro Rettangolare 240x240 in legno GL24H				1,830	1,83		
	SOMMANO m3					1,83	1'593,73	2'916,53
255 A22.001.025. a	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce A22.001.005, identificata secondo i parametri della ... EN 338: - legno incollato di conifera: - resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C Sovrapprezzo per aumento classe di resistenza dei pilastri (GL28c)				1,830	1,83		
	SOMMANO m3					1,83	198,68	363,58
256 AP-STR-12	Basato su A22.052.090 da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della connessione Connessione portapilastri in acciaio S275 (base 400 x 400 mm, altezza lama 160 mm, s=8mm) Connessione alla base (piastra L400xP400 + lama L170xH160 s=8mm) in acciaio S275 per pilastri rettangolari 240x200					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	134,13	536,52
257 MC.04.200.0 025.d	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M16 x 270 4 barre M16 per connessione pilastri su nervature					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	6,72	107,52
258 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm 3 spinotti Ø16/140 S355 per connessione pilastri su nervature					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1,45	17,40
	A R I P O R T A R E							2'846'892,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'846'892,83
259 A22.004.005. c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Trave Rettangolare 400x200 in legno GL24H SOMMANO m3				53,310	53,31 53,31	1'761,82	93'922,62
260 A22.004.025. a	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A22.004.005, identificata secondo i parametri della nor ... NI EN 338:legno incollato di conifera: - resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C Sovrapprezzo per aumento classe di resistenza delle travi (GL28c) SOMMANO m3				53,310	53,31 53,31	206,53	11'010,11
261 A22.037.015. a	Giunzione a scomparsa in lega di alluminio per utilizzo in ambienti interni ed esterni (classe di servizio 2) per connessioni legno-legno e legno-cemento, utilizzabile sia per giun ... , sia con spinotti lisci che autoforanti: - spessore 10 mm, preforata: - H=384 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16 Connessione a scomparsa legno-legno (lama L240xH330 + piastra P130xH330 s=8mm) in acciaio S275 per trave 400x200 SOMMANO cadauno					240,00 240,00	50,91	12'218,40
262 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm 6+6 spinotti ø16/140 S355 (per connessione trave a scomparsa) SOMMANO cadauno					2'880,00 2'880,00	1,45	4'176,00
263 AP-STR-01	Chiodo Anker 6,0x60 44 chiodi tipo CHN ø6/60 (per connessione trave a scomparsa) SOMMANO cadauno					10'560,00 10'560,00	0,16	1'689,60
264 A22.055.040. l	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 300 mm Connessione su parete (8 viti tipo HBS fi8/300) SOMMANO cadauno					240,00 240,00	0,82	196,80
265 1C.04.015.00 10.b	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO - Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione ... frazioni utilizzate.” Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione: - C20/25 - X0 Magrone sotto Platea sp. 100 mm - classe C20/25 SOMMANO m3				162,180	162,18 162,18	164,12	26'616,98
266 1C.04.015.00 20.a	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO - Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo pr ... x 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 Platea di Fondazione sp. 400 mm - classe C25/30 XC2 SOMMANO mc				648,870	648,87 648,87	181,18	117'562,27
267 1C.04.400.00	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di							
	A R I P O R T A R E							3'114'285,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'114'285,61
10.a	sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casserature per Magrone e Platea sp. tot. 500 mm				196,150	196,15	18,74	3'675,85
	SOMMANO m2					196,15		
268 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ferro per Platea - B450C				65101,470	65'101,47	2,12	138'015,12
	SOMMANO kg					65'101,47		
269 1C.04.015.00 40.c	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), reali ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C30/37 - XC1 e XC2 Pareti controterra sp. 300 mm - classe C30/37 XC2 Pareti controterra sp. 340 mm - classe C30/37 XC2 Pareti controterra sp. 400 mm - classe C30/37 XC2				71,590 14,010 44,830	71,59 14,01 44,83	221,05	28'831,55
	SOMMANO m3					130,43		
270 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Casserature per Pareti controterra sp. 300 mm *(H/peso=238,64*2) Casserature per Pareti controterra sp. 340 mm *(H/peso=41,2*2) Casserature per Pareti controterra sp. 400 mm *(H/peso=112,1*2)				477,280 82,400 224,200	477,28 82,40 224,20	21,91	17'174,81
	SOMMANO m²					783,88		
271 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ferro per Pareti controterra sp. 300 mm - B450C *(H/peso=71,59*154,23) Ferro per Pareti controterra sp. 340 mm - B450C *(H/peso=14,01*154,8) Ferro per Pareti controterra sp. 400 mm - B450C *(H/peso=44,83*153,4)				11041,326 2168,748 6876,922	11'041,33 2'168,75 6'876,92	2,12	42'584,44
	SOMMANO kg					20'087,00		
272 1C.04.030.00 60.c	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Nervatura Soletta in CA sp. 250 mm - classe C30/37 XC3 Nervatura Soletta in CA sp. 300 mm - classe C30/37 XC3 Nervatura Soletta in CA sp. 330 mm - classe C30/37 XC3 Nervatura Soletta in CA sp. 450 mm - classe C30/37 XC3 Nervatura Soletta in CA sp. 550 mm - classe C30/37 XC3				41,970 0,776 15,900 0,280 2,050	41,97 0,78 15,90 0,28 2,05	249,74	15'229,15
	SOMMANO m3					60,98		
273 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Casserature per Nervature CA sp. 250 mm Casserature per Nervature CA sp. 300 mm *(H/peso=2,586*2) Casserature per Nervature CA sp. 330 mm *(H/peso=48,22*2)				332,400 5,172 96,440	332,40 5,17 96,44		
	A R I P O R T A R E					434,01		3'359'796,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					434,01		3'359'796,53
	Casserature per Nervature CA sp. 450 mm *(H/peso=0,616*2) Casserature per Nervature CA sp. 550 mm *(H/peso=3,725*2) SOMMANO m²				1,232 7,450	1,23 7,45	21,91	9'699,34
						442,69		
274 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ferro per Nervature CA sp. 250 mm *(H/peso=41,97*200,2) Ferro per Nervature CA sp. 300 mm *(H/peso=0,776*191,4) Ferro per Nervature CA sp. 330 mm *(H/peso=15,9*197,5) Ferro per Nervature CA sp. 450 mm *(H/peso=0,28*182,4) Ferro per Nervature CA sp. 550 mm *(H/peso=2,05*183,2) SOMMANO kg				8402,394 148,526 3140,250 51,072 375,560	8'402,39 148,53 3'140,25 51,07 375,56	2,12	25'689,74
275 1C.04.030.00 60.c	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Pilastri Rettangolari CA 500x500 - classe C30/37 XC3 Pilastri Rettangolari CA 1385x450 appoggio V ingresso - classe C30/37 XC3 SOMMANO m3				4,090 0,420	4,09 0,42	249,74	1'126,33
276 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Casserature per Pilastri CA 500x500 Casserature per Pilastri CA 1385x450 *(H/peso=0,42/1,385/0,45*(1,385*2+0,45*2)*1,1) SOMMANO m²				32,700 2,720	32,70 2,72	21,91	776,05
277 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ferro per Pilastri Rettangolari CA 500x500 - B450C *(H/peso=4,09*212,3) Ferro per Pilastri Rettangolari CA 1385x450 - B450C *(H/peso=0,42*523,68) SOMMANO kg				868,307 219,946	868,31 219,95	2,12	2'307,11
278 1C.04.030.00 60.c	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Trave a T in CA - classe C30/37 XC3 Trave Rettangolare 60x30 in CA - classe C30/37 XC3 SOMMANO m3				7,990 5,330	7,99 5,33	249,74	3'326,54
279 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Casserature per Travi a T in CA *(H/peso=1,1*1,26*(7,99/(0,3*0,28+0,32*0,7))) Casserature per Travi 30x60 *(H/peso=5,33/0,3/0,6*(0,6+0,6+0,3)) SOMMANO m2				35,955 44,417	35,96 44,42	24,29	1'952,43
	A R I P O R T A R E							3'404'674,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'404'674,07
280 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ferro per Travi CA a T 800x500 *(H/peso=7,990*205,8) Ferro per Travi CA 30x60 *(H/peso=5,33*199,3) SOMMANO kg				1644,342 1062,269	1'644,34 1'062,27	2,12	5'738,01
281 1C.04.030.00 60.c	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Parete in CA sp. 300 mm - classe C30/37 XC3 Parete in CA sp. 300 mm Vano Ascensore - classe C30/37 XC3 Parete in CA sp. 200 mm Scala Esterna - classe C30/37 XC3 SOMMANO m3				35,370 26,220 15,260	35,37 26,22 15,26	249,74	19'192,52
282 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Casserature per Pareti CA sp. 300 mm *(H/peso=117,9*2) Casserature per Pareti CA sp. 300 mm Vano Ascensore *(H/peso=87,41*2) Casserature per Pareti CA sp. 200 mm Scala Esterna *(H/peso=76,32*2) SOMMANO m²				235,800 174,820 152,640	235,80 174,82 152,64	21,91	12'341,03
283 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ferro per Pareti in CA sp. 300 mm - B450C *(H/peso=35,37*121,8) Ferro per Pareti in CA sp. 300 mm Vano Ascensore - B450C *(H/peso=26,22*348,16) Ferro per Pareti in CA sp. 200 mm Scala Esterna - B450C *(H/peso=25,82*107,4) SOMMANO kg				4308,066 9128,755 2773,068	4'308,07 9'128,76 2'773,07	2,12	34'364,99
284 1C.04.030.00 60.c	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Soletta strutturale in CA sp. 200 mm per chiusura vano ascensore - classe C30/37 XC3 SOMMANO m3				0,936	0,94	249,74	234,76
285 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Casserature per Soletta per chiusura vano ascensore sp. 200 mm SOMMANO m2				6,240	6,24	24,29	151,57
286 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	A R I P O R T A R E							3'476'696,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'476'696,95
287 AP-STR-14	Ferro per Soletta CA sp.200 mm - B450C *(H/peso=0,936*170,7)				159,775	159,78		
	SOMMANO kg					159,78	2,12	338,73
	SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI - Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Mini ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 32 cm (28 laterizio + 4 soletta)							
	Solaio con doppi travetti prefabbricati tralicciati con suola in laterizio (tipo Bausta) (H= travetti 28 cm + soletta 4 cm)				236,570	236,57		
288 1C.04.450.00 10.a	SOMMANO m2					236,57	109,36	25'871,30
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Ferro per Travetti Solaio in Laterocemento - B450C (4fi12 e 4fi14 per ogni doppio travetto) *(H/peso=3799,15*1,2)				4558,980	4'558,98		
	SOMMANO kg					4'558,98	2,12	9'665,04
289 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.							
	Rete Elettrosaldato per Solaio in Laterocemento - B450C *(H/peso=3,94*236,57*1,25)				1165,107	1'165,11		
	SOMMANO kg					1'165,11	2,09	2'435,08
	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI							
290 1C.04.030.00 60.c	- Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
	Calcestruzzo C30/37 XC4 per scala in CA esterna				5,500	5,50		
	SOMMANO m3					5,50	249,74	1'373,57
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene							
291 1C.04.400.00 10.c	Casserature per scala esterna *(H/peso=((4,046*1,9*2)+(1,569*4)+(0,17*1,9*24))*1,1)				32,343	32,34		
	SOMMANO m2					32,34	24,29	785,54
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Ferri per scala esterna - B450C *(H/peso=(5,284*201,8)*1,2)				1279,573	1'279,57		
292 1C.04.450.00 10.a	SOMMANO kg					1'279,57	2,12	2'712,69
	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	Travi IPE 200 in acciaio S355 per mensole scala verso interrato *(H/peso=0,006*7850*1,1)				51,810	51,81		
	Travi IPE 160 in acciaio S355 per cosciali scala verso interrato *(H/							
	A R I P O R T A R E					51,81		3'519'878,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,81		3'519'878,90
	peso=(0,009+0,008+0,002+0,002)*2*7850*1,1) Travi IPE 160 in acciaio S355 per pianerottolo scala esterna *(H/peso=0,005*2*7850*1,1)				362,670	362,67		
					86,350	86,35		
	SOMMANO kg					500,83	4,44	2'223,69
294 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale Parapetti scala in acciaio verso interrato *(H/peso=9,3*1,1*2*25)				511,500	511,50		
	SOMMANO kg					511,50	9,76	4'992,24
295 1C.22.060.00 20.a	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'int ... ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria:- spessore 2 mm Gradini e Pianerottolo scala verso interrato *(H/peso=(1*0,3*23+1*1)*32,2)				254,380	254,38		
	SOMMANO kg					254,38	8,68	2'208,02
296 1C.22.100.00 10.b	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:- elettrolitica Zincatura per Travi pianerottolo scala esterna *(H/peso=449,02+86,35) Zincatura per Pilastri a V ingresso Zincatura per struttura scala verso interrato *(H/peso=(362,67+51,81+216,66)) Zincatura per parapetti scala verso interrato				535,370 1157,090	535,37 1'157,09		
					631,140 511,500	631,14 511,50		
	SOMMANO kg					2'835,10	1,33	3'770,68
297 AP-STR-06	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della piastra Connessione a scomparsa in acciaio S275 (H=330mm L,ala=130mm L,anima=240mm s=8mm) Connessione trave - vano ascensore (lama L240xJ330 + piastra P130xH330 s=8mm) in acciaio S275 per trave 400x200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,88	42,88
298 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm 12 spinotti Ø16/140 S355 (per connessione trave - vano ascensore)					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1,45	17,40
299 MC.04.200.0 025.c	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M12 x 220 6 tasselli tipo Hilti HST M12/145 (per connessione trave - vano ascensore)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3,21	19,26
300 A22.004.005. c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Trave Rettangolare 520x200 in legno GL24h				69,100	69,10		
	SOMMANO m3					69,10	1'761,82	121'741,76
301 A22.004.025. a	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A22.004.005, identificata secondo i parametri della nor ... NI EN 338:legno incollato di conifera: -							
	A R I P O R T A R E							3'654'894,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'654'894,83
302 AP-STR-07	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C Sovrapprezzo per aumento classe di resistenza delle travi (GL28c)				69,100	69,10	206,53	14'271,22
	SOMMANO m3					69,10		
302 AP-STR-07	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della piastra Connessione a scomparsa in acciaio S275 (H=430mm L,ala=130mm L,anima=240mm s=8mm) Connessione a scomparsa legno-legno (lama L240xH430 + piastra P130xH430 s=8mm) in acciaio S275 per travi 520x200					248,00	55,88	13'858,24
	SOMMANO cadauno					248,00		
303 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm 8+8 spinotti ø16/140 S355 (per connessione trave - pilastro)					3'968,00	1,45	5'753,60
	SOMMANO cadauno					3'968,00		
304 AP-STR-01	Chiodo Anker 6,0x60 56 chiodi tipo CHN ø6/60 (per connessione trave - pilastro)					13'888,00	0,16	2'222,08
	SOMMANO cadauno					13'888,00		
305 A22.055.040. l	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 300 mm Connessione su parete (8 viti tipo HBS ø8/300)					216,00	0,82	177,12
	SOMMANO cadauno					216,00		
306 AP-STR-07	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della piastra Connessione a scomparsa in acciaio S275 (H=430mm L,ala=130mm L,anima=240mm s=8mm) Connessione trave - vano ascensore (lama L240xH430 + piastra P130xH430 s=8mm) in acciaio S275 per trave 520x200					2,00	55,88	111,76
	SOMMANO cadauno					2,00		
307 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm 16 spinotti ø16/140 S355 (per connessione trave - vano ascensore)					32,00	1,45	46,40
	SOMMANO cadauno					32,00		
308 MC.04.200.0 025.c	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M12 x 220 6 tasselli tipo Hilti HST M12/145 (per connessione trave - vano ascensore)					12,00	3,21	38,52
	SOMMANO cadauno					12,00		
309 AP-STR-10	Basato su A22.037.015.d da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per incrementare la dimensione della piastra - Connessione a scomparsa in acciaio S275 (H=480mm L,ala=200mm L,anima=680mm s=10mm) Connessione trave - pilastro a V in acciaio (lama H480xL680 + piastra L680xP200 s=10 mm) in acciaio S275 per trave 520x200 ingresso					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		3'691'373,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3'691'373,77
	SOMMANO cadauno					2,00	189,88	379,76
310 A22.058.055. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 20, lunghezza: 140 mm 42 spinotti ø20/140 S355 (per connessione trave - pilastro a V)					2,28		
	SOMMANO cadauno					2,28	2,28	5,20
311 A22.004.005. c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Trave Rettangolare 760x200 in legno GL24H (palestra)				7,420	7,42		
	SOMMANO m3					7,42	1'761,82	13'072,70
312 A22.004.025. a	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A22.004.005, identificata secondo i parametri della nor ... NI EN 338:legno incollato di conifera: - resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C Sovrapprezzo per aumento classe di resistenza delle travi (GL28c)				7,420	7,42		
	SOMMANO m3					7,42	206,53	1'532,45
313 A22.055.040. l	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 300 mm Connessione su parete (8 viti tipo HBS ø8/300)					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,82	32,80
314 AP-STR-09	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per incrementare la dimensione della piastra - Connessione in acciaio S275 (H1=230mm L1=230mm, H2=320mm L2=140mm, s=8mm) Connessione su pilastro (lama L230xH230 + L140xH320) in acciaio S275 per trave 760x200					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	34,31	102,93
315 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm 16 spinotti ø16/140 S355 (per connessione trave - pilastro)					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	1,45	69,60
316 A22.028.035. d	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: - pannello a cinque strati: - spessore totale del pannello pari a 140 mm Cosciali scale interno in legno (Sp. 14 cm 5 strati)				39,670	39,67		
	SOMMANO m2					39,67	133,50	5'295,95
317 A22.028.045	Sovrapprezzo da applicare alle voci A22.028.030 e A22.028.035 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1 Trattamento a vista cosciali				39,670	39,67		
	SOMMANO m2					39,67	15,43	612,11
318	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o							
	A R I P O R T A R E							3'712'477,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'712'477,27
A22.004.005. c	lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Gradini e pianerottolo scale interne in legno (sp. 8 cm lamellare) SOMMANO m3				0,970	0,97	1'761,82	1'708,97
						0,97		
319 AP-STR-04	Angolare con rinforzo 95x174x3 12 Angolari (tipo WBR 170 Rothoblaas) per cosciali scala interna SOMMANO cadauno					12,00	12,69	152,28
						12,00		
320 A22.058.020. e	Tirafondo in acciaio inox austenitico AISI 304/A2 con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale: - Ø 8, lunghezza: - 100 mm 12x2 tasselli avvitati (tipo SKR75100) per cosciali scala interna SOMMANO cadauno					24,00	0,41	9,84
						24,00		
321 AP-STR-01	Chiodo Anker 6,0x60 12x32 chiodi (tipo CHN ø5/60) per cosciali scala interna SOMMANO cadauno					384,00	0,16	61,44
						384,00		
322 A22.055.040. k	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 280 mm 2+2 viti tipo HBS ø8/240 per fissaggio cosciali alle travi SOMMANO cadauno					152,00	0,73	110,96
						152,00		
323 A22.055.040. h	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 220 mm viti tipo HBS ø8/220 passo 9 cm per gradini e pianerottolo SOMMANO cadauno					172,00	0,52	89,44
						172,00		
324 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Preparazione per Verniciatura Pilastro "V" d'ingresso Preparazione per verniciatura Strutture Passerella Scala Esterna *(H/peso=10*0,7) SOMMANO m2				12,500	12,50	1,74	33,93
					7,000	7,00		
						19,50		
325 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) Verniciatura strutture in acciaio in RAL3013 (da campionare con la DL) - Pilastro "V" d'ingresso Verniciatura strutture in acciaio in RAL3013 (da campionare con la DL) - Strutture Passerella Scala Esterna SOMMANO m²				12,500	12,50	10,20	198,90
					7,000	7,00		
						19,50		
326 NC.90.050.0 100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: da 1,1 fino a 5 km. Trasporto di terreno per reinterri edificio demoliti SOMMANO m3				1230,650	1'230,65	3,28	4'036,53
						1'230,65		
	A R I P O R T A R E							3'718'879,56

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'721'870,04
328 AP-MEC-0	MECC (SpCat 3) Fornitura e posa di pompa di calore aria/acqua reversibile con tecnologia modulante inverter per riscaldamento, avente le seguenti caratteristiche: Compressori Compressore Scroll di ... 6 mm - profondità 814 mm - altezza 1878 mm - peso in funzionamento 650 kg Riferimento Daikin EWYT064CZP-A2 o equivalente					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	21'140,01	63'420,03
329 AP-MEC-0a	Fornitura e posa di cabina di insonorizzazione per gruppi frigoriferi di varie case costruttrici. Dimensioni di massima esterne da definire secondo l' esigenza di abbattimento rumo ... dB 500 Hz / -20 dB 1000 Hz / -23 dB 2000 Hz / -22 dB 4000 Hz / -21 dB 8000 Hz / -20 dB Riferimento CERINI o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22'007,84	22'007,84
330 1M.13.020.0 020.d	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,49	325,96
331 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	16,23	48,69
332 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	18,81	112,86
333 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	21,65	64,95
334 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm							
	A R I P O R T A R E							3'807'850,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							3'807'850,37			
335 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... e applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm		3,00			3,00	29,69	89,07			
			SOMMANO m			3,00					
			22,00			22,00					
						22,00			67,40	1'482,80	
336 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm		6,00			6,00	14,55	87,30			
			SOMMANO m			6,00					
			20,00			20,00			29,67	593,40	
						20,00					
337 1M.14.060.0 060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm		20,00			20,00	58,27	174,81			
						SOMMANO m			20,00		
									3,00	383,14	766,28
									3,00		
338 1M.13.130.0 010.f	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					3,00	920,59	1'841,18			
						SOMMANO cad			3,00		
									2,00	16,79	167,90
									2,00		
339 1M.04.020.0 030.e	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 150 l					2,00					
						SOMMANO cad			2,00		
									2,00		
									2,00		
340 AP-MEC-1	Fornitura e posa di collettore di distribuzione , realizzazione in in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10216 con giunzioni saldate co ... o filettati, fondelli di chiusura. Realizzazione a disegno. Lunghezza indicativa 1 m. **Collettore andata/ritorno PDC**					2,00					
						SOMMANO cadauno			2,00		
									10,00		
									10,00		
341 1M.13.110.0 020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					10,00					
						SOMMANO cad			10,00		
	A R I P O R T A R E							3'813'053,11			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'813'053,11
342 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,28	44,28
343 1M.04.040.0 010.c	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	951,71	951,71
344 1M.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	111,64	669,84
345 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	9,09	436,32
346 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,80	50,40
347 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	20,39	142,73
348 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,54	70,62
349 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	40,95	368,55
	A R I P O R T A R E							3'815'787,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'815'787,56
350 AP-MEC-2	Fornitura e posa di collettore complanare di distribuzione di andata e ritorno , realizzazione in in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN ... azione a disegno. Lunghezza indicativa 4,5 m. Compreso by-pass differenziale. **Collettore andata/ritorno spillamenti**					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'948,54	2'948,54
351 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,54	157,70
352 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,54	258,94
353 1M.17.030.0 010.b	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	525,48	525,48
354 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	547,92	1'095,84
355 1M.17.030.0 010.e	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	629,20	629,20
356 1M.16.060.0 050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80		70,00			70,00		
	SOMMANO m²					70,00	61,82	4'327,40
357 1M.14.060.0 030.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari i ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					12,00		
	SOMMANO m					12,00	6,29	75,48
358 1M.13.050.0 010.a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.							
	A R I P O R T A R E							3'825'806,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'825'806,14
	Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SOMMANO cad					1,00	10,10	10,10
						1,00		
359 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad					1,00	18,94	18,94
						1,00		
360 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SOMMANO cad					2,00	21,25	42,50
						2,00		
361 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SOMMANO cad					1,00	23,21	23,21
						1,00		
362 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad					1,00	40,00	40,00
						1,00		
363 1M.04.030.0 030.c	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa SOMMANO cad					4,00	1'405,83	5'623,32
						4,00		
364 1M.04.030.0 030.h	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa SOMMANO cad					1,00	2'616,31	2'616,31
						1,00		
365 AP-MEC-3a	Fornitura e posa di Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento con o interno in PEX-a SDR11 con barriera antiossigeno (DIN 4726), adat ... a parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m. Ø125x11,4 - Øe200 mm SOMMANO m		85,00			85,00	197,31	16'771,35
						85,00		
	A R I P O R T A R E							3'850'951,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'850'951,87
366 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... 'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					45,00	29,18	1'313,10
	SOMMANO m²					45,00		
367 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota ... illatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100					50,00	102,63	5'131,50
	SOMMANO cad					50,00		
368 1M.16.100.0 010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota ... relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe					5,00	206,84	1'034,20
	SOMMANO cad					5,00		
369 AP-MEC-6	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea					1,00	151,73	151,73
	SOMMANO cad					1,00		
370 1M.17.060.0 010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina					10,00	73,11	731,10
	SOMMANO cad					10,00		
371 1M.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm		220,00			220,00	10,55	2'321,00
	SOMMANO m					220,00		
372 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm		75,00			75,00	14,55	1'091,25
	SOMMANO m					75,00		
373 1M.14.060.0 060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm		130,00			130,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		3'862'725,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,00		3'862'725,75
	SOMMANO m					130,00	20,78	2'701,40
374 1M.14.060.0 060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	29,67	1'483,50
375 AP-MEC-3	Fornitura e posa di Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento con coppia di tubi interni in PEX-a SDR11 con barriera antiossigeno (DI ... a parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m. 2xØ32x2,9 - Øe160 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	86,82	26'046,00
376 AP-MEC-4	Collettori di regolazione ed intercettazione con inserti a doppia regolazione micrometrica e memoria di posizione e raccordi premontati. Art. CI 553 con attacco supplementare G 1/2 ... PDM perossidico. Temperatura max di esercizio 120 °C; pressione max di esercizio 10 bar. 1,1/2" - 3 derivazioni da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	166,11	166,11
377 AP-MEC-5	Collettori di regolazione ed intercettazione con inserti a doppia regolazione micrometrica e memoria di posizione e raccordi premontati. Art. CI 553 con attacco supplementare G 1/2 ... PDM perossidico. Temperatura max di esercizio 120 °C; pressione max di esercizio 10 bar. 1,1/2" - 8 derivazioni da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	294,86	294,86
378 1M.13.110.0 020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,79	167,90
379 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,09	90,90
380 1M.16.060.0 050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80					180,00		
	SOMMANO m²					180,00	61,82	11'127,60
	A R I P O R T A R E							3'904'804,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'904'804,02
381 1M.16.040.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25		120,00			120,00	10,57	1'268,40
	SOMMANO m					120,00		
382 1M.16.040.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25		100,00			100,00	25,23	2'523,00
	SOMMANO m					100,00		
383 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... 'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					180,00	29,18	5'252,40
	SOMMANO m²					180,00		
384 AP-MEC-8	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria per installazione esterna con: struttura portante in profilati d'alluminio a ponte termico interrotto spessore 50 mm., pannellatura ... ce, carter protezione motore, fincorsa di sicurezza su porta accesso, espulsione aria esterna con serranda di taratura.					1,00	17'414,54	17'414,54
	SOMMANO cad					1,00		
385 1M.17.050.0 010.a	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m²					3,00	107,26	321,78
	SOMMANO cad					3,00		
386 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto					1,00	96,33	96,33
	SOMMANO cad					1,00		
387 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto					2,00	79,93	159,86
	SOMMANO cad					2,00		
388 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria					6,00	51,25	307,50
	SOMMANO cad					6,00		
389 1M.16.110.0 010.b	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, racco ... passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - oltre 10 fino a 26 W/m		3,00			3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		3'932'147,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		3'932'147,83
	SOMMANO m					3,00	69,12	207,36
390 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	547,92	547,92
391 1M.13.140.0 020.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,80	195,60
392 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,09	18,18
393 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,39	40,78
394 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	14,55	87,30
395 1M.16.060.0 050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	61,82	247,28
396 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... 'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	29,18	116,72
397 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota ... illatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		3'933'608,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		3'933'608,97
398 AP-MEC-9	SOMMANO cad					5,00	102,63	513,15
	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria per installazione esterna con: struttura portante in profilati d'alluminio a ponte termico interrotto spessore 50 mm., pannellatura ... ra D1					1,00		
	Compresi supporti antivibranti realizzati con neoprene spessore 30 mm							
	Riferimento CERINI mod.GR14S o equivalente							
	SOMMANO cad					1,00	28'860,26	28'860,26
399 1M.17.050.0 010.a	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m²					3,00		
						3,00	107,26	321,78
400 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto					1,00		
						1,00	96,33	96,33
401 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto					2,00		
						2,00	79,93	159,86
402 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria					6,00		
						6,00	51,25	307,50
403 1M.16.110.0 010.b	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, racco ... passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari.					3,00		
	Grandezze (W/m: resa a 5°C): - oltre 10 fino a 26 W/m		3,00					
						3,00	69,12	207,36
404 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.					1,00		
	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25					1,00	547,92	547,92
405 1M.13.140.0 020.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10					2,00		
	Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.					2,00	97,80	195,60
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32							
406 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25					2,00		
	Attacchi filettati tipo gas F/F.							
	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.							
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15							
	A R I P O R T A R E					2,00		3'964'818,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3'964'818,73
	SOMMANO cad					2,00	9,09	18,18
407 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,39	40,78
408 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	14,55	87,30
409 1M.16.060.0 050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	61,82	247,28
410 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... 'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	29,18	116,72
411 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota ... illatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	102,63	513,15
412 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,54	47,08
413 AP-MEC-13	Fornitura e posa di Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reaz ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	40,43	889,46
414 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completament ... spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm							
	A R I P O R T A R E							3'966'778,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'966'778,68
415 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completament ... a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm					3'370,00	5,14	17'321,80
						3'370,00		
						2'650,00		
						2'650,00		
416 1M.16.030.0 020.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... ino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari d montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm					130,00	50,74	6'596,20
						130,00		
						210,00		
						210,00		
417 1M.16.030.0 020.d	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... ino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari d montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 32 mm					190,00	33,36	6'338,40
						190,00		
						550,00		
						550,00		
418 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ub ... aggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm					8,00	19,82	158,56
						8,00		
						20,00		
						20,00		
419 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completament ... tro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm					8,00	19,82	158,56
						8,00		
						20,00		
						20,00		
420 1M.09.100.0 020.b	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm		8,00			8,00	19,82	158,56
						8,00		
						20,00		
						20,00		
421 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm		20,00			8,00	19,82	158,56
						8,00		
						20,00		
						20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		4'032'425,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		4'032'425,04
	SOMMANO m					20,00	20,44	408,80
422 1M.09.100.0 020.d	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	22,29	222,90
423 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	24,53	196,24
424 AP-MEC-14	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fono ... pera completo di flange di collegamento: Lato maggiore da 900 a 1200 mm Lato minore da 500 a 800 mm Lunghezza 2000 mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'261,20	5'044,80
425 AP-MEC-15	Fornitura e posa di modulo di regolazione per la portata d'aria, esecuzione circolare per montaggio direttamente in canale in prossimità di un attacco o terminale. Corpo in materia ... in tessuto, campo di temperatura -10÷60°C. Diametri: da Ø100 a Ø250 mm. Riferimento ALDES mod.MR MODULO o equivalente.					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	92,25	3'782,25
426 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	128,08	640,40
427 1M.09.040.0 060.e	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH)					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	141,68	1'841,84
428 1M.09.040.0 060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	158,61	793,05
429	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette							
	A R I P O R T A R E							4'045'355,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'045'355,32
1M.09.050.0 010.a	regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m²					2,10		
	SOMMANO m²					2,10	1'786,51	3'751,67
430 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m²					1,68		
	SOMMANO m²					1,68	1'778,19	2'987,36
431 1M.09.060.0 010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²					0,64		
	SOMMANO m²					0,64	468,06	299,56
432 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	22,68	635,04
433 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	27,73	249,57
434 1M.09.080.0 010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²					0,32		
	SOMMANO m²					0,32	378,24	121,04
435 1M.09.080.0 010.e	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²					1,68		
	SOMMANO m²					1,68	281,24	472,48
436 AP-MEC-16	Fornitura e posa di diffusore ovale forato del tipo a induzione, realizzato in acciaio zincato, comprensivo di accessori per il collegamento alle canalizzazioni, sistema di staffag ... ngezze indicate sono comprensive di tratti forati e non forati. Riferimento KLIMAGIEL mod.INDUCTION JET o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'056,88	8'056,88
437 AP-MEC-18	Fornitura e posa di silenziatore circolare senza ogiva, realizzato in lamiera d'acciaio zincato sendzimir con elemento dissipativo in lana minerale con protezione in lamiera microstritata. Riferimento Tecnoventil mod. SLC/SO L=1000 o equivalente.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	267,39	3'476,07
	A R I P O R T A R E							4'065'404,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'065'404,99
438 AP-MEC-19	Fornitura e posa di Dispositivi di controllo della portata per sistemi a portata costante e/o variabile. Sono formati da un elemento cilindrico con pala di regolazione e dispositiv ... ata. Esecuzione Acciaio zincato. Diametro attacchi da Ø200 a Ø250 mm Riferimento Tecnoventil mod. VAVFC o equivalente.					26,00		
	SOMMANO n°					26,00	603,82	15'699,32
439 1M.07.030.0 020.b	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con support ... a - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'311,91	3'311,91
440 1M.14.040.0 040.a	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari inc ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,53	127,95
441 1M.14.040.0 040.c	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari inc ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De14 x 1 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,86	177,90
442 AP-MEC-20	sistema di scarico condensa per impianto di raffreddamento multisplit. Comprensivo di: * Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e l ... io mediante tasselli ad espansione e completo di raccorid e accessori Fino alla predisposizione realizzata a pavimento.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	381,83	381,83
443 AP-MEC-21	Fornitura e posa di Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per antincendio, meteoriche e/o reflue domestiche, realizzato con manufatti a norma DIN 16961 in polietilen ... lettropompa sommersa multistadio da 3" - portata: 9,0 m³/h - 1,6 kw - Alim. el. 230/1/50 cad. DN 1800 da > 15 a ≤ 22 m3					2,00		
	SOMMANO n°					2,00	19'613,34	39'226,68
444 1M.13.050.0 100.g	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,50	118,50
445 1M.14.060.0 060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.							
	A R I P O R T A R E							4'124'449,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'124'449,08
446 1M.14.060.0 060.e	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm		20,00			20,00	29,67	593,40
	SOMMANO m					20,00		
Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm			15,00			15,00	37,83	567,45
	SOMMANO m					15,00		
447 1M.14.050.0 010.b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm		35,00			35,00	10,32	361,20
	SOMMANO m					35,00		
448 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					2,00	9,09	18,18
	SOMMANO cad					2,00		
449 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					2,00	40,95	81,90
	SOMMANO cad					2,00		
450 1M.13.010.0 010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65					9,00	58,52	526,68
	SOMMANO cad					9,00		
451 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					2,00	40,00	80,00
	SOMMANO cad					2,00		
452 AP-MEC-22	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione per sistema di recupero acque piovane. Esecuzione con una struttura di lamiera cataforizzata nera, che racchiude in maniera molto com ... pe. Alimentazione 230 V AC. Portata: 9,0 m³/h Prevalenza: 43 kPa Riferimento DAB mod.AQUATWIN TOP 40/80 o equivalente					2,00	6'600,90	13'201,80
	SOMMANO n°					2,00		
	A R I P O R T A R E							4'139'879,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'139'879,69
453 1M.03.050.0 070.c	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN32					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,69	442,76
454 1M.03.060.0 050.g	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	701,28	1'402,56
455 1M.03.060.0 050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	668,50	668,50
456 AP-MEC-23	Realizzazione di pozzo per prelievo acqua dalla falda, comprensivo di: * 50 metri di perforazione e posa in opera pozzo in tubazioni di PVC da 4" * filtratura sul tubo, spurgo e ... del pozzo presente nel pozzetto di ispezione. Compresi raccordi e pezzi speciali per una corretta esecuzione dell'opera.					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	11'274,28	11'274,28
457 1M.14.060.0 060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,67	593,40
458 1M.16.040.0 010.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,24	244,80
459 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,09	27,27
460 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,10	20,20
461 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25							
	A R I P O R T A R E							4'154'553,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'154'553,46
462 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					3,00	16,80	50,40
						3,00		
						2,00		
						2,00		
463 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					14,00	40,95	573,30
						14,00		
464 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					3,00	40,00	120,00
						3,00		
465 1M.03.050.0 070.e	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN50					2,00	947,51	1'895,02
						2,00		
466 1M.03.060.0 050.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40					3,00	422,58	1'267,74
						3,00		
467 1M.03.040.0 030.i	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazion ... : portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa					1,00	3'377,66	3'377,66
						1,00		
468 1M.03.020.0 010.a	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l					3,00	793,49	2'380,47
						3,00		
469 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova					1,00	31,54	31,54
						1,00		
470	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali							
	A R I P O R T A R E							4'164'290,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'164'290,37
1M.03.060.0 010.j	resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automat ... Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 10 m³/h - 1400 m³x°fr					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'651,44	6'651,44
471 1M.17.060.0 030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	302,62	605,24
472 1M.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,64	223,28
473 1M.03.060.0 050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	668,50	1'337,00
474 AP-MEC-24	Fornitura e posa di sistema di produzione dell'acqua calda sanitaria composto da: * n°2 Pompa di calore aria/acqua monoblocco monofase, funzionante con gas refrigerante R290, resa ... cciaio di alta qualità con isolamento termico da 200 mm * centralina di regolazione Riferimento VAILLANT o equivalente					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	20'414,85	20'414,85
475 AP-MEC-3b	Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica li ... se saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterrì: Ø 50 x 4,6 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	84,86	5'091,60
476 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,09	145,44
477 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,10	40,40
478 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.							
	A R I P O R T A R E							4'198'799,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'198'799,62
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					7,00	16,80	117,60
						7,00		
479	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25							
1M.13.010.0	Attacchi filettati tipo gas F/F.							
010.d	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.							
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					6,00		
						6,00	20,39	122,34
480	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25							
1M.13.010.0	Attacchi filettati tipo gas F/F.							
010.e	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.					4,00		
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40					4,00	23,54	94,16
481	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25							
1M.13.010.0	Attacchi filettati tipo gas F/F.							
010.f	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.					2,00		
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					2,00	40,95	81,90
482	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16							
1M.13.050.0	Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo							
010.a	senza amianto.							
	Sede dell'otturatore in gomma.					1,00		
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					1,00	10,10	10,10
483	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16							
1M.13.050.0	Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo							
010.b	senza amianto.							
	Sede dell'otturatore in gomma.					3,00		
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					3,00	10,98	32,94
484	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16							
1M.13.050.0	Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo							
010.d	senza amianto.							
	Sede dell'otturatore in gomma.					3,00		
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					3,00	21,25	63,75
485	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16							
1M.13.050.0	Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo							
010.f	senza amianto.							
	Sede dell'otturatore in gomma.					1,00		
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					1,00	40,00	40,00
	A R I P O R T A R E							4'199'362,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'199'362,41
486 1M.13.130.0 010.d	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					2,00	49,37	98,74
	SOMMANO cad					2,00		
487 1M.04.020.0 030.e	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 150 l					1,00	383,14	383,14
	SOMMANO cad					1,00		
488 1M.04.020.0 020.f	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l					1,00	148,23	148,23
	SOMMANO cad					1,00		
489 1M.13.110.0 020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					3,00	16,79	50,37
	SOMMANO cad					3,00		
490 AP-MEC-25	Fornitura e posa di alvola antigelo. Corpo in ottone. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo temperatura d'esercizio: 0-65 °C. Campo temperatura ambiente: -30-60 °C. Temperatura di apertura: 3 °C. Temperatura di chiusura: 4 °C. Riferimento CALEFFI art.108701 o equivalente					4,00	106,16	424,64
	SOMMANO n°					4,00		
491 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15					1,00	44,28	44,28
	SOMMANO cad					1,00		
492 1M.04.030.0 010.c	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa					1,00	437,17	437,17
	SOMMANO cad					1,00		
493 1M.13.100.0 010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15							
	A R I P O R T A R E							4'200'948,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'200'948,98
494 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staf ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm		6,00			1,00	36,59	36,59
						1,00		
						6,00		
						6,00		
495 1M.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm		8,00			8,00	10,55	84,40
						8,00		
						8,00		
						8,00		
496 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm		6,00			6,00	14,55	87,30
						6,00		
						6,00		
						6,00		
497 1M.14.060.0 060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm		15,00			15,00	20,78	311,70
						15,00		
						15,00		
						15,00		
498 1M.14.060.0 060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm		20,00			20,00	29,67	593,40
						20,00		
						20,00		
						20,00		
499 1M.16.060.0 050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80					35,00	61,82	2'163,70
						35,00		
						35,00		
						35,00		
500 1M.14.060.0 030.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari i ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm		15,00			15,00	6,29	94,35
						15,00		
						15,00		
						15,00		
	A R I P O R T A R E							4'204'387,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'204'387,32
501 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... 'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					35,00	29,18	1'021,30
	SOMMANO m²					35,00		
502 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					43,00	188,07	8'087,01
	SOMMANO cad					43,00		
503 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					29,00	193,39	5'608,31
	SOMMANO cad					29,00		
504 1M.11.200.0 010.c	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... r tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					5,00	162,43	812,15
	SOMMANO cad					5,00		
505 AP-MEC-29	Fornitura e posa di sistema di installazione per apparecchi sanitari su pareti leggere in cartongesso quali: * WC sospesi * lavabi * miscelatore doccia Componenti preassemblat ... tà. Compresi tutti gli accessori e i materiali di consumo, tenuta e fissaggio necessari per una corretta installazione.					77,00	324,56	24'991,12
	SOMMANO cadauno					77,00		
506 AP-MEC-30	Fornitura e posa di supporti di montaggio per accessori su pareti leggere in cartongesso per bagni disabili quali: * maniglioni di sicurezza * specchi basculanti * seggiolini do ... 00. Compresi tutti gli accessori e i materiali di consumo, tenuta e fissaggio necessari per una corretta installazione.					15,00	133,10	1'996,50
	SOMMANO cadauno					15,00		
507 1C.12.010.00 15.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compres ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 50 mm, e = 3 mm		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		4'246'903,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		4'246'903,71
	SOMMANO m					30,00	11,19	335,70
508 1C.12.010.00 15.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compres ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 80 mm, e = 3 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,33	266,60
509 1C.12.010.00 15.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compres ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 100 mm, e = 3 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,92	596,80
510 AP-MEC-35	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	115,32	576,60
511 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale.					199,00		
	SOMMANO punto reg.					199,00	193,49	38'504,51
512 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione					199,00		
	SOMMANO punto reg.					199,00	149,79	29'808,21
513 1M.10.060.0 040.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... a ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 120 W/m² - fino a 100 mm Piano terra					1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	44,72	44'720,00
514 1M.10.060.0 020.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... a ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm Primo piano					870,00		
	SOMMANO m²					870,00	45,23	39'350,10
515 1M.10.070.0 010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	534,93	534,93
	A R I P O R T A R E							4'401'597,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'401'597,16
516 1M.10.070.0 010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7					2,00	618,22	1'236,44
	SOMMANO cad					2,00		
517 1M.10.070.0 010.f	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 8 + 8					1,00	639,53	639,53
	SOMMANO cad					1,00		
518 1M.10.070.0 010.g	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 9 + 9					2,00	679,67	1'359,34
	SOMMANO cad					2,00		
519 1M.10.070.0 010.i	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... ello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 11 + 11					2,00	770,15	1'540,30
	SOMMANO cad					2,00		
520 1M.10.070.0 010.j	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... ello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12					10,00	793,08	7'930,80
	SOMMANO cad					10,00		
521 1M.10.070.0 010.k	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... ello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 13 + 13					4,00	813,43	3'253,72
	SOMMANO cad					4,00		
522 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					2,00	23,54	47,08
	SOMMANO cad					2,00		
523 AP-MEC-10	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria ad alta efficienza con le seguenti caratteristiche: Struttura • Centrale monoblocco pre-cablata plug & play • Pannelli a doppia pa ... essioni * kit per controllo della batteria esterna * pannello di comando Riferimento ALDES mod.DFE ED 1700 o equivalente					2,00	9'352,21	18'704,42
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							4'436'308,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'436'308,79
524 AP-MEC-11	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria ad alta efficienza con le seguenti caratteristiche: Struttura • Centrale monoblocco pre-cablata plug & play • Pannelli a doppia pa ... nello di comando * relè per allarme filtri e ventilatori Riferimento ALDES mod.DFE COMPACT Micro-watt 1600 o equivalente					1,00	18'057,89	18'057,89
	SOMMANO cadauno					1,00		
525 AP-MEC-12	Fornitura e posa di Batterie elettriche da canale di pre e post riscaldamento con controllo della temperatura regolabile (attraverso apposita sonda) e con termostato di sicurezza ... a 315 mm e potenze da 3 a 6 kW. Completa di sonda di temperatura da canale. Riferimento ALDES mod.BCA-R o equivalente.					2,00	1'505,95	3'011,90
	SOMMANO cadauno					2,00		
526 1M.09.010.0 010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... iarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m²					0,09	4'454,18	400,88
	SOMMANO m²					0,09		
527 1M.09.010.0 010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²					1,05	1'249,41	1'311,88
	SOMMANO m²					1,05		
528 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²					1,40	995,31	1'393,43
	SOMMANO m²					1,40		
529 1M.09.010.0 010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²					2,06	806,49	1'661,37
	SOMMANO m²					2,06		
530 1C.09.100.00 30.b	Sigillatura REI 180 di giunto di dilatazione a parete realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, inserita nella fessura, applicazione di schiuma an ... tura esterna con mastice refrattario spessore mm 15. Per ogni lato sigillato e per larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		4'462'146,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		4'462'146,14
	SOMMANO m					40,00	46,83	1'873,20
531 1M.14.050.0 010.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 4,5 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	17,46	1'047,60
532 1M.14.060.0 060.e	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	37,83	378,30
533 1M.13.020.0 020.b	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,79	195,58
534 1M.13.050.0 100.g	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,50	237,00
535 1M.14.050.0 010.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	19,03	666,05
536 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,55	145,50
537 1M.14.060.0 060.f	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	49,69	596,28
	A R I P O R T A R E							4'467'285,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'467'285,65
538 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,09	18,18
539 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,80	33,60
540 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,39	20,39
541 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,95	40,95
542 1M.13.010.0 010.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,85	218,55
543 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,94	37,88
544 1M.13.050.0 010.h	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,31	114,62
545 1M.03.020.0 010.a	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	793,49	793,49
	A R I P O R T A R E							4'468'563,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'468'563,31
546 1M.03.060.0 050.g	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50 SOMMANO cad					2,00	701,28	1'402,56
						2,00		
547 1M.17.060.0 030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione SOMMANO cad					1,00	302,62	302,62
						1,00		
548 1M.14.060.0 020.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm SOMMANO m		70,00			70,00	4,70	329,00
						70,00		
549 1M.14.060.0 020.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm SOMMANO m		120,00			120,00	5,65	678,00
						120,00		
550 1M.14.060.0 020.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm SOMMANO m		95,00			95,00	8,27	785,65
						95,00		
551 1M.14.060.0 020.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm SOMMANO m		95,00			95,00	12,33	1'171,35
						95,00		
552 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm SOMMANO m		210,00			210,00	14,55	3'055,50
						210,00		
553 1M.14.060.0 060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm SOMMANO m		140,00			140,00	20,78	2'909,20
						140,00		
	A R I P O R T A R E							4'479'197,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'479'197,19
554 1M.14.060.0 060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm		75,00			75,00	29,67	2'225,25
	SOMMANO m					75,00		
555 1M.14.060.0 060.e	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm		35,00			35,00	37,83	1'324,05
	SOMMANO m					35,00		
556 1M.16.060.0 050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80					100,00	61,82	6'182,00
	SOMMANO m²					100,00		
557 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15		60,00			60,00	7,92	475,20
	SOMMANO m					60,00		
558 1M.16.040.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20		35,00			35,00	9,09	318,15
	SOMMANO m					35,00		
559 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25		30,00			30,00	9,46	283,80
	SOMMANO m					30,00		
560 1M.16.040.0 010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32		135,00			135,00	10,25	1'383,75
	SOMMANO m					135,00		
561 1M.16.040.0	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ							
	A R I P O R T A R E							4'491'389,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'491'389,39
010.e	minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40		85,00			85,00	10,73	912,05
	SOMMANO m					85,00		
562 1M.16.040.0 010.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50		65,00			65,00	12,24	795,60
	SOMMANO m					65,00		
563 1M.16.040.0 010.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65		35,00			35,00	13,84	484,40
	SOMMANO m					35,00		
564 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15		105,00			105,00	12,97	1'361,85
	SOMMANO m					105,00		
565 1M.16.040.0 040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15		15,00			15,00	18,92	283,80
	SOMMANO m					15,00		
566 1M.16.040.0 040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20		40,00			40,00	19,58	783,20
	SOMMANO m					40,00		
567 1M.16.040.0 040.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25		30,00			30,00	21,16	634,80
	SOMMANO m					30,00		
568 1M.16.040.0 050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15							
	A R I P O R T A R E							4'496'645,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'496'645,09
	SOMMANO m		12,00			12,00	22,11	265,32
						12,00		
569 1M.16.040.0 050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20							
	SOMMANO m		22,00			22,00	23,50	517,00
						22,00		
570 1M.16.040.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25							
	SOMMANO m		35,00			35,00	25,23	883,05
						35,00		
571 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15							
	SOMMANO cad					23,00	9,09	209,07
						23,00		
572 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20							
	SOMMANO cad					15,00	10,10	151,50
						15,00		
573 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25							
	SOMMANO cad					10,00	16,80	168,00
						10,00		
574 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32							
	SOMMANO cad					3,00	20,39	61,17
						3,00		
575 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40							
	SOMMANO cad					1,00	23,54	23,54
						1,00		
576 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... 'esterno, materiali di							
	A R I P O R T A R E							4'498'923,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'498'923,74
	fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					130,00		
	SOMMANO m²					130,00	29,18	3'793,40
577 AP-MEC-27	Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti sanitari con singolo tubo interno in PEX-a SDR7, 4 adatto per acqua fino a 95°C e pressioni fino a 10 bar, conforme alla norm Lunghezza massima 100m. Diametri da Ø18 a Ø50 mm Riferimento WATTS Microflex UNO per acqua sanitaria o equivalente		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	71,37	8'564,40
578 AP-MEC-28	Regolatore termostatico per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria. Predisposto per funzione disinfezione termica automatica o comandata. Con pozzetto per termometro. Corpo ... ar. Campo regolazione temperatura: 35-60 °C. Compreso guscio di isolamento preformato. Riferimento Caleffi art.116240					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	182,86	1'828,60
579 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	20,48	409,60
580 1C.09.100.00 30.b	Sigillatura REI 180 di giunto di dilatazione a parete realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, inserita nella fessura, applicazione di schiuma an ... tura esterna con mastice refrattario spessore mm 15. Per ogni lato sigillato e per larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	46,83	468,30
581 1M.14.050.0 010.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,03	475,75
582 1M.14.060.0 060.f	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	49,69	745,35
583 1M.13.010.0 010.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'515'209,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'515'209,14
	SOMMANO cad					2,00	72,85	145,70
584 1M.13.050.0 010.h	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,31	57,31
585 AP-MEC-31	Fornitura e posa di Centrale idrica a norme UNI 11292:2019 con gruppo di pressurizzazione antincendio a norme UNI EN 12845:2020 realizzato con pompe principali del tipo VTP compost ... ta in presenza di un motore diesel - UNI 11292: 2019 5.4.2 • Dotato di protezione antincendio UNI EN 12845:2020 10.3.2:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58'952,98	58'952,98
586 1M.14.050.0 010.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 6,6 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,57	647,10
587 1M.14.020.0 010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	25,96	2'336,40
588 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	26,25	1'181,25
589 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	35,99	899,75
590 1M.14.020.0 010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	42,38	635,70
591 1M.14.020.0 010.h	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm							
	A R I P O R T A R E							4'580'065,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'580'065,33
592 1M.13.020.0 020.b	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65		30,00			30,00	55,68	1'670,40
						30,00		
593 1M.13.020.0 020.c	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					2,00	97,79	195,58
						2,00		
594 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					1,00	106,18	106,18
						1,00		
595 1M.12.020.0 010.a	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 20 m					5,00	9,09	45,45
						5,00		
596 1M.12.020.0 040.c	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... 'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN100 con 2 attacchi UNI 70					10,00	402,66	4'026,60
						10,00		
597 1M.12.020.0 060.a	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante					1,00	548,98	548,98
						1,00		
598 AP-MEC-32	Fornitura e posa di sistema per contenimento di manichetta e lancia idrante esterno composto da • N°1 Piantana centrale, altezza 750 mm, sezione quadrata 100 x 100 mm, piastra di b ... amente in lega leggera con tubo rivestito in gomma, con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone UNI EN 12165					1,00	344,93	344,93
						1,00		
	SOMMANO m					1,00	521,68	521,68
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							4'587'525,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'587'525,13
599 AP-MEC-33	Fornitura e posa di sistema per contenimento per gruppo di mandata autopompa composto da • Cassetta antincendio da esterno sigillabile, per gruppi autopompa, completa di telaio por ... alluminio con lastra “safe crash” (dimensioni B x H x P): dimensioni 800 x 460 x 415 mm, in acciaio inox non verniciato					1,00	237,06	237,06
	SOMMANO cadauno					1,00		
600 1C.09.500.00 10.c	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 9 ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 4 Kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete					17,00	41,91	712,47
	SOMMANO cad					17,00		
601 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche de ... i valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC					3,00	131,98	395,94
	SOMMANO cad					3,00		
602 1C.09.450.00 20.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 6,1 fino a 10 dm²					32,00	18,96	606,72
	SOMMANO cad					32,00		
603 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm					1,00	20,48	20,48
	SOMMANO cad					1,00		
604 1C.09.100.00 30.b	Sigillatura REI 180 di giunto di dilatazione a parete realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, inserita nella fessura, applicazione di schiuma an ... tura esterna con mastice refrattario spessore mm 15. Per ogni lato sigillato e per larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm		1,00			1,00	46,83	46,83
	SOMMANO m					1,00		
605 1C.12.090.00 10.c	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 75 mm - s= 4,00		3,00			3,00	21,79	65,37
	SOMMANO m					3,00		
606 1C.12.090.00 10.f	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità ... gio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00		22,00			22,00	28,08	617,76
	SOMMANO m					22,00		
	A R I P O R T A R E							4'590'227,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'590'227,76
607 1C.12.090.00 10.g	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità ... gio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 125 mm - s= 5,00		12,00			12,00	41,60	499,20
	SOMMANO m					12,00		
608 1C.12.010.00 20.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0		20,00			20,00	10,86	217,20
	SOMMANO m					20,00		
609 1C.12.010.00 20.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0		35,00			35,00	13,29	465,15
	SOMMANO m					35,00		
610 1C.12.010.00 20.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2		120,00			120,00	16,35	1'962,00
	SOMMANO m					120,00		
611 1M.16.020.0 020.c	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includ ... una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 12 mm					15,00	23,29	349,35
	SOMMANO m²					15,00		
612 AP-MEC-34	Fornitura e posa di torretta di ventilazione completa di falde per tetto piano. Diametri dal Ø110 al Ø150 mm.					12,00	34,77	417,24
	SOMMANO cadauno					12,00		
613 1C.12.020.00 10.f	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0					7,00	15,57	108,99
	SOMMANO m					7,00		
614 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		4'594'246,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		4'594'246,89
	SOMMANO m					12,00	24,28	291,36
615 1C.12.020.00 10.i	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9					12,00		
	SOMMANO m					12,00	29,15	349,80
616 1C.12.020.00 10.j	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2					7,00		
	SOMMANO m					7,00	42,65	298,55
617 1C.09.060.00 20.c	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 75					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,76	57,76
618 1C.09.060.00 20.f	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 110					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,49	392,94
619 1C.09.060.00 20.g	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 125					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,14	77,14
620 AP-MEC-35	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	115,32	807,24
621 1C.12.010.00 50.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2		50,00			50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	12,00	600,00
622 1C.12.010.00 50.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	14,09	140,90
	A R I P O R T A R E							4'597'262,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'597'262,58
623 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7		20,00			20,00	18,80	376,00
	SOMMANO m					20,00		
624 1M.14.050.0 040.b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm		8,00			8,00	10,52	84,16
	SOMMANO m					8,00		
625 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					1,00	40,95	40,95
	SOMMANO cad					1,00		
626 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					1,00	40,00	40,00
	SOMMANO cad					1,00		
627 AP-MEC-26	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici ma con esclusione delle opere civili accessori ... corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m					1,00	711,75	711,75
	SOMMANO cad					1,00		
628 1M.14.020.0 010.h	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm		135,00			135,00	55,68	7'516,80
	SOMMANO m					135,00		
629 1C.12.010.00 50.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2		35,00			35,00	12,00	420,00
	SOMMANO m					35,00		
630 1C.12.010.00 50.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7							
	A R I P O R T A R E							4'606'452,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'606'452,24
631 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7		8,00			8,00	14,09	112,72
						8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	18,80	150,40
						8,00		
632 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9		20,00			20,00	25,03	500,60
						20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	35,66	713,20
						20,00		
633 1C.12.010.00 50.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,3		20,00			20,00	35,66	713,20
						20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	35,66	713,20
						20,00		
634 1C.12.010.00 50.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,2		100,00			100,00	52,76	5'276,00
						100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	52,76	5'276,00
						100,00		
635 1M.14.050.0 040.b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm		8,00			8,00	10,52	84,16
						8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	10,52	84,16
						8,00		
636 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					1,00	40,95	40,95
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,95	40,95
						1,00		
637 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					1,00	40,00	40,00
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,00	40,00
						1,00		
	A R I P O R T A R E							4'613'370,27

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'632'754,13
	ELE - OPERE FINANZIATE (SpCat 4)							
644 1E.01.010.00 70.b	Dispersore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 75 mm² Tondo Diametro 10mmq		270,00			270,00		
	SOMMANO cadauno					270,00	11,13	3'005,10
645 1E.01.040.00 20	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq Collettore Impianto di Terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	70,93	141,86
646 1E.01.010.00 40.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	36,29	145,16
647 1E.01.020.00 90	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm Dipersore a croce					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	231,30	925,20
648 1E.01.020.00 70.a	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm Punto Collegamento Ferri di Armatura					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	13,75	275,00
649 1E.01.020.00 50	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce con collegamento a tondi 8-10 mm Punto Collegamento Ferri di Armatura					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	13,09	261,80
650 1C.09.450.00 10.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm² Dispersore a Croce					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	9,89	39,56
651 2E.01.010.00 20.a	Misura impianto di terra per cabina elettrica di trasformazione. Prove di passo e contatto, con rilascio dichiarazione conclusiva. - quota fissa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'754,74	1'754,74
652 2E.01.010.00 20.b	Misura impianto di terra per cabina elettrica di trasformazione. Prove di passo e contatto, con rilascio dichiarazione conclusiva. - per ogni misura effettuata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15,86	31,72
	A R I P O R T A R E							4'639'334,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'639'334,27
653 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione.					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	26,54	1'857,80
654 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,38	357,00
655 1E.02.040.01 15.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,52	678,00
656 2E.01.020.00 10.a	Prove di continuità dei circuiti di protezione ed equipotenziali. La misura è effettuata ad impianto sezionato tra il conduttore di terra (CT)e a tronconi consecutivi con tutti i ... fra il collettore di terra e i dispersori. Norme di riferimento CEI 64-8 - quota fissa comprensiva della prima misura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	164,48	164,48
657 2E.01.020.00 10.b	Prove di continuità dei circuiti di protezione ed equipotenziali. La misura è effettuata ad impianto sezionato tra il conduttore di terra (CT)e a tronconi consecutivi con tutti i ... il collettore di terra e i dispersori. Norme di riferimento CEI 64-8 - per ogni punto di misura successivo alla prima					69,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	1,77	122,13
658 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm²		2400,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	7,77	18'648,00
659 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,26	1'231,20
660	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa							
	A R I P O R T A R E							4'662'392,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'662'392,88
1E.02.040.00 75.f	Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: '-70 mm²		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,61	136,10
661 1E.02.040.00 75.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 95 mm²		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	16,98	10'188,00
662 1E.02.040.01 05.f	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x16 mm²		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,18	227,70
663 1E.02.040.01 05.g	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x25 mm²		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	21,26	318,90
664 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm²		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	13,21	924,70
665 1E.02.040.01 15.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm²		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	4,52	2'712,00
666 1E.02.040.01 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,17	740,40
	A R I P O R T A R E							4'677'640,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'677'640,68
667 1E.02.040.01 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: '- 35 mm²		170,00			170,00	8,34	1'417,80
	SOMMANO m					170,00		
668 1E.02.040.01 15.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm²		5,00			5,00	12,20	61,00
	SOMMANO m					5,00		
669 1E.02.042.03 20.a	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... NEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 2x1.5 mm² Cavo comandi di Emergenza		480,00			480,00	3,76	1'804,80
	SOMMANO m					480,00		
670 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.					4,00	152,65	610,60
	SOMMANO cadauno					4,00		
671 AP-ELE-001	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Ricezione Energia Scuola (QERESC - Dis. EL201), costituito da carpenteria in metallo da parete con porte frontali traspa ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento QERE-SC					1,00	2'265,73	2'265,73
	SOMMANO cadauno					1,00		
672 AP-ELE-002	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Ricezione Energia Pompe di Calore (QEREPDC - Dis. EL202), costituito da carpenteria in metallo da parete con porte front ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento QERE-PDC					1,00	2'578,54	2'578,54
	SOMMANO cadauno					1,00		
673 AP-ELE-003	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Generale Piano Terra (QEGPT - Dis. EL203), costituito da carpenteria in metallo da pavimento con porte frontali trasparen ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento QEGPT					1,00	22'426,07	22'426,07
	SOMMANO cadauno					1,00		
674 AP-ELE-004	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Piano Primo (QEP1 - Dis. EL204), costituito da carpenteria in metallo da pavimento con							
	A R I P O R T A R E							4'708'805,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'708'805,22
	porte frontali trasparenti, controporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento QEP1					1,00	12'383,86	12'383,86
						1,00		
675 AP-ELE-005	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Locale Tecnico (QELT - Dis. EL205), costituito da carpenteria in metallo da pavimento con porte frontali trasparenti, co ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento QELT					1,00	38'121,63	38'121,63
	SOMMANO cadauno					1,00		
676 AP-ELE-006	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Impianto Fotovoltaico (QEFTV - Dis. EL206), costituito da carpenteria in metallo da pavimento con porte frontali traspar ... ti di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento. Esclusa centralina d'interfaccia e GSM. QEFTV					1,00	8'522,02	8'522,02
	SOMMANO cadauno					1,00		
677 AP-ELE-007	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Centrale Antincendio (QECA - Dis. EL207), costituito da carpenteria in metallo da parete con porte frontali trasparenti, ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento QECA					1,00	3'812,13	3'812,13
	SOMMANO cadauno					1,00		
678 1E.04.020.00 60.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min. Soccorritore FTV					1,00	1'258,70	1'258,70
	SOMMANO cadauno					1,00		
679 1E.04.020.00 60.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min. Soccorritore Campanelle					1,00	2'597,62	2'597,62
	SOMMANO cadauno					1,00		
680 1E.04.020.00 60.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo Soccorritore FTV					1,00	738,58	738,58
	SOMMANO cadauno					1,00		
681 1E.04.020.00 60.m	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo Soccorritore Campanelle					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'776'239,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'776'239,76
	SOMMANO cadauno					2,00	872,45	1'744,90
682 1E.04.040.00 10.f	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensa ... trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 25 kvar Rifasamento Scuola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'012,51	1'012,51
683 1E.04.040.00 10.h	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condens ... fase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 30 kvar Rifasamento Servizi Tecnologici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'119,07	1'119,07
684 1E.04.040.00 10.j	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condens ... bile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54 Rifasamento Scuola Rifasamento Servizi Tecnologici					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	501,86	1'003,72
685 1E.02.030.00 30.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio '- 100 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,93	447,90
686 1E.02.030.00 30.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio '- 200 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,66	513,20
687 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio '- 300 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	25,66	12'830,00
688 1E.02.030.00 30.g	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio '- 500 mm		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	41,94	2'935,80
689 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: '- 80 mm		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,92	1'730,00
	A R I P O R T A R E							4'799'576,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'799'576,86
690 1E.02.030.01 40.b	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze '- 100 mm		30,00			30,00	6,13	183,90
	SOMMANO m					30,00		
691 1E.02.030.01 40.f	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze '- 300 mm		20,00			20,00	9,71	194,20
	SOMMANO m					20,00		
692 1E.02.030.01 40.h	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze '- 500 mm		5,00			5,00	15,49	77,45
	SOMMANO m					5,00		
693 1C.09.040.00 30.c	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di mi ... ragione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 170x200x35 Ripristini Rei Passerelle					0,51	1'410,96	719,59
	SOMMANO mq					0,51		
694 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. '- 100x100x50 mm					190,00	13,31	2'528,90
	SOMMANO cadauno					190,00		
695 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 2x1,5 mm² Linee da QEGPT Linee da QEP1		500,00 800,00			500,00 800,00	2,41	3'133,00
	SOMMANO m					1'300,00		
696 1E.02.040.00 85.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 2x2,5 mm² Linee da QEGPT Linee da QEP1 Linee da QELT Linee da QEFTV Linee da QECA		160,00 100,00 10,00 80,00 80,00			160,00 100,00 10,00 80,00 80,00	2,81	1'208,30
	SOMMANO m					430,00		
697 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 3x1,5 mm² Linee da QEGPT Linee da QEP1 Linee da QELT		700,00 750,00 450,00			700,00 750,00 450,00		
	A R I P O R T A R E					1'900,00		4'807'622,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'900,00		4'807'622,20
	SOMMANO m					1'900,00	2,97	5'643,00
698 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 3x2,5 mm² Linee da QEGPT Linee da QEP1 Linee da QELT Linee da QECA		700,00 550,00 400,00 20,00			700,00 550,00 400,00 20,00		
	SOMMANO m					1'670,00	3,52	5'878,40
699 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 3x4 mm² Linee da QEGPT Linee da QEP1 Linee da QELT Linee da QEFTV Linee da QECA		140,00 600,00 70,00 10,00 20,00			140,00 600,00 70,00 10,00 20,00		
	SOMMANO m					840,00	4,55	3'822,00
700 1E.02.040.01 05.a	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 4x1,5 mm² Linee da QEGPT Linee da QELT		40,00 100,00			40,00 100,00		
	SOMMANO m					140,00	3,54	495,60
701 1E.02.040.01 05.b	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 4x2,5 mm² Linee da QECA		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,21	84,20
702 1E.02.040.01 05.l	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x1,5 mm² Linee da QELT		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,87	116,10
703 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 5x2,5 mm² Linee da QEGPT Linee da QELT		180,00 210,00			180,00 210,00		
	SOMMANO m					390,00	4,70	1'833,00
	A R I P O R T A R E							4'825'494,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'825'494,50
704 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 5x4 mm² Linee da QEGPT Linee da QELT		120,00 400,00			120,00 400,00	6,16	3'203,20
	SOMMANO m					520,00		
705 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm² Linee da QELT		260,00			260,00	7,99	2'077,40
	SOMMANO m					260,00		
706 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm² Linee da QEFTV		50,00			50,00	18,19	909,50
	SOMMANO m					50,00		
707 1E.02.042.03 20.a	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... NEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 2x1.5 mm² Linee da QEGPT		100,00			100,00	3,76	376,00
	SOMMANO m					100,00		
708 1E.02.042.03 30.a	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... EL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: '- 3Gx1.5 mm² Linee da QEGPT		250,00			250,00	4,30	1'075,00
	SOMMANO m					250,00		
709 1E.02.042.03 30.c	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 3Gx4 mm² Linee da QEGPT Linee da QEFTV		5,00 10,00			5,00 10,00	6,26	93,90
	SOMMANO m					15,00		
710 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... li o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: '- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					414,00	18,67	7'729,38
	SOMMANO cadauno					414,00		
	A R I P O R T A R E							4'840'958,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'840'958,88
711 1E.02.060.00 25.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... riali al piano: '- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	79,01	6'320,80
712 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... trasporto dei materiali al piano: '- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	70,09	140,18
713 1E.02.060.00 35.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... riali al piano: '- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	83,31	166,62
714 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: '- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					155,00		
	SOMMANO cadauno					155,00	30,88	4'786,40
715 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	108,14	4'325,60
716 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da '- 4 conduttori da 0.5 mmq		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,90	3'450,00
717 1E.12.060.01 20	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	201,83	807,32
718 1E.12.060.01 30	Comunicatore telefonico GSM, 2 canali di uscita, 2 canali di ingresso digitali, collegamento all'interfaccia di comunicazione, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	641,71	641,71
719 1E.12.060.01 00	Accoppiatore di linea per collegare due linee tra loro, ognuno con propria alimentazione e propria centrale di controllo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	146,87	440,61
	A R I P O R T A R E							4'862'038,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'862'038,12
720 1E.12.060.02 40	Fornitura e posa in opera di Modulo 4 ingressi e 4 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 8A - 250V resistivi.					3,00	395,15	1'185,45
	SOMMANO cadauno					3,00		
721 1E.12.060.03 50	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari					29,00	354,17	10'270,93
	SOMMANO cadauno					29,00		
722 1E.12.060.00 90.c	Attuatori per installazione su guida EN 50022 "- 4 moduli: comando per 2 tapparelle con uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.					20,00	86,46	1'729,20
	SOMMANO cadauno					20,00		
723 1E.12.060.02 60	Fornitura e posa in opera di Modulo controllo illuminazione ballast dimmerabili. Il modulo gestisce due gruppi di accensione indipendenti. Dispone di 4 ingressi optoisolati, 2 uscite 0-10V per regolazione e 2 uscite relè per controllo ON/OFF. Relè 12A - 250V resistivi					6,00	442,95	2'657,70
	SOMMANO cadauno					6,00		
724 AP-ELE-008	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 9715lm. Potenza 66W - Reattore Dimmerabile DALI. Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35° ... Resistenza al filo incandescente 850°C Modello 3F Filippi Linda LED - Cod.58554 + A0456 (Gabbia di Protezione) o simili					12,00	223,45	2'681,40
	SOMMANO cadauno					12,00		
725 AP-ELE-009	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 5375lm. Potenza 43W - Reattore ON-OFF Durata (L80) 30.000 h CRI ≥ 80 Grado di protezion ... 65 Resistenza agli urti IK08 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Stagna Classic Cod. 531000004200 o simili					12,00	88,14	1'057,68
	SOMMANO cadauno					12,00		
726 AP-ELE-010	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 6625lm. Potenza 53W - Reattore ON-OFF Durata (L80) 30.000 h CRI ≥ 80 Grado di protezion ... 65 Resistenza agli urti IK08 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Stagna Classic Cod. 531000004400 o simili					55,00	91,31	5'022,05
	SOMMANO cadauno					55,00		
	A R I P O R T A R E							4'886'642,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'886'642,53
727 AP-ELE-011	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 2500lm. Potenza 22W - Reattore ON-OFF Durata (L80) 30.000 h CRI ≥ 80 Grado di protezione (IP) IP54 Resistenza agli urti IK08 Modello Opple EcoMax G2 a parete Cod. 522020001600 o simili					95,00	102,83	9'768,85
	SOMMANO cadauno					95,00		
728 AP-ELE-012	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 7875lm. Potenza 75W - Reattore Dimmerabile DALI Durata (L70) 60.000 h CRI ≥ 80 Grado di ... one (IP) IP20 Resistenza agli urti IK02 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Zenith Cod. 140054054 o simili					30,00	266,73	8'001,90
	SOMMANO cadauno					30,00		
729 AP-ELE-013	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 2160lm. Potenza 18W - Reattore Dimmerabile DALI Durata (L80) 50.000 h CRI ≥ 80 Grado di ... ne (IP) IP20 Resistenza agli urti IK02 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Lima Cod. 542005000800 o simili					55,00	230,18	12'659,90
	SOMMANO cadauno					55,00		
730 AP-ELE-014	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 1800lm. Potenza 15W - Reattore Dimmerabile DALI Durata (L80) 50.000 h CRI ≥ 80 Grado di ... ne (IP) IP20 Resistenza agli urti IK02 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Lima Cod. 542005000600 o simili					165,00	220,04	36'306,60
	SOMMANO cadauno					165,00		
731 1E.06.060.01 15.b	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopoli ... sistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: D60					7,00	408,58	2'860,06
	SOMMANO cadauno					7,00		
732 1E.06.060.01 30.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme ... UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm p11					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		4'956'239,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		4'956'239,84
	SOMMANO cadauno					4,00	149,37	597,48
733 1E.06.060.00 80.d	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e ... rosoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 28 w con sistema dimmer off					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	174,90	699,60
734 AP-ELE-015	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 730lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE/SA Grado di protezione (IP) IP65 Resistenza agli urti IK08 Modello Linergy CE24N10AGRT o simili					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	213,48	1'280,88
735 AP-ELE-016	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 515lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP40 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PW24F10EBRT-H o simili					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	149,08	3'279,76
736 AP-ELE-017	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 535lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP65 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PZ11N10EBRT o simili					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	163,13	978,78
737 AP-ELE-018	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 820lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP42 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PX24N10EBRT-HH o simili					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	163,13	1'957,56
738 AP-ELE-019	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 535lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP42 Resistenza agli urti IK07							
	A R I P O R T A R E							4'965'033,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'965'033,90
739 AP-ELE-020	Modello Linergy PX11N10EBRT o simili					58,00	139,05	8'064,90
	SOMMANO cadauno					58,00		
	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 235lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP65 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PZ08N10EBRT o simili					10,00		
740 AP-ELE-021	SOMMANO cadauno					10,00	148,17	1'481,70
	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con visibilità da 32 metri, Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SA Grado di protezione (IP) IP65 Modello Linergy LX32N10ABRT o simili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
741 AP-ELE-022	SOMMANO cadauno					2,00	199,25	398,50
	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con visibilità da 32 metri Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SA Grado di protezione (IP) IP40 Modello Linergy AS22F30ABRT o simili					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
742 1E.02.060.00 15.d	SOMMANO cadauno					5,00	58,94	294,70
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... riali al piano: '- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
743 1E.02.060.00 15.g	SOMMANO cadauno					5,00	18,67	93,35
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... li o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: '- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
744 1E.02.060.00 15.i	SOMMANO cadauno					18,00	47,54	855,72
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
745 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: '- 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					95,00		
	A R I P O R T A R E					95,00		4'978'332,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,00		4'978'332,99
	SOMMANO cadauno					95,00	18,06	1'715,70
746 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: '- UNEL, grado di sicurezza 2.2					130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	17,13	2'226,90
747 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... stenza per il trasporto dei materiali al piano: '- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	101,31	7'091,70
748 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... rto dei materiali al piano: '- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	127,99	1'663,87
749 1E.02.060.00 55.g	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	163,49	1'634,90
750 1E.02.060.00 55.h	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	204,08	3'061,20
751 1E.05.010.02 40.e	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: '- quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese alloggiabili					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	31,77	254,16
752 1E.05.010.02 30.a	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: '- 16A - 230V - 2P+T					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	35,59	284,72
753 1E.05.010.02 30.c	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: '- 16A - 400V - 3P+N+T					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	40,00	320,00
754	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti,							
	A R I P O R T A R E							4'996'586,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'996'586,14
1E.05.020.00 10.q	nei tipi: '- pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	9,45	47,25
755 1E.05.020.00 10.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: '- copriforo a 1 posto					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,36	33,60
756 1E.05.020.00 10.u	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: '- 1 posto con uscita per cavo diam. 4-8 mm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,36	33,60
757 1E.05.020.00 50.e	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: '- ronzatore 230V - 50Hz, 8VA					5,00		
	SOMMANO cal					5,00	13,04	65,20
758 1E.05.020.00 50.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: '- spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,08	25,40
759 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: '- combinazione fino a 3 posti allineati					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7,59	37,95
760 1E.05.020.00 70.b	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: '- combinazione di 4 posti allineati					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	8,27	562,36
761 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: '- 3 posti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	6,97	34,85
762 1E.02.020.00 30.c	Cassetta portafrutto da incasso in resina '- rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati con colonnine di fissaggio					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3,45	17,25
763 1E.02.030.01 45.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione.							
	A R I P O R T A R E							4'997'443,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'997'443,60
764 1E.02.030.01 45.d	Numero moduli: '- 16/20 moduli					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	174,56	2'967,52
	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... mero moduli:							
765 1E.15.020.00 10	'- scatola da incasso in lamiera zincata per pavimenti in cemento con prefrazture, comprese opere murarie.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	148,79	2'529,43
	'QUADRO MULTIOROLOGIO PER CAMPANELLA SCOLASTICA							
766 1E.02.060.00 75.d	Il quadro multiorologio serve per la regolazione degli orologi con pannello touch-screen da 5,7 pollici con almeno 30 regolazioni p ... o di pulsante per il funzionamento manuale della campanella.					1,00		
	Nel costo è compreso l'installazione escluso gli impianti.					1,00	1'108,28	1'108,28
	SOMMANO cadauno							
767 1E.13.070.01 20.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... resa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	23,02	414,36
	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi:							
768 1E.08.090.00 70	'- Ø 140 mm					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	54,08	973,44
	'Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma					18,00		
769 1E.02.060.00 15.e	SOMMANO cadauno					18,00	6,55	117,90
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:							
	'- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè					2,00		
770 1C.09.450.00 10.b	SOMMANO cadauno					2,00	38,46	76,92
	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:							
	- superficie da 5,1 fino a 9 dm²					2,00		
771 1E.02.060.00 85.c	SOMMANO cadauno					2,00	9,89	19,78
	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44,							
	realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... ontrollo:							
	'- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione							
	A R I P O R T A R E							5'005'651,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'005'651,23
						43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	51,50	2'214,50
772 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... stenza per il trasporto dei materiali al piano: '- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	101,31	202,62
773 1E.13.010.00 20.a	'Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale ... 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'709,30	1'709,30
774 1E.13.010.00 20.b	'Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale ... azione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	399,31	399,31
775 1E.13.020.00 10.a	'Rivelatori a basso profilo, tipologie: '- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	100,78	1'511,70
776 1E.13.020.00 30.a	'Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimme ... 4. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori: '- camera di analisi completa					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	229,80	1'838,40
777 1E.13.020.00 40.a	'Basi ed accessori: '- base standard					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	25,95	389,25
778 1E.13.020.00 50.h	'Pulsanti manuali indirizzabili: '- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	358,68	717,36
779 1C.09.450.00	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:							
	A R I P O R T A R E							5'014'633,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'014'633,67
10.b	- superficie da 5,1 fino a 9 dm²					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,89	19,78
780 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche: '- modulo 1 uscita					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	112,56	900,48
781 1E.13.020.00 70.j	Interfacce analogiche: '- modulo 2 ingressi + 1 uscita					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	146,83	1'174,64
782 1E.13.020.00 70.l	Interfacce analogiche: '- box per montaggio					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	19,48	175,32
783 1E.13.020.00 70.m	Interfacce analogiche: '- accessorio per montaggio su guida DIN					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	15,40	107,80
784 1E.13.020.00 90.a	Segnalatori acustici indirizzabili: '- Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	150,73	753,65
785 1E.13.020.00 90.b	Segnalatori acustici indirizzabili '- supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	12,94	64,70
786 1E.13.040.01 60.h	Segnalatori ottico/acustici: '- lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	41,24	82,48
787 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. '- 2x1.5 mmq		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,17	792,50
788 1E.13.060.00 20	'Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + b ... 2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	456,24	456,24
789 1E.13.060.01 80.a	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: '- alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 ... e con							
	A R I P O R T A R E							5'019'161,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'019'161,26
	funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	562,31	562,31
790 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: '- batteria 12 V -18Ah.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	106,36	425,44
791 1E.02.060.00 75.g	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,01	55,01
792 1E.02.060.00 85.g	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	66,79	267,16
793 1E.11.030.00 10.c	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: '- a basso profilo con schermo 4" LCD a colori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	458,43	458,43
794 1E.11.030.00 20.e	Accessori per monitor: '- kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsetteria di interconnessione, 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,36	82,36
795 1E.11.060.00 10.w	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: '- per gruppo esterno videocitofonico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36,62	73,24
796 1E.11.060.00 50.a	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: '- per 1 modulo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	33,20	66,40
797 1E.11.060.00 60.a	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: '- per 1 modulo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,39	80,78
	A R I P O R T A R E							5'021'232,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'021'232,39
798 1E.11.060.00 80.a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: '- 1 pulsante senza portanome					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	119,74	239,48
799 1E.11.070.00 90.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: '- gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa ... illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa CCCUPATO-ATTENDERE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	476,30	952,60
800 1E.11.080.00 10.j	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: '- NPI FROR 2x0,75 mm²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,90	1'180,00
801 1E.02.060.00 90	'Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Predisposizione antintrusione					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	24,51	1'715,70
802 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... tori di fumo e centralino di controllo: '- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione					105,00		
	SOMMANO cadauno					105,00	35,61	3'739,05
803 1E.02.060.00 90	'Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	24,51	735,30
804 1E.07.010.00 50.d	'Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: '- guaina LSZH, Categoria 6		6100,00			6'100,00		
	SOMMANO m					6'100,00	2,73	16'653,00
805 1E.07.010.00 20.c	'Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: '- RJ45 con coperchio Categoria 6					105,00		
	SOMMANO cadauno					105,00	22,10	2'320,50
806 1E.07.010.00	'Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B: '- Categoria 6							
	A R I P O R T A R E							5'048'768,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'048'768,02
30.d						105,00		
	SOMMANO cadauno					105,00	10,69	1'122,45
807 1E.07.010.00 40.1	'Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria: '- 2 m Categoria 6					105,00		
	SOMMANO cadauno					105,00	7,93	832,65
808 1E.07.050.01 40	'Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	183,24	549,72
809 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... stenza per il trasporto dei materiali al piano: '- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	101,31	202,62
810 1E.07.050.00 60.c	'Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): '- 42 unità rack - 600x600mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'062,08	2'124,16
811 1E.07.050.00 70.a	'Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni: '- 600x600 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	119,22	238,44
812 1E.07.050.00 90.c	'Accessori per armadi a pavimento: '- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	390,32	780,64
813 1E.07.050.00 90.f	'Accessori per armadi a pavimento: '- coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	203,43	813,72
814 1E.07.050.00 90.g	'Accessori per armadi a pavimento: '- termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,17	224,34
815 1E.07.050.01 50.b	'Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità: '- 350 mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	55,99	223,96
	A R I P O R T A R E							5'055'880,72

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'411'701,32
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PER VAR 01 - IMPREVISTI IMPREVEDIBILI (SpCat 5)							
823 NP.006.A11. 001.075.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni r ... ento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere sostituzione tecnologia per SOLAIO CONTRO TERRA. conteggio totale per SOLAIO INTERRATO E SOLAIO PT					1'393,00		
	SOMMANO mq					1'393,00	21,01	29'266,93
824 NP.010.CA M - MC.07.1 00.0100	Sigillante poliuretanico bicomponente per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeropo ... ale rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. sostituzione tecnologia per SOLAIO CONTRO TERRA. conteggio totale per SOLAIO INTERRATO E SOLAIO PT					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	13,66	683,00
825 NP.019.LOM 261.OC.EEA .Mc09.A640 2.Na000.000 0.-	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Conteggio quota parte, relativo al rallentamento subito dagli scavi per la presenza di archeologo n. di giorni di scavi in presenza di archeologo: 21 scavo effettuato nei giorni di presenza archeologo: 1370 * 1.5 = 2.055mc quantità di produzione di scavo in assenza di archeologo (300 mc/gg) produzione totale : 300 x 21 = 6300mc fattore di rallentamento: 2055/6300 = 32.6% scavo generale pozzi perdenti sottoservizi esterni *(par.ug.=624+10,5+52,6) serbatoi *(par.ug.=123,3+18,67+311,7)	4691,68 7,00 687,10 453,67	171,70		0,326 0,326 0,326 0,326	1'529,49 391,82 223,99 147,90		
	SOMMANO 1 m³					2'293,20	4,72	10'823,90
826 NP.001.AP	Ritrovamento di rifiuti di asfalto nel sedime dello scavo 10 mq*0,07 m = 0,70 mc rifiuti ritrovati in sottosuolo durante al fase di scavo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'499,24	8'499,24
827 NP.002.AP	Ritrovamento entro il sedime dello scavo di elementi circolari ad anelli sovrapposti in cls contenenti pietrisco di vario diametro al loro interno; numero 2 manufatti di diametro 1,20 ed altezza 4,00 m. = 9,60 MC rifiuti ritrovati in sottosuolo durante al fase di scavo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'044,91	26'044,91
828 NP.003.AP	Ritrovamento nel sedime dello scavo di sbancamento di due travi a T rovescie in c.a. (volume = 3,24 mc) e demolizione con martellone. rifiuti ritrovati in sottosuolo durante al fase di scavo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'265,96	18'265,96
829 NP.018.LOM	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso:							
	A R I P O R T A R E							5'505'285,26

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'638'313,52
	PER VAR 01 - STRALCI DA PFTE (SpCat 6)							
836 NP.51_MI01 _R60	PARETI IN CARTONGESSO CAM REI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. -1P pareti PT - filtro fumo PT - rack 1P - spazio calmo 1P - rack		6,00 3,30 3,30 3,10 3,30		4,000 3,900 3,900 3,900 3,900	24,00 25,74 25,74 12,09 12,87		
	SOMMANO m2					100,44	75,84	7'617,37
837 NP.53_CP02 EI60	CONTROPARETI IN CARTONGESSO CAMEI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. pareti EI PIANO INTERRATO *(lung.=2,13+2,6) pareti EI PIANO INTERRATO *(lung.=0,88+0,88+7,2) pareti EI PIANO INTERRATO		4,73 8,96 0,88		3,500 3,500 3,500	16,56 31,36 3,08		
	SOMMANO m2					51,00	54,69	2'789,19
838 1C.06.180.00 50.a	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi sp ... di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8 PIANO INTERR - MI10 - chiusura vano ascensore		1,50		3,800	5,70		
	SOMMANO m²					5,70	32,23	183,71
839 1C.09.250.00 20.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa -1P - PORTE EI 60 (DM106) PT - filtro fumo palestra (DM103) 1P - spazio calmo (DM103)					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	586,51	2'932,55
840 NP.011.1C.0 9.400.0110	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. L'unità è composta di: - pannello di contro In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. ATTUATORI - FINESTRE E PORTEFINESTRE					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	860,52	16'349,88
841 NP.021.LOM 261.OC.EEA .Pa01.G8235. Za001.1120.-	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchiature di segnalazione incendio; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: linea di alim ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Finestre Piano Terra Finestre Piano Primo Moduli Alimentatori					14,00 5,00 4,00		
	SOMMANO 1 cad					23,00	47,31	1'088,13
842 NP.022.LOM 261.OC.EEA	OPERA: Derivazione d'impianto alimentazione, diretta; funzione: alimentazione di utilizzatore monofase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; sezione nomi ... Incluso: fissaggio delle							
	A R I P O R T A R E							5'669'274,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'669'274,35
.Pa01.G8238. Za001.0000.-	canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Alimentatori per Gestione Finestre Piano Terra Alimentatori per Gestione Finestre Piano Primo					3,00 1,00	102,61	410,44
	SOMMANO 1 cad					4,00		
843 NP.013.LOM 261.1E.13.02 0.0060.f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Riporto Stato Alimentatori					4,00	212,33	849,32
	SOMMANO cad					4,00		
844 NP.014.LOM 261.1E.13.02 0.0060.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite Comando Finestre Corridoio Laboratori PT Comando Finestre Atrio Ingresso Comando Finestre Mensa Comando Finestre Corridoio P1					4,00 4,00 6,00 5,00	212,68	4'040,92
	SOMMANO cad					19,00		
845 NP.028.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G9734. Za001.0500.-	OPERA: Contenitore, per montaggio. LAVORO: Posa.					19,00	21,10	400,90
	SOMMANO cadauno					19,00		
846 NP.030.LOM 261.OC.EEA .Pa02.L7430. Za001.0020.-	OPERA: Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm²] = 2x1,5. LAVORO: Posa. Comando Finestre Apertura Comando Finestre Chiusura Integrazione Loop Piano Terra e Primo	19,00 19,00 2,00	70,00 70,00 100,00			1'330,00 1'330,00 200,00	3,56	10'181,60
	SOMMANO m					2'860,00		
847 NP.027.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G7427. D0000.0250. -	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparenze trasparenti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. Finestre Piano Terra Finestre Piano Primo					14,00 5,00	14,83	281,77
	SOMMANO cadauno					19,00		
848 NP.026.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G7424. Sc009.0610.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. Linee Alimentatori Piano Terra Linea Alimentatore Piano Primo	3,00	30,00 30,00			90,00 30,00	3,91	469,20
	SOMMANO m					120,00		
849 NP.025.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G0900. Za001.1255.-	OPERA: Alimentatore, di emergenza; geometria: 2 uscite; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [Vcc] = 24 corrente nominale [A] = 5 corrente nominale aggi ... E: spazio interno per alloggiamento di 2 batterie tensione nominale [V] = 12 e carica elettrica [Ah] = 18 (non fornite). Alimentatore per Finestre Piano Terra Alimentatore per Finestre Piano Primo					3,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		5'685'908,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		5'685'908,50
	SOMMANO cadauno					4,00	622,16	2'488,64
850 NP.020.LOM 261.OC.EEA .Pa01.G8000. Za001.0280.-	OPERA: Batteria; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 corrente nominale [A/h] = 18. LAVORO: Installazione. OP Batteria; impiego: impianti di rive ... ; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 corrente nominale [A/h] = 18 LV Installazione. Batterie per Alimentatori					8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	113,53	908,24
851 NP.021.LOM 261.OC.EEA .Pa01.G8235. Za001.1120.-	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchiature di segnalazione incendio; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: linea di alim ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Serrande Tagliafuoco Piano Interrato (eliminate dal conteggio n.8 serrande già presenti a PRG EXE) Serrande Tagliafuoco Piani Superiori Moduli Alimentatori					11,00 4,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					16,00	47,31	756,96
852 NP.022.LOM 261.OC.EEA .Pa01.G8238. Za001.0000.-	OPERA: Derivazione d'impianto alimentazione, diretta; funzione: alimentazione di utilizzatore monofase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; sezione nomi ... Incluso: fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Alimentatori per Gestione Serrande Tagliafuoco					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	102,61	102,61
853 NP.013.LOM 261.1E.13.02 0.0060.f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Riporto Stato Alimentatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,33	212,33
854 NP.015.LOM 261.1E.13.02 0.0070.j	Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi + 1 uscita Serrande Piano Interrato (eliminate dal conteggio n.8 interfacce già presenti a PRG EXE) Serrande Piani Superiori					11,00 4,00		
	SOMMANO cad					15,00	156,94	2'354,10
855 NP.030.LOM 261.OC.EEA .Pa02.L7430. Za001.0020.-	OPERA: Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm²] = 2x1,5. LAVORO: Posa. Comando Serrande Aggiunte Riporto Stato Serrande Aggiunte Integrazione Loop Piano Terra e Primo	13,00 13,00 2,00	50,00 50,00 50,00			650,00 650,00 100,00		
	SOMMANO m					1'400,00	3,56	4'984,00
856 NP.028.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G9734. Za001.0500.-	OPERA: Contenitore, per montaggio. LAVORO: Posa.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	21,10	274,30
857 NP.027.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G7427.	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasp ...							
	A R I P O R T A R E							5'697'989,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'697'989,68
D0000.0250. -	LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. Serrande Aggiute					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	14,83	192,79
858 NP.026.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G7424. Sc009.0610.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. Linea Alimentatore Aggiunto		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,91	117,30
859 NP.025.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G0900. Za001.1255.-	OPERA: Alimentatore, di emergenza; geometria: 2 uscite; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [Vcc] = 24 corrente nominale [A] = 5 corrente nominale aggi ... E: spazio interno per alloggiamento di 2 batterie tensione nominale [V] = 12 e carica elettrica [Ah] = 18 (non fornite). Alimentatore per Serrande Aggiunte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	622,16	622,16
860 NP.020.LOM 261.OC.EEA .Pa01.G8000. Za001.0280.-	OPERA: Batteria; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 corrente nominale [A/h] = 18. LAVORO: Installazione. OP Batteria; impiego: impianti di rive ... ; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 corrente nominale [A/h] = 18 LV Installazione. Batterie per Alimentatori					8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	113,53	908,24
861 1C.09.250.00 20.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... ichiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) PT - dis. palestra vs esterno (DM205 EI30) 1P - spazio calmo vs esterno (DM205 EI30)	1,00 1,00	1,80 1,80		2,100 2,100	3,78 3,78		
	SOMMANO m²					7,56	306,35	2'316,01
862 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa PT locale rack (DM107) 1P spazio calmo (DM107)					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	352,25	1'056,75
863 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna PT - filtro fumo + corridoio 1P - spazio calmo 1P - spazio calmo vs esterno					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	228,66	914,64
864 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rretto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco							
	A R I P O R T A R E							5'704'117,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'704'117,57
865 1C.09.400.00 50.a	PT - porta corrdioio seconda anta 1P - spazio calmo vs esterno					1,00 1,00	218,10	436,20
	SOMMANO cad					2,00		
	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale per le ante con maniglione antipanico					7,00	68,04	476,28
	SOMMANO cad					7,00		
	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S275JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 80 ÷ 220. ... escopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25. SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. PROFILI METALLICI CALCOLATI PER SINGOLO ELEMENTO A C						4,47	51'187,58
	Montanti: tubolari 200 x 100 x 4	1,00	5,00		18,340	91,70		
	Mensole inferiori: tubolari 150 x 100 x 4	1,00	1,20		15,200	18,24		
	Mensole superiori (rastremate): tubolari 150 x 100 x 4	1,00	2,00		15,200	30,40		
	Parziale 1 kg					140,34		
	Incremento del 30% per fissaggi	140,34	0,30			42,10		
	Incremento del 10% per altezze superiori di 4 m	140,34	0,10			14,03		
	Incremento del 30% per opere escluse di dettaglio costruttivo (tipo rastremazione etc)	140,34	0,30			42,10		
	Parziale 1 kg					98,23		
	N.tot elementi a C = 48 *(par.ug.=140,34+98,23)	238,57			47,000	11'212,79		
867 1C.22.100.00 10.a							1,96	22'444,67
	Incremento del 30% per fissaggi							
	Incremento del 10% per altezze superiori di 4 m							
	Incremento del 30% per opere escluse di dettaglio costruttivo (tipo rastremazione etc)							
	Parziale 1 kg							
	N.tot elementi a C = 48 *(par.ug.=140,34+98,23)	238,57			47,000	11'212,79		
	Parziale 1 kg					11'212,79		
	SOMMANO 1 kg					11'451,36		
	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 44 [1 kg 11 451.36]					11'451,36		
868 NP.023.LOM 261.OC.EEA .Pa02.E0005. Sb020.0002.-							4,47	78'577,68
	SOMMANO kg					11'451,36		
	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S275JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 80 ÷ 220. ... escopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25. SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. PROFILI METALLICI CALCOLATI PER SINGOLA CAMPATA							
	Trasversi inferiori: tubolari 100 x 50 x 4	3,00	3,60		8,920	96,34		
	Trasversi superiori: tubolari 100 x 50 x 4	4,00	3,60		8,920	128,45		
	Parziale 1 kg					224,79		
	Incremento del 30% per fissaggi	224,79	0,30			67,44		
	Incremento del 10% per altezze superiori di 4 m	224,79	0,10			22,48		
	Incremento del 30% per opere escluse di dettaglio costruttivo (tipo rastremazione etc)	224,79	0,30			67,44		
869 NP.034.LOM 261.OC.EEA .Pa06.C1234. Ca004.0000.-							4,47	78'577,68
	Parziale 1 kg					157,36		
	n.tot campate = 46 *(par.ug.=224,79+157,36)	382,15	45,00			17'196,75		
	Parziale 1 kg					17'196,75		
	SOMMANO 1 kg					17'578,90		
	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica epossisilossanica; finitura: colorata; funzione: lavabile non infiammabile antiriflesso effetto barriera; impie ... voro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/ lisciate a gesso già preparate ed isolate. smalto murale colorato interno a protezione della fascia "di contatto" dei muri							
	A R I P O R T A R E							5'857'239,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'857'239,98
870 1C.22.250.00 70	PT MENSA *(lung.=7,14+15,45)	2,00	22,59		1,300	58,73		
	PT INGRESSO *(lung.=5,84+3,48)	2,00	9,32		2,500	46,60		
			5,84	3,48		20,32		
	(lung.=3,28+0,91+0,91)		5,10		2,500	12,75		
			0,91	3,28		2,98		
	(lung.=1,5+0,91+0,91)		3,32		2,500	8,30		
			1,50	0,91		1,37		
			7,23		1,300	9,40		
			2,75		1,300	3,58		
	(lung.=0,88+0,88+2,5)		4,26		2,500	10,65		
			0,88	2,50	2,500	5,50		
	(lung.=9,23+10,74+1,33)		21,30		1,300	27,69		
	(lung.=0,35+0,35)	12,00	0,70		1,300	10,92		
	SALA BIDELLERIA *(lung.=0,35+2,93+2,93+3,10)		9,31		1,300	12,10		
	CORRIDOIO LABORATORI+PALESTRA *(lung.=2,16+3,75+3,75+3,75+1,76+3,23+3,23+2,66+3,07+3,07+2,83+2,56+3,15)		38,97		1,300	50,66		
	(lung.=2,66+1,20+0,3+1,2+2,83+1,15+2,56)		11,90		1,300	15,47		
	IMBOTTI LABORATORI *(lung.=0,6+0,6+1,50)	4,00	2,70		2,500	27,00		
		4,00	0,60	1,50		3,60		
	IMBOTTI PALESTRA *(lung.=0,6+0,6+1,20)	3,00	2,40		2,500	18,00		
		3,00	0,60	1,20		2,16		
	PALESTRA *(lung.=11,49+17,50)	2,00	28,99		3,500	202,93		
	piano terra * Parziale 1 m²					550,71		
	piano terra - ulteriore mano (3-4)		550,71			550,71		
	piano terra - TOTALE * Parziale 1 m²					550,71		
	1P - AULA *(lung.=6,40+6,40+0,2+0,2+0,6+0,6+7,70+7,70)	9,00	29,80		1,300	348,66		
	FILTRO FUMO *(lung.=6,12+3,14)	2,00	9,26		1,300	24,08		
	(lung.=0,53+0,53+2)		3,06		2,500	7,65		
			0,53	2,00		1,06		
	BIBLIOTECA *(lung.=14,36+5,33)	2,00	19,69		1,300	51,19		
	CORRIDOIO *(lung.=1,38+2,37+3,13+2,37+8,90+1,64+2,03+3,38+1,64+3,38+7,25+1,13+2,25+3,25)		44,10		1,300	57,33		
	(lung.=2,25*5)		11,25		1,300	14,63		
			3,23		1,300	4,20		
		7,00	0,30		1,300	2,73		
			6,00		1,300	7,80		
	IMBOTTI *(lung.=3,25+0,6+0,6)	8,00	4,45		2,500	89,00		
		8,00	3,25	0,60		15,60		
	IMBOTTI PORTE *(lung.=0,6+0,6+1,45)	9,00	2,65		2,500	59,63		
		9,00	1,45	0,60		7,83		
	PILASTRI *(lung.=0,35+0,35)	6,00	0,70		1,300	5,46		
	piano primo * Parziale 1 m²					696,85		
	piano primo - ulteriore mano (3-4)		696,85			696,85		
	Parziale 1 m²					696,85		
	SOMMANO 1 m²					2'495,12	17,51	43'689,55
	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.							
	scomputo per sostituzione porta DM01 con DM106 (PIANO INTERRATO)	-2,00	1,20		2,100	-5,04		
	SI DETRAGGONO m²					-5,04	337,43	-1'700,65
	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.							
	scomputo per sostituzione porata DM 02 bis con DM 205 EI 30 (piano terra)	-1,00	1,80		2,100	-3,78		
	SI DETRAGGONO m²					-3,78	507,09	-1'916,80
	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali DM01							
872 1C.22.250.01 30.c								
	A R I P O R T A R E							5'897'312,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'897'312,08
	Vedi voce n° 48 [m² -5.04] DM 02b + DM 03b Vedi voce n° 49 [m² -3.78] SI DETRAGGONO m²					-5,04 -3,78 -8,82	25,23	-222,53
873 NP.008.AP.P V01_ED02	Posa e fornitura di rivestimento di sporto di gronda della copertura in ESTRADOSSO, con lamiera aggraffata in zinco-titanio/ alluminio zincato preverniciato colore da definire con ... n opera compresi piani di lavoro, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. sporto di gronda ALTO sporto di gronda BASSO	2,00 2,00 2,00 2,00	52,00 34,00 52,00 32,20	2,20 2,20 1,10 1,10		228,80 149,60 114,40 70,84		
	SOMMANO m2					563,64	204,16	115'072,74
874 NP.037.LOM 261.OC.EEA .Pa06.C1232. Ca005.0000.-	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica epossipoliammidica; funzione: primer ancorante antiruggine; impiego: superfici non ferrose superfici in metallo zincato. LAVO ... rfici non ferrose superfici in metallo zincato LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. primer per preverniciatura elementi in acciaio Vedi voce n° 51 [m2 563.64]					563,64		
	SOMMANO 1 m²					563,64	5,84	3'291,66
875 NP.032.LOM 261.OC.EEA .Pa06.C1232. Ba002.0000.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in metallo. LAVORO: Applicazione ... nuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. Vedi voce n° 52 [1 m² 563.64]					563,64		
	SOMMANO 1 m²					563,64	14,34	8'082,60
876 NP.038.LOM 261.OC.EEA .Pa02.E4805. Qa006.1000.-	OPERA: Strato di orditura, sottomanto continuo di legno naturale abete; geometria: tavole; impiego: coperture a falde. Incluso: chioderia. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattament ... avola di legno naturale abete; spessore [mm] = 25 lunghezza [m] = 4 SPECIFICHE TECNICHE: tavole sottomisure (fodere). sottomanto per posa lamiera Vedi voce n° 51 [m2 563.64]					563,64		
	SOMMANO 1 m²					563,64	33,57	18'921,39
877 NP.009.AP.P V01_ED03	Posa e fornitura di rivestimento di sporto di gronda della copertura in INTRADOSSO, con lamiera in acciaio zincato a caldo EN 10346, qualità DX51D+Z, rivestimento Z275, spessore 15 ... n opera compresi piani di lavoro, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. sporto di gronda ALTO (lung.=34-0,4) sporto di gronda BASSO	2,00 2,00 2,00 2,00	52,00 33,60 52,00 32,00	2,00 2,00 1,00 1,00		208,00 134,40 104,00 64,00		
	SOMMANO m2					510,40	125,97	64'295,09
878 NP.037.LOM 261.OC.EEA .Pa06.C1232. Ca005.0000.-	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica epossipoliammidica; funzione: primer ancorante antiruggine; impiego: superfici non ferrose superfici in metallo zincato. LAVO ... rfici non ferrose superfici in metallo zincato LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. primer per preverniciatura elementi in acciaio Vedi voce n° 55 [m2 510.40]					510,40		
	A R I P O R T A R E					510,40		6'106'753,03

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'165'664,59
	PER VAR 01 - STRALCI DA PFTE (SpCat 6)							
882 NP.007.AP.P V01_ED01	Stesa e fornitura di pittura monocomponente a base acqua per la protezione dal fuoco di elementi in calcestruzzo armato, pareti in laterizio e blocchi in cls, solai in laterocement ... n opera compresi piani di lavoro, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. verniciatura soffitto -1P					260,00		
	SOMMANO m2					260,00	20,27	5'270,20
883 NP.035.LOM 261.OC.EEA .Pa10.C0910. J0001.0010.-	OPERA: Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; impiego: sottofondi; spessore [cm] = 5 diametro aggregato (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa ... cestruzzo gettato [m³] ≤ 30. RP Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 350. SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. sup copertura (incluso nella PV01)					1'177,92		
	SOMMANO 1 m²					1'177,92	19,64	23'134,35
884 NP.024.LOM 261.OC.EEA .Pa02.E9700. Sb012.0250.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Ø5 maglia 20×20 cm - 2.2 kg/mq (voce inclusa nella PV01)	1177,92			2,200	2'591,42		
	SOMMANO 1 kg					2'591,42	7,88	20'420,39
885 1C.11.020.00 30.c	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 15,5 mm Assimilabile per chiusura sporti di gronda - intradosso PT, quantità dedotta da modello Assimilabile per chiusura sporti di gronda - PATIO, quantità dedotta da modello Assimilabile per chiusura sporti di gronda - intradosso IP, quantità dedotta da modello Assimilabile per chiusura intradosso ingresso , quantità dedotta da modello	152,58 56,39 231,24 58,24			-1,000 -1,000 -1,000 -1,000	-152,58 -56,39 -231,24 -58,24		
	SI DETRAGGONO m²					-498,45	30,14	-15'023,28
886 1C.14.050.00 10.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³) Scossalina sporto PT Scossalina sporto IP	-8,00 -14,00	1628,00 1615,19	0,01 0,01	7,860 7,860	-1'023,69 -1'777,36		
	SI DETRAGGONO kg					-2'801,05	11,37	-31'847,94
887 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 46 [1 kg 17 578.90]					17'578,90		
	SOMMANO kg					17'578,90	1,96	34'454,64
888 NP.043.APP. PV01_ED05	OPERA: Fornitura e stesa per riqualifica della reazione al fuoco di elementi in legno (idoneo per strutture, perline e altro materiale legnoso omogeneo privo di cavità d'aria) in a ... g/mq (0,36/0,67+0,10 top) definito in base all'elemento strutturale da proteggere e alle prestazioni tecniche richieste. protezione al fuoco assito esterno	563,64	2,00			1'127,28		
	SOMMANO m2					1'127,28	33,03	37'234,06
889	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S275JR; funzione: strutturale;							
	A R I P O R T A R E							6'239'307,01

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

COMMITTENTE: Comune di Gallarate [00_Gallarate_CME_TOT_PER VAR 01_R00 - DA FARE.dcf (\nase24988\OPERASTUDIO\Opera LAVORI\2204_212 scuole\07_DL\G