



COMUNE DI BARLETTA
Medaglia d'oro al Valore Militare e al Merito Civile
Città della Disfida

P.O.R. FESR/FSE 2014-2020 - Azione 12.1 Rigenerazione Urbana Sostenibile
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL CORPO BASSO DEL PALADISFIDA
M. BORGIA DA DESTINARE AD ATTIVITA' RICREATIVE E LABORATORI
DIDATTICI



PROGETTO DI VARIANTE
redatto ai sensi del comma 1 lett. c) ed e) dell'art.106 del D.Lgs n. 50\2016



IL TECNICO: Arch. C. Convertino
TIMBRO E FIRMA

Via Lamarmora, 9, Pezze di Greco (BR) Tel-fax: 0804898430
C.F.: CNVCLD67R28B180U E-mail personale: clconv@libero.it
P.IVA: 01832510745 PEC: claudio.convertino@archiworldpec.it
Cell: 360377421 E-mail studio: convertinoprogettazione@gmail.com

COMMITTENTE: Comune di Barletta

TITOLO

COMPUTO METRICO

DATA

DICEMBRE 2022

SCALA

TAVOLA

3\10

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: Ristrutturazione del Corpo Basso del Paladisfida M. Borgia da destinare ad attività ricreative e laboratori didattici POR FESR/FSE 2014-2020 Azione 12.1 Rigenerazione Urbana Sostenibile D.G.R. n. 1286 del 18.07.2018 - D.G.M. n. 131 del 06.09.2018

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Barletta, 28/12/2022

IL TECNICO
Arch. Claudio Convertino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	CORPO BASSO PALADISFIDA - Opere interne (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
1 / 1 E.002.029.b 18/12/2022	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6 cm SECONDO LIVELLO Zona docce					58,00		
	SOMMANO mq					58,00	12,10	701,80
2 / 2 VNP08 (E.002.029.a) 09/09/2020	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm PRIMO LIVELLO - scavo fogna nera		14,100 2,700 2,250 3,800 2,500	0,300 0,300 0,300 0,300 2,500		4,23 0,81 0,68 1,14 6,25		
	SOMMANO mq					13,11	16,30	213,69
3 / 3 E.002.029.c 09/09/2020	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6 cm (Percentuale del 10 %) PRIMO LIVELLO Vedi voce n° 2 [mq 13.11]				4,000	52,44		
	SOMMANO mq					52,44	1,63	85,48
4 / 4 E.001.003.a 09/03/2021	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) PRIMO LIVELLO - scavo fossa piattaforma elevatrice - scavo fogna nera		2,500 14,100 2,700 2,250 3,800	2,500 0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300	3,13 1,27 0,24 0,20 0,34		
	A RIPORTARE					5,18		1'000,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,18		1'000,97
	SOMMANO mc					5,18	9,15	47,40
5 / 5 E.002.010.d 15/04/2021	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo profondità di taglio fino a 300 mm PRIMO LIVELLO - apertura nuove finestre - apertura passaggi canali esterni impianto VRF - apertura passaggi canali esterni impianto VRF SECONDO LIVELLO - allargamento vano finestra WC	4,00 4,00 4,00 2,00	1,350 0,850 0,650 0,500			5,40 3,40 2,60 1,00		
	SOMMANO m					12,40	44,70	554,28
6 / 6 E.002.005.b 09/09/2020	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici PRIMO LIVELLO - apertura nuove finestre - apertura passaggi canali esterni impianto VRF SECONDO LIVELLO - allargamento vano finestra WC disabili	2,00 2,00	1,350 0,850 0,800	2,400 0,650 0,500	0,300 0,300 0,300	1,94 0,33 0,12		
	SOMMANO mc					2,39	165,00	394,35
7 / 7 E.002.008.a 11/10/2020	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10 PRIMO LIVELLO - apertura passaggio pianerotoli scale SECONDO LIVELLO - WC a dettrarre porte	2,00 4,00	1,200 0,750		2,900 2,500 2,100	6,96 47,50 -6,30		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					54,46 -6,30		
	SOMMANO mq					48,16	15,75	758,52
8 / 8 E.002.008.b 23/01/2019	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore oltre cm 10 e fino a cm 15 SECONDO LIVELLO - WC - WC - apertura vani porta laboratori	3,00	17,000 4,800 0,400		4,350 4,100 2,100	73,95 19,68 2,52		
	A RIPORTARE					96,15		2'755,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,15		2'755,52
	- apertura vano passaggio nuovi WC a detrarre porte	2,00	0,900 0,900		2,400 2,100	2,16 -3,78		
	Sommano positivi mq					98,31		
	Sommano negativi mq					-3,78		
	SOMMANO mq					94,53	18,90	1'786,62
9 / 9 E.002.049.a 09/09/2020	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco SECONDO LIVELLO - intonaco intradosso travi gradonata		10,000	4,000		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	8,40	336,00
10 / 12 A25027.a (DEI) 12/04/2021	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Ø foro 40 ÷ 60 mm PASSAGGIO IMPIANTI TRA SOLAIO 1°LIVELLO E 2° LIVELLO - Linee gas frigorifero - Condotte Fogna Ø 50 WC 2° Livello	4,00 5,00	0,360 0,360			1,44 1,80		
	SOMMANO m					3,24	137,89	446,76
11 / 13 A25027.b (DEI) 12/04/2021	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Ø foro 70 ÷ 100 mm PASSAGGIO IMPIANTI TRA SOLAIO 1°LIVELLO E 2° LIVELLO - Scarico condensa impianto VRF 2° Livello - Adduzione idrica Ø 63 WC 2° Livello	3,00 2,00	0,360 0,360			1,08 0,72		
	SOMMANO m					1,80	198,21	356,78
12 / 14 A25027.c (DEI) 12/04/2021	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazioni di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Ø foro 110 ÷ 150 mm PASSAGGIO IMPIANTI TRA SOLAIO 1°LIVELLO E 2° LIVELLO - Condotte Fogna Ø 110 WC 2° Livello - Condotte Ventilazione primaria Ø 110 Corridoio esterno coperto	5,00 2,00	0,360 0,360			1,80 0,72		
	SOMMANO m					2,52	314,94	793,65
13 / 15 E.002.011.e 09/04/2021	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di							
	A R I P O R T A R E							6'475,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'475,33
	larghezza fino a cm 10 tubazioni idriche tubazioni elettriche		75,000 100,000	0,100 0,100	10,000 10,000	75,00 100,00		
	SOMMANO mq/cm					175,00	10,50	1'837,50
14 / 16 E.002.055 28/01/2019	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SECONDO LIVELLO - ringhiere				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,60	480,00
15 / 17 E.002.057.b 28/01/2019	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 Infissi esterni PRIMO LIVELLO	8,00 1,00 1,00 5,00		2,400 0,900 1,100 2,400	1,350 1,500 1,200 2,800	25,92 1,35 1,32 33,60		
	SECONDO LIVELLO	7,00 3,00 2,00 4,00 5,00 2,00 2,00		2,400 3,200 2,400 0,800 1,400 0,800 1,400	1,350 0,800 0,800 0,800 1,400 1,400 2,150	22,68 7,68 3,84 2,56 9,80 2,24 6,92		
	- uscite emergenza corridoio coperto Infissi interni SECONDO LIVELLO	4,00 6,00 1,00		0,750 0,900 1,800	2,100 2,100 2,100	6,30 11,34 3,78		
	SOMMANO mq					139,33	26,20	3'650,45
16 / 18 E.002.045.a 29/04/2021	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero SECONDO PIANO - rimozione davanzale finestra sala 1		3,200	0,370		1,18		
	SOMMANO mq					1,18	12,60	14,87
17 / 19 E.002.062.b 09/10/2020	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono							
	A RIPORTARE							12'458,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'458,15
	compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di tubazioni in argilla, gres e cementi (rete di scarico) PRIMO LIVELLO - tubazioni fogna WC SOMMANO m		25,000			25,00		
						25,00	15,75	393,75
18 / 20 E.002.060.a 09/10/2020	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari SECONDO LIVELLO - WC SOMMANO cad					19,00		
						19,00	52,50	997,50
19 / 21 E.002.060.d 09/10/2020	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di solo corpo radiante SECONDO LIVELLO - WC radiatori in ghisa SOMMANO cad					4,00		
						4,00	52,50	210,00
20 / 22 E.002.044.a 09/10/2020	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero SECONDO LIVELLO - WC SOMMANO mq		30,000		2,500	75,00		
						75,00	11,50	862,50
21 / 23 E.002.061 28/01/2019	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in							
	A R I P O R T A R E							14'921,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'921,90
	<p>opera a perfetta regola d'arte. SECONDO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpi illuminanti palestra 9,00 - corpi illuminanti corridoi laterali 6,00 - corpi illuminanti bagni 5,00 - luci emergenza corridoi laterali 4,00 - plafoniere esterne via d'esodo 2,00 <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 26,00</p>						15,75	409,50
	Trasporti e Smaltimento rifiuti (SbCat 2)							
22 / 24 E.001.031 01/02/2019	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vedi voce n° 1 [mq 58.00] 0,060 3,48 Vedi voce n° 2 [mq 13.11] 0,600 7,87 Vedi voce n° 3 [mq 52.44] 0,400 20,98 Vedi voce n° 4 [mc 5.18] 5,18 Vedi voce n° 6 [mc 2.39] 2,39 Vedi voce n° 8 [mq 94.53] 0,100 9,45 Vedi voce n° 9 [mq 40.00] 0,020 0,80 Vedi voce n° 18 [mq 1.18] 0,020 0,02 <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 50,17</p>						26,00	1'304,42
23 / 25 E.001.033.b 12/04/2021	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%</p> <ul style="list-style-type: none"> - conglomerati cementizi 2,50 24,000 60,00 - murature in forati 20,00 11,000 220,00 - intonaco 0,60 18,000 10,80 - rivestimenti ceramica 0,75 18,000 13,50 - terra 11,00 19,000 209,00 - soglie e davanzali in pietra naturale 0,02 26,710 0,53 <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li 513,83</p>						2,95	1'515,80
	Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 3)							
24 / 26 E.004.001.a 29/10/2020	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10</p> <ul style="list-style-type: none"> - platea piattaforma elevatrice 2,500 2,500 0,100 0,63 <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 0,63</p>						111,05	69,96
25 / 27 E.004.004.a 29/10/2020	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto</p>							
	A RIPORTARE							18'221,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'221,58
	S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 - platea piattaforma elevatrice		2,100	2,250	0,500	2,36		
	SOMMANO mc					2,36	134,40	317,18
26 / 28 E.004.028.a 29/10/2020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 27 [mc 2.36]					2,36		
	SOMMANO mc					2,36	3,15	7,43
27 / 29 E.004.029.a 29/10/2020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 25mm Vedi voce n° 27 [mc 2.36]					2,36		
	SOMMANO mc					2,36	1,66	3,92
28 / 30 E.004.030.a 29/10/2020	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture di fondazione Vedi voce n° 27 [mc 2.36]					2,36		
	SOMMANO mc					2,36	13,43	31,69
29 / 31 E.004.035.b 29/10/2020	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 27 [mc 2.36]					2,36		
	SOMMANO mc					2,36	5,58	13,17
30 / 32 VNP15 (E.004.040) 29/10/2020	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. - platea piattaforma elevatrice	2,00 2,00	2,100 2,250		0,500 0,500	2,10 2,25		
	SOMMANO mq					4,35	21,00	91,35
31 / 33 E.004.036 29/10/2020	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm - platea piattaforma elevatrice	22,00 24,00	3,000 2,860		0,888 0,888	58,61 60,95		
	SOMMANO kg					119,56	1,90	227,16
	Impermeabilizzazioni (SbCat 4)							
32 / 45 E.011.001 01/02/2019	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, scorrimento e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente, avente: spessore nominale 0,30 mm; allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 (±100%); allungamento a rottura							
	A R I P O R T A R E							18'913,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'913,48
	trasversale EN 12311-2 (%) 370 (±100%). Lo strato di polietilene a bassa densità sarà applicato a giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <i>Barriera vapore</i> PRIMO LIVELLO - ingresso/ricevimento - ufficio - laboratorio danza - sala fitness - palestra - infermeria - deposito - locale Q.E - corridoi/disimpegni - spogl. pers. dome - spogl. pers. uomini - spogl. utenti donne - spogl. utenti uomini SECONDO LIVELLO - ballatoio			24,500 15,500 170,000 92,000 230,000 13,500 15,850 3,500 150,000 23,000 24,000 55,000 54,000 15,000		24,50 15,50 170,00 92,00 230,00 13,50 15,85 3,50 150,00 23,00 24,00 55,00 54,00 15,00		
	SOMMANO mq					885,85	5,76	5'102,50
33 / 46 B25119 (DEI) 09/04/2021	Impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, lastrici solari, piscine, per successiva posa di pavimentazione questa esclusa, eseguita con malta bicomponente lastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, spessore finale pari a 2 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 140 ± 150 g/mq, crack bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7) classe A4 (>1,25 mm), applicato a spatola Docce Spogliatoi Uomini Utenti (lung.=(5,3+5,3+2,1+2,1-1,2)) Docce Spogliatoi Donne Utenti (lung.=(5,3+5,3+2,1+2,1-1,2)) Docce Spogliatoi Uomini Personale (lung.=(2,9+2,9+1,9+1,9-1,1)) Docce Spogliatoi Donne Personale (lung.=(2,9+2,9+1,9+1,9-1,1))	2,00 2,00 2,00 2,00	5,300 13,600 5,300 13,600 2,900 8,500 2,900 8,500	2,100 2,100 1,900 1,900		22,26 4,08 22,26 4,08 11,02 2,55 11,02 2,55		
	SOMMANO mq					79,82	32,04	2'557,43
	Murature - Tramezzature (SbCat 6)							
34 / 51 E.006.010.c 12/10/2020	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 SECONDO LIVELLO - chiusura finestroni scala	2,00	2,400		1,400	6,72		
	SOMMANO mq					6,72	61,64	414,22
35 / 52 E.006.010.a 28/01/2019	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico							
	A RIPORTARE							26'987,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'987,63
	dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 PRIMO LIVELLO - spogliatoi		28,150		3,100	87,27		
			16,700		3,000	50,10		
	SECONDO LIVELLO - WC		2,100		3,450	7,25		
	- Parapetto					32,00		
	SOMMANO mq					176,62	53,20	9'396,18
36 / 53 E.006.030.d 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10 PRIMO LIVELLO - ingresso/ufficio		13,000		3,200	41,60		
			1,800		2,500	-4,50		
	- sala fitness		21,850		3,200	69,92		
	a detrarre porte	2,00	1,800		2,500	-9,00		
	- deposito/infermeria		26,500		3,200	84,80		
	- spogl. personale		11,000		3,200	35,20		
			6,700		2,400	16,08		
	- spogl. utenti		26,500		3,200	84,80		
			23,000		2,400	55,20		
	- vano tecnico		10,000		3,200	32,00		
	- laboratorio danza		8,800		3,200	28,16		
	a detrarre porte		1,800		2,500	-4,50		
	- palestra		45,000		2,900	130,50		
	a detrarre porte		1,800		2,500	-4,50		
	SECONDO LIVELLO - WC		5,200		4,400	22,88		
			9,700		3,450	33,47		
		2,00	0,300		2,500	1,50		
	Sommano positivi mq					636,11		
	Sommano negativi mq					-22,50		
	SOMMANO mq					613,61	28,20	17'303,80
	Vespai- Massetti - Riempimenti (SbCat 8)							
37 / 47 E.007.033.b 02/11/2020	Fornitura e posa in opera di listelli in legno di abete segato, posati ortogonalmente alla linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L. Sezione 5 x 3 cm SECONDO LIVELLO - passerella	40,00	1,300			52,00		
	SOMMANO m					52,00	1,95	101,40
38 / 48 E.007.038 26/09/2020	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB dello spessore di 19 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantiere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, e tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli							
	A RIPORTARE							53'789,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					944,00		65'627,25
	- laboratorio musicale - wc - wc SOMMANO mq			48,000 14,000 14,000		48,00 14,00 14,00		
	Pavimenti - Rivestimenti (SbCat 9)					1'020,00	17,77	18'125,40
41 / 85 E.012.024.a 04/03/2021	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonità ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Vedi voce n° 50 [mq 1 020.00]					1'020,00		
	SOMMANO mq					1'020,00	41,60	42'432,00
42 / 86 VNP01 30/01/2019	Ripristini pavimentazione esistente mediante sostituzione dei mattoni rotti e/o danneggiati con mattoni del tutto simili agli esistenti, realizzazioen di soglie sotto le porte e ricucitura dei mattoni mancanti e del battiscopa il tutto previa accettazionee secondo indicazioni insindacabili della D.L.. Compreso ogni altro onere e magistero per compiere il lavoro a regola d'arte. perfetta regola d'arte. SECONDO LIVELLO - laboratorio informatica - laboratorio arti grafiche - corridoio - ballatoio - disimpegni scale - vano tecnico			44,000 49,000 46,000 15,000 35,000 40,000		44,00 49,00 46,00 15,00 35,00 40,00		
	SOMMANO mq					229,00	25,00	5'725,00
43 / 87 VNP04 18/12/2022	Fornitura e posa in opera di prodotto protettivo ravvivante idrorepellente anti-macchia per interni per pavimento in gres previa trattamento di pulitura e sgrassatura delle superfici. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Vedi voce n° 86 [mq 229.00]					229,00		
	SOMMANO mq					229,00	10,00	2'290,00
44 / 88 E.015.001 12/10/2020	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							134'199,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'199,65
	PRIMO LIVELLO							
	- spogl. utenti (rivestimento pareti)		69,000		2,400	165,60		
			46,000		2,100	96,60		
	a detrarre porte	4,00	0,900		2,100	-7,56		
	- spogl. personale uomini (rivestimento pareti)		49,000		2,400	117,60		
			14,000		2,100	29,40		
	a detrarre porte	2,00	0,900		2,100	-3,78		
	- infermeria (WC e antibagno) *(lung.=1,8+1,8+1,5+1,5+1,5)		8,100		2,100	17,01		
	a detrarre porte		0,850		2,100	-1,79		
	SECONDO LIVELLO							
	- WC		43,000		2,400	103,20		
	a detrarre porte	3,00	0,900		2,100	-5,67		
	Sommano positivi mq					529,41		
	Sommano negativi mq					-18,80		
	SOMMANO mq					510,61	33,90	17'309,68
45 / 89 IS.004.010.c 30/01/2019	Pavimentazione sportiva in gomma Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, liscia, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm. 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm. 1,0; i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm. 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanic a celle aperte di mm. 5,5 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. Il prodotto finale si presenta con una superficie liscia, opaca e antiriflesso dello spessore totale di mm. 7,5, nel formato teli di altezza cm. 190 e lunghezza massima pari a ml.18,00 con un peso complessivo di 6,1 kg/mq. Tale pavimento viene incollato ad una lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante dello spessore di mm. 1,2, nel formato teli di altezza cm. 200 e lunghezza massima pari a ml. 50,00 con un peso complessivo di 1,05 kg/mq. La lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 450 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva. Il tutto va a formare un unico pavimento autoposante dello spessore totale nominale di mm. 8,7, mentre lo spessore reale del prodotto finito compreso collante adesivo è di mm.9,0 con un peso complessivo di 7,60 kg/mq. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) ed è testata secondo la normativa EN13501-1 (classe al fuoco Bfl-S1). La pavimentazione deve essere stata testata da un laboratorio esterno secondo le emissioni VOC (Composti Organici Volatili) secondo lo schema AgBB:2010 basato su una prova di emissione (ISO 16000) ottenendo uno straordinario risultato di bassissime emissioni atmosferiche Il manto viene riconosciuto idoneo e certificato dalle seguenti Federazioni Internazionali: - FIVB (Federazione pallavolo); - IHF (Federazione pallamano); - FIBA (Federazione pallacanestro) Level 2 e 3. Il materiale, per essere posato in modo ottimale, deve essere stoccato in cantiere in maniera idonea in un luogo chiuso e coperto. La posa dovrà essere fatta in ambiente con temperatura tra i 14°C e i 25° ed con umidità dell'aria locale tra il 45% e il 60%, sia di giorno che di notte. Il sottofondo dovrà essere liscio, consistente, privo di crepe e pulito; qualora il sottofondo cementizio tenda a spolverare si dovrà provvedere ad una stesura di idoneo primer. PIANO TERRA							
	- palestra			230,000		230,00		
	SOMMANO mq					230,00	77,00	17'710,00
	A RIPORTARE							169'219,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'219,33
46 / 90 E.013.003 01/02/2019	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ingresso 16,000 16,00 - ufficio 15,000 15,00 - sala fitness 42,000 42,00 - sala danza 51,500 51,50 - infermeria 24,000 24,00 - corridoi/disimpegni 140,000 140,00 <p>SECONDO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - laboratorio musicale 26,500 26,50 - disimpegni scale 30,000 30,00 - ripostiglio 14,600 14,60 <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>				359,60	10,10	3'631,96	
47 / 91 B45195 (DEI) 09/04/2021	<p>Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua secondo norma EN 433 \leq 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie goffrata, rovescio smerigliato per l'attacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale.</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - palestra 2,00 19,500 2,000 78,00 2,00 11,700 2,000 46,80 <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				124,80	67,30	8'399,04	
	Intonaci (SbCat 11)							
48 / 54 E.016.010 25/09/2020	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - spogl. utenti (rivestimento pareti) 69,000 2,400 165,60 46,000 2,100 96,60 - spogl. personale (rivestimento pareti) 49,000 2,400 117,60 14,000 2,100 29,40 - infermeria (pareti WC e antibagno) *(lung.=1,8+1,8+1,5+1,5+1,5) 8,100 2,100 17,01 <p>SECONDO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - WC (rivestimento pareti) *(lung.=13,20+7,25+7,25) 27,700 2,400 66,48 <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				492,69	10,80	5'321,05	
	A RIPORTARE							186'571,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'571,38
49 / 55 E.016.012.a 28/01/2019	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne PRIMO LIVELLO Pareti perimetrali	2,00	24,110		3,100	149,48		
		2,00	8,490		3,100	52,64		
			11,770		3,100	36,49		
	a dedurre infissi							
		5,00	-2,400		2,860	-34,32		
		10,00	-2,400		1,350	-32,40		
	Pilastrini interni	16,00	2,200		3,100	109,12		
		6,00	2,600		3,100	48,36		
		5,00	1,800		3,100	27,90		
			3,200		3,100	9,92		
			2,400		3,100	7,44		
		4,00	2,000		3,100	24,80		
	PRIMO LIVELLO Vedi voce n° 51 [mq 6.72]	2,00				13,44		
	Vedi voce n° 52 [mq 176.62]	2,00				353,24		
	Vedi voce n° 53 [mq 613.61]	2,00				1'227,22		
	Vedi voce n° 9 [mq 40.00]					40,00		
	Vedi voce n° 54 [mq 492.69]					-492,69		
	- deposito (soffitto)			15,000		15,00		
	Sommano positivi mq					2'115,05		
	Sommano negativi mq					-559,41		
	SOMMANO mq					1'555,64	16,00	24'890,24
50 / 56 E.016.020 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di rete tessuta in fibra di vetro rinforzata per armatura di intonaci, del peso di circa 150 g/mq, anti-demagliante, dotata di notevole bagnabilità e penetrazione da parte di stucchi, rasanti, collanti e malte al fine di evitare effetti di scorrimento della stessa nella massa; tale rete, idonea all'assorbimento di sollecitazioni dovute a ritiri delle malte rasanti durante l'essiccazione, dovrà essere posata sulla stessa malta rasante, ivi annegandola con l'aiuto di frattazzo o spatola, avendo cura di sovrapporla per almeno 10 cm. Vedi voce n° 54 [mq 492.69] Vedi voce n° 55 [mq 1 555.64]					492,69		
						1'555,64		
	SOMMANO mq					2'048,33	4,40	9'012,65
	Controsoffittature (SbCat 12)							
51 / 75 B55045.a (DEI) 09/04/2021	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 + 22 mm, reazione al fuoco classe A2. - s1, dO, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi: con struttura metallica a vista, pannelli 600 x 600 + 1.200 mm Tipo EUROCOUSTIC MINERVA A12 o similare PRIMO LIVELLO							
	A RIPORTARE							220'474,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'474,27
	- spogl. pers. donne - spogl. pers. uomini - spogl. utenti donne - spogl. utenti uomini SECONDO LIVELLO - WC <i>Tipo GYPROC GYQUADRO o similare</i> PRIMO LIVELLO - ingresso/ricevimento - ufficio - sala fitness - laboratorio danza - corridoi/disimpegni - infermeria - locale Q.E SECONDO LIVELLO - laboratorio informatica - laboratorio musica - laboratorio arti grafiche - ripostiglio - corridoio			23,000 24,000 55,000 54,000 25,000 24,500 15,500 92,000 170,000 150,000 16,000 3,500 45,000 47,000 49,000 13,000 45,000		23,00 24,00 55,00 54,00 25,00 24,50 15,50 92,00 170,00 150,00 16,00 3,50 45,00 47,00 49,00 13,00 45,00		
	SOMMANO mq					851,50	40,53	34'511,29
52 / 76 B55047.a (DEI) 09/04/2021	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L: finitura bianca PRIMO LIVELLO Ingresso Ufficio - sala fitness - laboratorio danza - corridoi/disimpegni - infermeria - spogl. utenti uomini - spogl. utenti donne - spogl. pers. uomini - spogl. pers. donne - intradosso passerella SECONDO LIVELLO - laboratorio informatica - laboratorio musica - laboratorio arti grafiche - ripostiglio - corridoio - WC uomini - WC donne - WC disabili		20,000 26,000 78,000 61,000 158,000 23,000 50,000 50,000 30,000 27,000 24,000 34,000 29,000 29,000 15,000 36,000 18,000 16,000 7,200		20,00 26,00 78,00 61,00 158,00 23,00 50,00 50,00 30,00 27,00 24,00 34,00 29,00 29,00 15,00 36,00 18,00 16,00 7,20			
	SOMMANO m					731,20	5,34	3'904,61
53 / 315 B55004 (DEI) 05/03/2021	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A 1-s1, dO, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/1 O mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: a - spessore lastra 12,5 mm PRIMO LIVELLO - passerella		11,800	1,200		14,16		
	SOMMANO mq					14,16	30,62	433,58
54 / 316 B55061.a (DEI) 05/03/2021	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture							
	A RIPORTARE							259'323,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							259'323,75	
	mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm PRIMO LIVELLO - velletta plafonatura impianti corridoio spogliatoi - velletta plafonatura impianti uscite emergenza laterali - velletta plafonatura impianti sala fitness - velletta plafonatura impianti ufficio - velletta plafonatura impianti laboratorio danza SOMMANO m	2,00	17,450 5,000 15,000 5,000 24,000			34,90 5,00 15,00 5,00 24,00	83,90	44,17	3'705,86
55 / 317 B55061.b (DEI) 05/03/2021	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm PRIMO LIVELLO - velletta plafonatura impianti sala fitness - velletta plafonatura impianti ufficio - velletta plafonatura impianti sala danza SOMMANO m		15,000 5,000 24,000			15,00 5,00 24,00	44,00	50,72	2'231,68
56 / 318 B55061.c (DEI) 05/03/2021	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 60 cm PRIMO LIVELLO - velletta plafonatura impianti corridoio spogliatoi SOMMANO m		6,000			6,00	6,00	70,31	421,86
	Pietre da taglio e marmi (SbCat 13)								
57 / 84 E.021.001.a0 7 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Apricena extra serpeggiante di 1^ PRIMO LIVELLO - Ballatoio scale interne - Soglie/davanzali infissi esterni palestra - Davanzali nuove finestre SECONDO LIVELLO - davanzali infissi palestra - davanzale finestra WC disabili SOMMANO mq	3,00 4,00 4,00 6,00 1,00 1,00	3,200 1,650 2,400 1,250 1,250 4,300 3,780 3,780	1,450 0,500 0,150 0,230 0,280 0,150 0,230	0,110	4,64 0,18 3,60 0,75 1,15 7,22 0,57 0,87	18,98	163,80	3'108,92
	Infissi in legno, ferro e alluminio (SbCat 14)								
	A RIPORTARE								268'792,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268'792,07
58 / 57 E.017.005.a 19/04/2021	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10 <i>* fatturazione minima 1,60 mq</i> Infissi esterni PRIMO LIVELLO - F9 (0,90 x 1,35 = mq 1,21) - F10	1,00 1,00		1,250	1,600 1,350	1,60 1,69		
	SOMMANO mq					3,29	199,50	656,36
59 / 58 E.017.007 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <i>* fatturazione minima 1,60 mq</i> Infissi esterni PRIMO LIVELLO - F7 - P10 SECONDO LIVELLO - F8 - F4 - F5 - F6 - F1 (0,80 x 0,80= mq 0,64) - F3 - F2 (0,80 x 1,40= mq 1,12)	10,00 5,00 3,00 2,00 2,00 4,00 5,00 2,00		2,400 2,400 2,400 2,400 0,800 1,400	1,350 2,850 1,350 0,800 0,800 0,800 1,600	32,40 34,20 9,72 3,84 5,12 2,98 2,56 9,80 3,20		
	SOMMANO mq					103,82	309,75	32'158,24
60 / 59 E.017.006 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm2 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalina in alluminio per l'eliminazione di condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. PRIMO LIVELLO - P8 SECONDO LIVELLO - F11 - F12 - P9	4,00 6,00 2,00 2,00		1,800 4,300 5,700 2,900	2,500 2,900 2,900 4,050	18,00 74,82 33,06 23,49		
	SOMMANO mq					149,37	273,00	40'778,01
61 / 60 E.017.044.b	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il							
	A RIPORTARE							342'384,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							342'384,68
10/09/2020	trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 10 PRIMO LIVELLO - P4 (ufficio) - P6 (palestra) SECONDO LIVELLO - P1 (WC) - P4 (WC disabili) - P5 (laboratorio arti grafiche) - P5 (laboratorio di musica) - P5 (ripostiglio)							
			5,300			5,30		
			6,100			6,10		
		2,00	5,200			10,40		
			5,300			5,30		
		2,00	5,600			11,20		
		1,00	5,600			5,60		
		1,00	5,600			5,60		
	SOMMANO ml					49,50	10,05	497,48
62 / 61 E.017.039 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di motore-attuatore elettrico (funzionamento a 230 volt A.C.), per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, a vasistas, a bilico e lucernari, da installazione interna, con catena a raccoglimento interno, provvisto di fincorsa a microinterruttore, morsetteria estraibile, segnalazione luminosa della posizione di chiusura del serramento, dispositivo di intervento di protezione termica che, in caso di sovraccarico, ferma l'attuatore. La lunghezza della corsa catena dovrà consentire la regolazione da 90 a 400 mm; la catena di manovra dovrà essere trattata contro l'ossidazione con riporto in Dacromet. L'attuatore, con forza di spinta di 150N e forza di trazione di 300N, dovrà essere corredato di accessori, dime di foratura, staffe di fissaggio e di quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compreso altresì il collegamento elettrico alla rete esistente. SECONDO LIVELLO - F5 (laboratorio arti grafiche) - F6 (WC) - F4 (laboratorio musicale)							
						4,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					8,00	262,50	2'100,00
63 / 62 E.018.021.c 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 Vedi voce n° 58 [mq 103.82]							
						103,82		
	SOMMANO mq					103,82	90,10	9'354,18
64 / 63 E.018.022 29/01/2019	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw. Vedi voce n° 58 [mq 103.82]							
						103,82		
	SOMMANO mq					103,82	17,16	1'781,55
65 / 64 E.018.001.b 18/04/2021	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questo escluso) e a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo							
	A RIPORTARE							356'117,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							356'117,89
	dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 8/9 mm Vedi voce n° 59 [mq 149,37]					149,37		
	SOMMANO mq					149,37	73,50	10'978,70
66 / 65 E.017.052.a 19/04/2021	Fornitura e posa in opera di cremonese di chiusura, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cremonese di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato <i>vedi abaco infissi</i> - P10 - P11 (LQ - D) - P13 (VT)					5,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,00	72,00
67 / 66 E.017.036 19/04/2021	Fornitura e posa in opera di serratura tipo Yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiasta e due chiavi, ferramenta, l'assistenza, il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - P1 - P4 - P6 - P7 - P8 - P10 - P11 - P13 - P14					2,00 3,00 4,00 1,00 4,00 5,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					25,00	26,95	673,75
68 / 67 E.017.052.a 19/04/2021	Fornitura e posa in opera di cremonese di chiusura, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cremonese di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato <i>vedi abaco infissi</i> - P10					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,00	45,00
69 / 68 NP.E.05 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di pareti manovrabili insonorizzate monodirezionali, tipo ODDICINI mod. MAXPARETE HSP o similare, omologate in classe di reazione al fuoco 1, Classe B,s1-d0 (EN 13501-1), dal Ministero degli Interni, costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico Rw=50dB secondo UNI EN ISO 717-1 e UNI EN ISO 10140-2; Lunghezza parete mm 7470 - altezza sotto guida di circa mm 300 - spessore mm 106/110 composta da cinque elementi indipendenti a movimentazione manuale con montanti di partenza ed arrivo; la parete è realizzata con n. 5 moduli Standard di mm 1220 di larghezza e n. 1 modulo Telescopico terminale di chiusura di mm 1220 di larghezza . Caratteristiche tecniche: - montante da mm 75 con piastre a pavimento e guida; - struttura di sostegno guida in acciaio con doppia barra filettata di							
	A RIPORTARE							367'887,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							367'887,34
	<p>regolazione Ø mm. 10 per altezza fino a cm. 10/100 con aggancio a solaio o trave sistemi di fissaggio guida di scorrimento in alluminio;</p> <p>- impacchettamento elementi fuori asse;</p> <p>- sistema di scorrimento bi-carrello con carrelli con perni di sostegno anti-disallineamento per ogni modulo parete;</p> <p>- telaio portante in acciaio decapato accoppiato meccanicamente ad alluminio anodizzato colore naturale con profili verticali di battuta con bordo di mm. 6 a vista;</p> <p>- sistema di chiusura meccanico a manovella con fuoriuscita delle soglie telescopiche a pavimento e sottoguida;</p> <p>- chiusura dell'elemento terminale a parete con fuoriuscita della parte telescopica dall'interno del modulo;</p> <p>- pannelli di tamponamento in truciolare classe E1 (bassa emissione di formaldeide) spessore mm 16 ignifugo Classe di reazione al fuoco I (UNO);</p> <p>- finitura superficiale in HPL laminato plastico spessore mm 0,9 Abet 406 Bianco Fin. SEI;</p> <p>- peso indicativo complessivo (compresa struttura di sostegno e guide di scorrimento) 45÷60 kg/m² parete.</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <p>- laboratorio danza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	13'075,25	13'075,25
70 / 69 E.017.022.b 01/02/2019	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <p>- P7 (palestra) 1,00 1,800 2,140 3,85</p> <p>- P4 (ufficio) 1,00 0,980 2,140 2,10</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <p>- P1 (WC) 2,00 0,900 2,140 3,85</p> <p>- P4 (WC disabili) 0,980 2,140 2,10</p> <p>- P6 (laboratori-ripostiglio) 4,00 1,300 2,140 11,13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					23,03	231,00	5'319,93
71 / 70 E.017.024 01/02/2019	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <p>- P2 (WC spogliatoi personale-infermeria) 3,00 0,930 1,950 5,44</p> <p>- P3 (WC disabili spogliatoi utenti) 2,00 0,980 1,950 3,82</p> <p>- P5 (spogliatoi utenti) 2,00 0,980 2,140 4,19</p> <p>- P5 (spogliatoi personale) 2,00 0,980 2,140 4,19</p> <p>- P5 (infermeria) 1,00 0,980 2,140 2,10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					19,74	220,50	4'352,67
	A RIPORTARE							390'635,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'635,19
72 / 71 NP.E.04 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di box prefabbricati in C-HPL (laminato ad alta pressione) sp. 14 mm e profili in alluminio anodizzato, tipo SOEMA mod. GALLERIA o similare, colori a scelta, composti da: - n. 4 pannelli divisori, sp. 14 mm avente larghezza di circa 850 mm montati sospesi da terra; PRIMO LIVELLO - docce spogliatoi utenti					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'991,90	3'983,80
73 / 72 NP.E.03 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di box prefabbricati in C-HPL (laminato ad alta pressione) sp. 14 mm e profili in alluminio anodizzato, tipo SOEMA mod. GALLERIA o similare, colori a scelta, composti da: - n. 2 pannelli divisori, sp. 14 mm avente larghezza di circa 850 mm montati sospesi da terra; PRIMO LIVELLO - docce spogliatoi personale					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	995,80	1'991,60
74 / 73 NP.E.01 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di box prefabbricati in C-HPL (laminato ad alta pressione) sp. 14 mm e profili in alluminio anodizzato, tipo SOEMA mod. SCENA o similare, colori a scelta, composti da: - n. 1 parete frontale, sp. 14 mm avente larghezza di circa 3350 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra h= 150 mm; - n. 2 pannelli divisori, sp. 14 mm avente larghezza di circa 1300 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra; - n. 3 porte aventi larghezza di circa 700 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra ad apertura esterna e complete di serratura inox a leva lib./occ. e con sistema di apertura d'emergenza; PRIMO LIVELLO - WC spogliatoi utenti					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'340,80	10'681,60
75 / 74 NP.E.02 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di box prefabbricati in C-HPL (laminato ad alta pressione) sp. 14 mm e profili in alluminio anodizzato, tipo SOEMA mod. SCENA o similare, colori a scelta, composti da: - n. 1 parete frontale, sp. 14 mm avente larghezza di circa 2100 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra h= 150 mm; - n. 1 pannelli divisori, sp. 14 mm avente larghezza di circa 1300 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra; - n. 2 porte aventi larghezza di circa 700 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra ad apertura esterna e complete di serratura inox a leva lib./occ. e con sistema di apertura d'emergenza; SECONDO LIVELLO - WC					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'040,00	6'080,00
	Opere in ferro, ghisa e altri metalli (SbCat 18)							
76 / 41 E.007.013.a 26/09/2020	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE, etc. per grandi e piccole strutture come travi e pilastri, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, complete di saldature di qualsiasi genere e bulloneria, date in opera a qualsiasi altezza. Compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, eventuali modifiche di elementi eseguite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro SECONDO LIVELLO - Carpenteria metallica ballatoio IPE 240	4,00	5,700			699,96		
	A R I P O R T A R E					699,96		413'372,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					699,96		413'372,19
77 / 42 E.010.001 26/09/2020	IPE 80 SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SECONDO LIVELLO - pannelli 3 mm ballatoio	20,00	1,030		6,000	123,60 <hr/> 823,56	3,70	3'047,17
	SOMMANO kg		11,800	1,300	23,550	361,26 <hr/> 361,26	4,10	1'481,17
78 / 43 E.010.007 11/09/2020	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <i>peso medio 20 kg/mq</i> SECONDO LIVELLO - Parapetto passerella - Revisione e adeguamento ringhiere e parapetti	18,00	12,000 1,400	1,100 0,800	20,000 20,000	264,00 403,20 <hr/> 667,20	8,10	5'404,32
79 / 44 B35105.b (DEI) 13/04/2021	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio, spessore 8/10 - placca chiusura laterale passerella - protezione di tubazione di fogna staffata a parete - protezione condotta di ventilazione primaria di fogna staffata a parete	2,00	11,800 20,000 6,000	0,380 0,450 0,450		4,48 9,00 5,40 <hr/> 18,88	160,05	3'021,74
	SOMMANO m2							
	Opere da verniciatore e tappezziere (SbCat 19)							
80 / 77 E.016.038 28/01/2019	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PRIMO LIVELLO - ingresso/ricevimento *(lung.=(4,9*2)+(5,1*2)) a detrarre porte a detrarre porte - ufficio *(lung.=(4,9*2)+(3,3*2))		20,000 2,400 1,800 16,400		3,000 2,800 2,500 3,000	60,00 -6,72 -4,50 49,20		
	A RIPORTARE					97,98		426'326,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					97,98		426'326,59
	- sala fitness *(lung.=(15,7*2)+(6,1*2)) a detrarre porta	2,00	43,600 1,800		3,000 2,500	130,80 -9,00		
	- laboratorio danza *(lung.=(20,70+19,3)+(8,5*2)) a detrarre porta		57,000 1,800		3,000 2,500	171,00 -4,50		
	a detrarre porta		2,400		2,800	-6,72		
	- palestra *(lung.=(11,800*2)+(19,55*2)) a detrarre porta		62,700 2,400		7,800 2,800	489,06 -6,72		
	a detrarre rivestimento antitrauma *(lung.=(11,800*2)+(19,55*2))		62,700		2,000	-125,40		
	- corridoi e disimpegni *(lung.=1,15+6,25+2,6+6,25+15,8+2,25+ 15,8+(,45*2)+(5,3*2)+3,4+1,4+2,85+,6) a detrarre porta	4,00	69,850 1,800		2,800 2,500	195,58 -18,00		
	a detrarre porta	2,00	2,400		2,800	-13,44		
	(lung.=(7+2,25+4,55+6,2+5,3+2,2+5,3+7,45+2,8+12,6))		55,650		2,800	155,82		
	- infermeria a detrarre porta		24,650 0,900		2,800 2,100	69,02 -1,89		
	a detrarre rivestimenti WC e antibagno *(lung.=1,8+1,8+1,5+1,5+ 1,5)		8,100		2,400	-19,44		
	- vano scale *(lung.=(5,65*2)+(,45*3)+(3,45*2)) (lung.=(5,65*2)+,45+(,2*4))		19,550 12,550		3,400 3,100	66,47 38,91		
	- vano tecnico		53,000		2,900	153,70		
	- cavedio tecnico		33,750		2,900	97,88		
	- deposito a detrarre porta		16,800 0,900		3,100 2,100	52,08 -1,89		
	a detrarre porta		1,000		2,150	-2,15		
	a detrarre finestra		1,250		1,350	-1,69		
	SECONDO LIVELLO							
	- WC		35,500		1,250	44,38		
	- corridoio *(lung.=(15,1*2)+3,1) a detrarre vetrate	3,00	33,300 4,300		4,000 2,900	133,20 -37,41		
	- laboratorio arti grafiche *(lung.=(5,15*2)+(9,5*2))		29,300		4,000	117,20		
	- laboratorio di musica *(lung.=(5,15*2)+(9,3*2))		28,900		4,000	115,60		
	- ripostiglio *(lung.=(4,25*2)+(3,1*2))		14,700		4,000	58,80		
	- laboratorio informatica *(lung.=(14,5*2)+3,1) a detrarre vetrate	3,00	32,100 4,300		4,000 2,900	128,40 -37,41		
	- scala e disimpegni	2,00	18,400 5,100 13,500		7,400 6,600 1,200	136,16 67,32 16,20		
	Sommano positivi mq					2'546,78		
	Sommano negativi mq					-296,88		
	SOMMANO mq					2'249,90	10,50	23'623,95
81 / 78 E.016.041 12/10/2020	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PRIMO LIVELLO - deposito SECONDO LIVELLO - intradosso gradonate - soffitto palestra				15,000	15,00		
	SOMMANO mq					390,93	5,80	2'267,39
82 / 83 E.016.055 04/03/2021	Applicazione, su opere in ferro già preparate, di pittura sintetica alchilica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Ringhiere e parapetti		27,000		1,100	29,70		
	SOMMANO mq					29,70	14,50	430,65
	A RIPORTARE							452'648,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							452'648,58
	Dispositivi Antincendio (SbCat 20)							
83 / 97 A.002.001.c 06/11/2020	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1000 x 2150 PRIMO LIVELLO - Locale Quadri - Cavedio Tecnico					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	434,60	1'303,80
84 / 98 A.002.005.b 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1350 x 2150 PRIMO LIVELLO - vano tecnico - palestra - deposito					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	705,27	2'115,81
85 / 99 A.002.005.d 06/11/2020	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1610 x 2150 SECONDO LIVELLO - vano tecnico - uscite su corridoio coperto					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	848,10	2'544,30
86 / 100 A.002.005.j 18/04/2021	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 2010 x 2150 - porte palazzetto su cooridoio coperto via d'esodo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'035,82	1'035,82
	A RIPORTARE							459'648,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'648,31
87 / 101 A.002.014.c 06/11/2020	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. chiudi porta aereo idraulico PRIMO LIVELLO - deposito SECONDO LIVELLO - vano tecnico - uscite su corridoio coperto					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	102,80	719,60
88 / 102 A.002.015.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale - Uscite di emergenza					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	174,87	4'196,88
89 / 103 A.001.013.f 11/09/2020	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 55A - 233BC (Kg 12). PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					9,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	86,50	1'124,50
90 / 104 A.001.015.c 11/09/2020	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5). PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,45	212,45
91 / 105 A.001.037.c 11/09/2020	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo							
	A R I P O R T A R E							465'901,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							465'901,74
	mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 330x330 - d = m 16. -					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,50	255,00
	Ponteggi e opere provvisionali (SbCat 37)							
92 / 10 S.003.012.a 19/04/2021	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione - lavorazioni all'intradosso della gradonata interne al vano scale		11,600 348,000		10,000	116,00 348,00		
	SOMMANO mq					464,00	12,50	5'800,00
93 / 11 A15030.c (DEI) 19/04/2021	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m - lavorazioni al secondo livello - lavorazioni all'interno della palestra					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	317,00	1'902,00
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 2) Impianto Idrico Sanitario Fognante (SbCat 32)							
94 / 106 NP.IM.01 31/10/2020	Fornitura e posa in opera di canaletta per il drenaggio di acque di scarico fognario costituita da elementi modulari delle dimensioni 130x1000x(h)100 mm, in polipropilene ad alta qualità tipo MAXIMA di ETERNOIVICA. Ogni elemento è lungo 1000 mm ed è predisposto sul fondo di tre uscite per il raccordo di tubi di scarico, su entrambi i lati l'aggancio di una stessa canaletta per eseguire con facilità angoli a 90° oppure raccordi a T, oltre a un tappo per entrambi i lati che può essere di uscita o cieco. La canaletta si completa con griglie metalliche in acciaio zincato classe A15 che garantiscono la massima igiene e durata anche in spazi ad alta intensità di calpestio come piscine e palestre. Il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Canaletta lineare lunghezza 5000 mm: - n. 3 canalette 130x1000 mm colore Nero - n. 1 tappo di chiusura cieco colore Nero - n. 1 tappo di chiusura per uscita scarico Ø 50 mm colore Nero - n. 3 griglie in acciaio zincato classe A15 PRIMO LIVELLO Canalette scolo docce - Spogliatoi utenti					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	149,90	299,80
95 / 107	Fornitura e posa in opera di canaletta per il drenaggio di acque di							
	A RIPORTARE							474'158,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							474'158,54
NP.IM.02 31/10/2020	<p>scarico fognario costituita da elementi modulari delle dimensioni 130x500x(h)100 mm, in polipropilene ad alta qualità tipo SPECIAL di ETERNOIVICA. Ogni elemento è lungo 1000 mm ed è predisposto sul fondo di tre uscite per il raccordo di tubi di scarico, su entrambi i lati l'aggancio di una stessa canaletta per eseguire con facilità angoli a 90° oppure raccordi a T, oltre a un tappo per entrambi i lati che può essere di uscita o cieco. La canaletta si completa con griglie metalliche in acciaio zincato classe A15 che garantiscono la massima igiene e durata anche in spazi ad alta intensità di calpestio come piscine e palestre. Il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Canaletta lineare lunghezza 2500 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 canalette 130x500 mm colore Nero - n. 1 tappo di chiusura cieco colore Nero - n. 1 tappo di chiusura per uscita scarico Ø 50 mm colore Nero - n. 3 griglie in acciaio zincato classe A15 <p>PRIMO LIVELLO</p> <p>Canalette scolo docce</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spogliatoi personale 					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	89,32	178,64
96 / 108 I.001.002.b 09/04/2021	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda.</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spogliatoio Uomini Utenti - Spogliatoio Donne Utenti - Spogliatoio Uomini Personale - Spogliatoio Donne Personale - Infermeria 					24,00		
	SOMMANO cad					24,00		
						10,00		
						10,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					73,00	77,50	5'657,50
97 / 109 I.001.002.a 09/04/2021	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - WC Uomini - WC Donne - WC Disabili 					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					15,00	97,45	1'461,75
98 / 110 I.001.003.b 09/04/2021	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per</p>							
	A RIPORTARE							481'456,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							481'456,43
	<p>diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spogliatoio Uomini Utenti - Spogliatoio Donne Utenti - Spogliatoio Uomini Personale - Spogliatoio Donne Personale - Infermeria <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 10,00 5,00 5,00 3,00	77,30	2'550,90
99 / 111 L.001.003.a 09/04/2021	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - WC Uomini - WC Donne - WC Disabili <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 4,00 2,00	79,60	796,00
100 / 112 F.001.063.e 25/09/2020	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 110 x 2,7</p> <p>MONTANTI FOGNARIE INTERNE</p> <p>MONTANTI VENTILAZIONE PRIMARIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		35,000 30,000			35,00 30,00	25,00	1'625,00
101 / 113 F.001.063.f 25/09/2020	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 125 x 3,1</p> <p>MONTANTI FOGNARIE INTERNE/ESTERNE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,000			30,00	38,00	1'140,00
102 / 114 T.009.023.i 09/09/2020	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura</p>							
	A RIPORTARE							487'568,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							487'568,33
	massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. PRIMO LIVELLO Adduzione idrica SECONDO LIVELLO Adduzione idrica		20,000			20,00		
			5,000			5,00		
	SOMMANO m					25,00	56,20	1'405,00
103 / 115 T.009.023.g 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. PRIMO LIVELLO Attacco collettore SECONDO LIVELLO Attacco collettore		20,000			20,00		
			4,000			4,00		
	SOMMANO m					24,00	29,00	696,00
104 / 116 T.009.023.f 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Collegamenti PDC		100,000			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,30	1'530,00
105 / 117 I.001.005.a 18/06/2021	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla, compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie PRIMO LIVELLO - Spogliatoi Utenti SECONDO LIVELLO - WC					4,00		
						2,00		
	A RIPORTARE					6,00		491'199,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		491'199,33
	SOMMANO cad					6,00	95,00	570,00
106 / 118 I.001.005.b 18/06/2021	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 6 vie PRIMO LIVELLO - Spogliatoi Personale SECONDO LIVELLO - WC					3,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						4,00	103,00	412,00
107 / 119 I.001.005.d 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 8 vie PRIMO LIVELLO - Spogliatoi utenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,00	242,00
108 / 120 T.009.023.j 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 7,5. Adduzione idrica					15,00		
	SOMMANO m					15,00	80,20	1'203,00
109 / 121 NP.IM.03 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di lavabo, tipo SOEMA mod. Lido, di caratteristiche e qualità dei materiali non inferiori, costituito da una unica lastra di Corian-tipo Acrial Solid Surface (lunghezza = 2800 mm) con fori per rubinetti, alzatina, angoli arrotondati, bandella frontale e tamponamenti laterali. Vasche ovali integrate dimensioni 430x350 mm. Colore Acrial bianco; numero vasche 4 PRIMO LIVELLO - spogliatoi utenti					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'706,45	11'412,90
110 / 122 NP.IM.04 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di lavabo, tipo SOEMA mod. Lido, di caratteristiche e qualità dei materiali non inferiori, costituito da una unica lastra di Corian-tipo Acrial Solid Surface (lunghezza = 1400 mm) con fori per rubinetti, alzatina, angoli arrotondati, bandella frontale e tamponamenti laterali. Vasche ovali integrate dimensioni							
	A R I P O R T A R E							505'039,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							505'039,23
111 / 123 I.002.001.c 24/09/2020	430x350 mm. Colore Acrial bianco; numero vasche 2 PRIMO LIVELLO - spogliatoi personale SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	2'996,70	5'993,40
112 / 124 I.002.003.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. PRIMO LIVELLO - infermeria SECONDO LIVELLO - WC SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
						3,00	175,00	525,00
113 / 125 I.002.004.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna PRIMO LIVELLO - infermeria SECONDO LIVELLO - WC SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
						3,00	95,00	285,00
114 / 126	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 PRIMO LIVELLO - spogliatoi utenti - spogliatoi personale - infermeria SECONDO LIVELLO - WC SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
						6,00	288,30	1'729,80
	A RIPORTARE							513'572,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							513'572,43
I.002.006 24/09/2020	(vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. PRIMO LIVELLO - spogliatoi utenti SECONDO LIVELLO - WC					6,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						10,00	265,00	2'650,00
115 / 127 I.002.011 24/09/2020	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 126 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	290,00	2'900,00
116 / 128 I.002.009 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccia, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccia metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. PRIMO LIVELLO - spogliatoi utenti - spogliatoi personale - infermeria SECONDO LIVELLO - WC					2,00		
						2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						6,00	575,00	3'450,00
117 / 129 I.003.002.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette							
	A RIPORTARE							522'572,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							522'572,43
	a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. PRIMO LIVELLO - WC disabili - docce disabili SECONDO LIVELLO - WC disabili SOMMANO cad					5,00 4,00 1,00 <hr/> 10,00	67,45	674,50
118 / 130 I.003.003.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi PRIMO LIVELLO - spogliatoi utenti - spogliatoi personale - infermeria SECONDO LIVELLO - WC SOMMANO cad					4,00 2,00 1,00 <hr/> 2,00 <hr/> 9,00	213,40	1'920,60
119 / 131 I.003.001.e 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15 PRIMO LIVELLO - spogliatoio utenti - spogliatoio personale - infermeria SECONDO LIVELLO - WC SOMMANO cad					8,00 4,00 1,00 <hr/> 5,00 <hr/> 18,00	32,75	589,50
120 / 132 I.003.002.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. PRIMO LIVELLO - WC disabili SECONDO LIVELLO - WC disabili SOMMANO cad					5,00 1,00 <hr/> 6,00	160,65	963,90
121 / 133 I.004.013 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito PRIMO LIVELLO - spogliatoi utenti - spogliatoi personale SOMMANO cad					10,00 6,00 <hr/> 16,00	120,40	1'926,40
	A RIPORTARE							528'647,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							528'647,33
122 / 134 I.004.011 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. PRIMO LIVELLO - spogliatoi utenti - spogliatoi personale					12,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	57,30	1'031,40
123 / 135 I.004.014.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con bocca erogazione fissa PRIMO LIVELLO - spogliatoi utenti - spogliatoi personale - infermeria SECONDO LIVELLO - WC					8,00 4,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					17,00	162,00	2'754,00
124 / 136 I.004.014.c 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con leva lunga e bocchello estraibile PRIMO LIVELLO - WC disabili SECONDO LIVELLO - WC disabili					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	202,50	1'215,00
125 / 137 T.009.005.c 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. PRIMO LIVELLO - rete gas metano per gruppo termico ACS		40,000			40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,30	412,00
126 / 138 T.011.002.b 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 20 (3/4"). PRIMO LIVELLO - rete gas metano per gruppo termico ACS					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,85	56,55
127 / 139 T.003.006.b 17/06/2021	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a							
	A RIPORTARE							534'116,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							534'116,28
	premiscelazione, potenza modulante per riscaldamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95% con acqua a 70°C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, predisposta, tramite apposito kit, al collegamento di un bollitore di produzione ACS, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU = 31,0 (kW). PRIMO LIVELLO - Produttore di ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'340,38	3'340,38
128 / 140 EA.001.018. b 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di accumulo inerziale in acciaio al carbonio verniciato esternamente per integrazione riscaldamento, avente le seguenti caratteristiche: serpentino interno; elevato isolamento removibile esente da CFC e HCFC; n. 9 manicotti; n. 4 pozzetti portasonda; pressione massima esercizio accumulo inerziale 3 bar; temperatura massima di esercizio accumulo inerziale 99°C. della capacità di 900 litri PRIMO LIVELLO - accumulo ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'050,00	2'050,00
129 / 141 EA.001.020. a 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di scambiatori di calore per ACS dotati di centralina di regolazione e circolatore, avente le seguenti caratteristiche: pressione massima di esercizio ACS e circuito primario 10 bar; temperatura massima di esercizio 90°C. della portata di 25 l/m PRIMO LIVELLO - Scambiatore ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'985,00	1'985,00
130 / 142 T.013.005 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). PRIMO LIVELLO - gruppo di riempimento ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,15	58,15
131 / 143 T.013.011.b 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione aperto per impianti di riscaldamento, costituito da serbatoio in acciaio zincato completo di coperchio, rubinetto di riempimento a galleggiante, tubo di troppo pieno e/o sfogo di adeguato diametro, attacchi per tubo di sicurezza e tubo di carico di adeguato diametro e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante compreso staffaggi ed opere murarie. Vaso d'espansione con capacità totale di 100 litri. PRIMO LIVELLO - Vaso di espansione ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,02	117,02
132 / 144 T.008.004.d 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 65° C, PN 6, grado di protezione IP 51, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 2,6/ 4,7 - H = 0,51/0,28/0,09 - DN = mm 25.							
	A RIPORTARE							541'666,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							541'666,83
	PRIMO LIVELLO - ricircolo ACS SOMMANO cad					1,00		
						1,00	315,89	315,89
133 / 145 T.012.008.b 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 20/ 70° C. PRIMO LIVELLO - ricircolo ACS					1,00		
						1,00	290,08	290,08
134 / 146 T.009.023.b 17/06/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per compressivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0. PRIMO LIVELLO - ricircolo ACS		80,000			80,00		
						80,00	7,52	601,60
135 / 147 I.006.012.d 21/10/2020	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. scaldacqua elettrico da l 50. SECONDO LIVELLO Scaldacqua elettrico 50LT					1,00		
						1,00	194,70	194,70
	Impianto di Termorefrigerazione (SbCat 33)							
136 / 154 035003.a (DEI.IM) 09/04/2021	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una Potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati							
	A RIPORTARE							543'069,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							543'069,10
	dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili. Unità esterna VRF (U.E.1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'628,56	15'257,12
137 / 155 035003.d (DEI.IM) 09/04/2021	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una Potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW; fino a 46 unità interne collegabili. Unità esterna VRF (U.E.2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'442,27	11'442,27
138 / 156 035012.b (DEI.IM) 09/04/2021	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 640 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Unità interna VRF (U.I.1)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'051,54	4'206,16
139 / 157 035012.c (DEI.IM) 09/04/2021	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 640 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Unità interna VRF (U.I.2)					11,00		
	A RIPORTARE					11,00		573'974,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		573'974,65
	SOMMANO cad					11,00	1'089,19	11'981,09
140 / 158 035012.d (DEL.IM) 09/04/2021	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 640 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA Unità interna VRF (U.I.3)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'150,96	2'301,92
141 / 159 035017.a (DEL.IM) 09/04/2021	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R41 OA mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA Unità interna VRF (U.I.4)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	795,17	2'385,51
142 / 160 035017.d (DEL.IM) 09/04/2021	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R41 OA mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA Unità interna VRF (U.I.5)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	887,84	2'663,52
143 / 161 035017.e (DEL.IM) 09/04/2021	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R41 OA mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA Unità interna VRF (U.I.6)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	957,33	3'829,32
144 / 162 M01035.b (DEL.IM) 09/04/2021	Operatore Tecnico prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa Configurazione VRF					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	48,50	485,00
145 / 163	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero							
	A RIPORTARE							597'621,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							597'621,01
T.009.015.a 01/02/2019	fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5). PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					10,00 55,00		
	SOMMANO m					65,00	13,70	890,50
146 / 164 T.009.015.b 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7). PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					50,00 10,00		
	SOMMANO m					60,00	17,05	1'023,00
147 / 165 T.009.015.d 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9). PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	23,50	705,00
148 / 166 T.009.016.b 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno							
	A RIPORTARE							600'239,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							600'239,51
	delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO SOMMANO m					50,00 25,00 <hr/> 75,00	7,15	536,25
149 / 167 T.009.016.c 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). PRIMO LIVELLO SOMMANO m					20,00 <hr/> 20,00	8,50	170,00
150 / 168 T.009.016.d 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). PRIMO LIVELLO SOMMANO m					40,00 <hr/> 40,00	10,70	428,00
151 / 169 T.009.016.e 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). PRIMO LIVELLO					35,00		
	A RIPORTARE					35,00		601'373,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		601'373,76
	SECONDO LIVELLO					15,00		
	SOMMANO m					50,00	13,70	685,00
152 / 170 T.009.016.f 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).					35,00		
	PRIMO LIVELLO					20,00		
	SOMMANO m					55,00	14,10	775,50
153 / 171 T.009.016.g 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).					40,00		
	PRIMO LIVELLO					40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,45	778,00
154 / 172 T.009.016.h 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 35 x 1,0 - S = 13 (tubo in barre).					10,00		
	PRIMO LIVELLO					10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,50	235,00
155 / 173	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero							
	A RIPORTARE							603'847,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							603'847,26
T.009.016.i 08/09/2020	fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 42 x 1,5 - S = 19 (tubo in barre). PRIMO LIVELLO					20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,80	836,00
156 / 174 T.017.012.a 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna. PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					14,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	101,57	1'828,26
157 / 175 T.017.012.d 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Pannello centralizzato di regolazione per max 64 gruppi di unità interne. PRIMO LIVELLO Comando centralizzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'604,21	1'604,21
158 / 176 T.017.012.m 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione fino a PF = 28,0 kW. PRIMO LIVELLO Giunto a Y SECONDO LIVELLO Giunto a Y					22,00 6,00		
	SOMMANO cad					28,00	136,20	3'813,60
159 / 177 F.001.063.a 09/04/2021	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 32 x 1,8 Tubazione scarico condensa		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,30	565,00
160 / 178	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene							
	A RIPORTARE							612'494,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							612'494,33
F.001.063.b 09/04/2021	autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 40 x 1,8 Tubazione scarico condensa		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,00	360,00
161 / 179 F.001.063.c 09/04/2021	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 50 x 1,8 Tubazione scarico condensa		20,000			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,50	270,00
162 / 180 025231.a (DEI.IM) 09/04/2021	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 846 mm, larghezza 400 mm, resa termica 300 W ± 5% SECONDO LIVELLO - WC disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,95	260,95
163 / 181 025231.f (DEI.IM) 09/04/2021	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.526 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1000 W ± 5% SECONDO LIVELLO - WC Uomini-Donne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	371,96	743,92
	Impianto di Trattamento Aria (SbCat 34)							
164 / 182 T.017.019.b 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a gas combustibile costituito da contenitore in lamiera metallica preverniciata idonea per esposizione all'esterno, gruppo di ventilazione del circuito aria interna con ventilatori centrifughi, sezione filtrante ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con batteria ad espansione diretta e possibilità di installare altre batterie ad acqua o elettriche, circuito frigorifero funzionante a gas ecologico con compressori di tipo scroll o ermetici alternativi, uno o più ventilatori assiali ad espulsione verticale per lo smaltimento del calore di condensazione, circuito elettrico precablato, sistema di regolazione con termostato ambiente. Portata d'aria nominale del circuito interno: Q (mc/h). Potenza frigorifera nominale con aria ambiente a 27 °C b.s. e 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C: PF (kW). Potenza nominale di riscaldamento a gas: PR (kW). Q = 11.800 - PF = 56 kW - PR = 60. Rooftop zona palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'971,66	19'971,66
	A RIPORTARE							634'100,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							675'464,32
170 / 188 T.021.023.z4 8 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 50 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di rete antinsetto, serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 500*1600 mm Griglia di ripresa Rooftop					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	396,26	792,52
171 / 189 035024.d (DEI.IM) 09/04/2021	Recuperatore di calore rotativo, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a tasche flosce F7 dotati di serie di un pressostato differenziale, motore con telaio portante e pannelli sandwich spessore 50 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori plug fan a pale curve indietro con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 5.950 m³/h PRIMO LIVELLO Unità di recupero di calore zona spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20'437,20	20'437,20
172 / 190 T.021.001.g 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 250. Condotto flessibile per Unità di recupero zona spogliatoi					10,00		
	SOMMANO m					10,00	29,88	298,80
173 / 191 T.021.018.a 18/06/2021	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h. PRIMO LIVELLO <i>Diffusore di immissione per Unità di recupero tipo SAGICOFIM EE400 o similare</i> - Infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,12	68,12
174 / 192 T.021.018.c 18/06/2021	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 300 x mm 300. Portata indicativa di confort 600 mc/h. PRIMO LIVELLO <i>Diffusore di immissione per Unità di recupero tipo SAGICOFIM EE400 o similare</i> - Spogliatoi Personale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,34	214,68
175 / 193 T.021.018.d 18/06/2021	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 375 x mm 375. Portata indicativa di confort 800 mc/h. PRIMO LIVELLO							
	A R I P O R T A R E							697'275,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							697'275,64
	<i>Diffusore di immissione per Unità di recupero tipo SAGICOFIM EE400 o similare</i> - Spogliatoi Utenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	132,29	529,16
176 / 194 T.021.036.c 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in acciaio, circolare verniciata RAL, con sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 200. Valvole di ventilazione per Unità di recupero zona Spogliatoi					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	27,55	661,20
177 / 195 T.021.025.g 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 250. Serranda IRIS per Unità di recupero zona Spogliatoi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	83,29	583,03
178 / 196 T.022.001.b 29/04/2021	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato, comprese le opere murarie, collegamenti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 170 V = 1. SECONDO LIVELLO - WC disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,05	128,05
179 / 197 F.001.063.e 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 110 x 2,7 SECONDO PIANO - aspiratore WC disabili		2,500			2,50		
	SOMMANO m					2,50	25,00	62,50
180 / 198 E.020.010.a 29/04/2021	Fornitura e posa in opera di grigliette di areazione in PVC bianco, complete di rete antipassero, compreso l'onere dei tasselli o del silicone per il fissaggio delle stesse e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. dimensioni cm 10 x 10 SECONDO LIVELLO - WC disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,15	7,15
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) Distribuzione Principale (SbCat 21)							
181 / 199 M01035.b (DEI.IM)	Operatore Tecnico prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa - Sollevamento canaline esistenti in laboratorio danza, sala fitness e							
	A RIPORTARE							699'246,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							699'246,73
15/04/2021	ufficio					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	48,50	776,00
182 / 200 EL.004.001.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. - Distribuzione impianto di illuminazione - Distribuzione impianti speciali		500,000 300,000			500,00 300,00		
	SOMMANO m					800,00	1,95	1'560,00
183 / 201 EL.004.001.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. - Distribuzione Forza Motrice		500,000			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,37	1'185,00
184 / 202 EL.004.001.c 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. - Distribuzione principale		150,000			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,10	465,00
185 / 203 EL.004.001.d 04/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. - Distribuzione principale		150,000			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,76	564,00
186 / 204 EL.004.002.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. - Vano tecnico		60,000			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,28	136,80
187 / 205 EL.004.002.b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di							
	A RIPORTARE							703'933,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							703'933,53
02/02/2019	controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. - Vano tecnico SOMMANO m		60,000			60,00		
						60,00	2,92	175,20
188 / 206 EL.004.002.c 04/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. - Vano tecnico SOMMANO m		60,000			60,00		
						60,00	3,68	220,80
189 / 207 EL.004.005.d 02/10/2020	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. PRIMO LIVELLO - distribuzione principale SECONDO LIVELLO - distribuzione principale SOMMANO cad					13,00		
						6,00		
						19,00	4,61	87,59
190 / 208 EL.004.008.b 11/09/2020	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 . PRIMO LIVELLO SOMMANO m		15,000			15,00		
						15,00	16,22	243,30
191 / 209 EL.004.008.h 11/09/2020	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100. PRIMO LIVELLO SOMMANO cad					1,00		
						1,00	19,48	19,48
192 / 210 EL.004.009.c 10/09/2020	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO SOMMANO m		10,000 35,000			10,00 35,00		
						45,00	23,35	1'050,75
	A RIPORTARE							705'730,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							705'730,65
193 / 211 EL.004.009.h 10/09/2020	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200. SECONDO LIVELLO		2,000			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,98	45,96
194 / 212 EL.004.009.m 10/09/2020	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,53	34,53
195 / 213 025018.j (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe C _{ca} - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mm ² - Alimentazione da QSCON a QGEN	3,00	80,000			240,00		
	SOMMANO m					240,00	14,36	3'446,40
196 / 214 025018.h (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe C _{ca} - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mm ² - Alimentazione da QSCON a QGEN (N+PE)	2,00	80,000			160,00		
	SOMMANO m					160,00	8,09	1'294,40
197 / 215 025018.g (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe C _{ca} - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mm ² - Alimentazione da QGEN a QP1	3,00	50,000			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,44	966,00
198 / 216 025018.f (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe C _{ca} - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV:							
	A RIPORTARE							711'517,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							711'517,94
	sezione 16 mm ² - Alimentazione da QGEN a QP1 (neutro + PE)	2,00	50,000			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,90	490,00
199 / 217 025031.d (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi gas tossici conforme CEI 20-38, classe C _{ca} s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mm ² - Alimentazione da QGEN a UE VRF - Alimentazione da QGEN a Recuperatore - Alimentazione da QGEN a Rooftop		60,000 60,000 60,000			60,00 60,00 60,00		
	SOMMANO m					180,00	9,36	1'684,80
200 / 218 025031.c (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi gas tossici conforme CEI 20-38, classe C _{ca} s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mm ² - Alimentazione da QGEN a QASC - Alimentazione da QGEN a UE 1 VRF - Alimentazione da QGEN a UE 2 VRF		30,000 60,000 60,000			30,00 60,00 60,00		
	SOMMANO m					150,00	7,22	1'083,00
201 / 219 025031.b (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi gas tossici conforme CEI 20-38, classe C _{ca} s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² - Alimentazione da QGEN a pompa di sollevamento		40,000			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,44	217,60
202 / 220 025029.c (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi gas tossici conforme CEI 20-38, classe C _{ca} s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mm ² PRIMO LIVELLO - Alimentazione da QGEN a prese palestra - Alimentazione da QGEN a prese ingresso uffici - Alimentazione da QGEN a Boiler 1 - Alimentazione da QGEN a Boiler 2 - Alimentazione da QGEN a Boiler 3 SECONDO LIVELLO - Alimentazione QP1 a prese lab. arte - Alimentazione QP1 a prese lab. musica 1		50,000 60,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000			50,00 60,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00		
	A RIPORTARE					360,00		714'993,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					360,00		714'993,34
	- Alimentazione QP1 a prese lab. musica 2 - Alimentazione QP1 a prese spogliatoi		50,000 50,000			50,00 50,00		
	SOMMANO m					460,00	4,97	2'286,20
203 / 221 025029.b (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi gas tossici conforme CEI 20-38, classe C _{ca} s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² PRIMO LIVELLO - Alimentazione da QGEN a luci palestra - Alimentazione da QGEN a luci esterne - Alimentazione da QGEN a prese attività sportive 1 - Alimentazione da QGEN a prese attività sportive 2 - Alimentazione da QGEN a prese corridoio 1 - Alimentazione da QGEN a prese spogliatoi uomini - Alimentazione da QGEN a prese spogliatoi donne - Alimentazione da QGEN a prese spogliatoi uomini personale - Alimentazione da QGEN a prese spogliatoi donne personale - Alimentazione da QGEN a prese infermiere -deposito - Alimentazione da QGEN a prese corridoio 2 - Alimentazione da QGEN a prese sala fitness 1 - Alimentazione da QGEN a prese sala fitness 2 - Alimentazione da QGEN a unità interna ovest - Alimentazione da QGEN a unità interna est - Alimentazione da QGEN a Rack dati SECONDO LIVELLO - Alimentazione da QP1 a prese vano tecnico - Alimentazione da QP1 a prese lab. informatico - Alimentazione da QP1 a prese corridoio - Alimentazione da QP1 a Unità interna P1		50,000 50,000 50,000 50,000 40,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 30,000 40,000 50,000 50,000 50,000 20,000 10,000 20,000 40,000 60,000			50,00 50,00 50,00 50,00 40,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 30,00 40,00 50,00 50,00 20,00 10,00 20,00 40,00 60,00		
	SOMMANO m					710,00	3,95	2'804,50
204 / 222 025029.a (DEI.IE) 10/04/2021	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi gas tossici conforme CEI 20-38, classe C _{ca} s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² - Alimentazione da QGEN a impianti ausiliari - Alimentazione da QGEN a videocitofono - Alimentazione da QGEN a luci attività sportive 1 - Alimentazione da QGEN a luci attività sportive 2 - Alimentazione da QGEN a luci corridoio 1 - Alimentazione da QGEN a luci vano tecnico interc - Alimentazione da QGEN a luci spog. uomini - Alimentazione da QGEN a luci spog. donne - Alimentazione da QGEN a luci spog. personale uomini - Alimentazione da QGEN a luci spog. personale donne - Alimentazione da QGEN a luci corridoio 2 - Alimentazione da QGEN a luci inferm./ deposito - Alimentazione da QGEN a luci sala fitness 1 - Alimentazione da QGEN a luci sala fitness 2 - Alimentazione da QGEN a luci ingresso-uffici - Alimentazione da QGEN a luci scale - Alimentazione da QP1 a luci vano tecnico - Alimentazione da QP1 a luci lab. informat - Alimentazione da QP1 a luci icorridoio - Alimentazione da QP1 a luci laboratori		50,000 50,000 60,000 50,000 40,000 40,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 50,000 40,000 40,000 40,000 30,000 10,000 20,000 20,000 50,000			50,00 50,00 60,00 50,00 40,00 40,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 50,00 40,00 40,00 40,00 30,00 10,00 20,00 20,00 50,00		
	A RIPORTARE					690,00		720'084,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					690,00		720'084,04
	- Alimentazione da QP1 a luci spogliatoi		50,000			50,00		
	SOMMANO m					740,00	3,21	2'375,40
205 / 223 EL.004.012.d 09/04/2021	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm pozzetto distribuzione principale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,00	162,00
	Impianto di Forza Motrice (SbCat 22)							
206 / 245 EL.006.006.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					25,00 10,00		
	SOMMANO cad					35,00	36,59	1'280,65
207 / 246 EL.006.017.a 04/09/2020	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante PRIMO LIVELLO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,28	211,96
208 / 247 EL.006.020.a 04/09/2020	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante PRIMO LIVELLO					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		724'114,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,00		724'114,05
	SECONDO LIVELLO					3,00		
	SOMMANO cad					17,00	32,03	544,51
209 / 248 EL.004.006.a 20/04/2021	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. - Erogatori aria calda - Termoarredi elettrici - Motorizzazione apertura finestre vasistas - Aspiratore WC disabili					7,00 2,00 8,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,73	103,14
210 / 249 EL.004.001.b 20/04/2021	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. - alimentazione unità interne impianto VRF - alimentazione termoarredi elettrici - alimentazione motorizzazione infissi vasistas					300,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m					500,00	2,37	1'185,00
211 / 250 025001.b (DE.IE) 20/04/2021	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe C _{ca} - s3, d1, a3, tensione nominale nominale non superiore a 450/750 V, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mm ² - alimentazione unità interne impianto VRF - alimentazione termoarredi elettrici - alimentazione motorizzazione infissi vasistas					300,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m					500,00	0,97	485,00
212 / 251 EL.004.006.c 20/04/2021	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70. - alimentazione unità esterne impianto VRF - alimentazione unità trattamento aria - alimentazione unità rooftop - alimentazione impianto di sollevamento - alimentazione gruppo termico					3,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	8,03	56,21
213 / 252 EL.004.001.d 20/04/2021	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. - alimentazione unità esterne impianto VRF - alimentazione unità trattamento aria					50,00 50,00		
	A RIPORTARE					100,00		726'487,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,00		726'487,91
	- alimentazione unità rooftop - alimentazione impianto di sollevamento - alimentazione gruppo termico SOMMANO m		50,000 50,000 20,000			50,00 50,00 20,00		
						220,00	3,76	827,20
214 / 253 025001.c (DEI.IE) 20/04/2021	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe C _{ca} - s3, d1, a3, tensione nominale nominale non superiore a 450/750 V, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mm ² - alimentazione unità esterne impianto VRF - alimentazione unità trattamento aria - alimentazione unità rooftop - alimentazione impianto di sollevamento - alimentazione gruppo termico SOMMANO m		50,000 50,000 50,000 50,000 20,000			50,00 50,00 50,00 50,00 20,00		
						220,00	1,30	286,00
215 / 254 025175.b (DEI.IE) 20/04/2021	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mm ² : 380 V - alle cassette di derivazione nei sistemi di alimentazione delle unità esterne e interne VRF, trattamento aria, rooftop, gruppo termico, motorizzazione infissi ed erogatori d'aria calda dei bagni SOMMANO cad					45,00		
						45,00	8,01	360,45
	Quadri Elettrici (SbCat 24)							
216 / 224 NP.IE.01 30/06/2016	Fornitura e posa in opere di quadro elettrico da installare all'interno del locale quadri e contatori, con montate e cablate tutte le apparecchiature di segnalazione, protezione e comando previste nello schema elettrico di progetto (IE.9_PROGETTO - Schemi Unifilari). QSCON PRIMO LIVELLO - Quadro QSTC SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'734,05	2'734,05
217 / 225 NP.IE.02 30/06/2016	Fornitura e posa in opere di quadro elettrico generale in carpenteria metallica per alimentazione e distribuzione dei servizi generali quali luci, prese di servizio e condizionamento, con montate e cablate tutte le apparecchiature di segnalazione, protezione e comando, comprensivo di un sistema di acquisizione degli stati e delle misure elettriche ed energetiche, come previsto nello schema elettrico di progetto (IE.9_PROGETTO - Schemi Unifilari). QGEN PRIMO LIVELLO - Quadro QGEN SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	10'301,45	10'301,45
218 / 226 NP.IE.04 11/09/2020	Fornitura e posa in opere di quadro elettrico da installare negli spogliatoi utenti uomini/donne per alimentazione e distribuzione delle utenze di piano, con montate e cablate tutte le apparecchiature di segnalazione, protezione e comando previste nello schema elettrico di progetto (IE.9_PROGETTO - Schemi Unifilari). QSU - QSD PRIMO LIVELLO - Spogliatoio uomini QSU - Spogliatoio donne QSD SOMMANO a corpo					1,00 1,00		
						2,00	924,20	1'848,40
	A RIPORTARE							742'845,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							742'845,46
219 / 227 NP.IE.03 28/06/2016	Fornitura e posa in opere di quadro elettrico da installare al primo livello per alimentazione e distribuzione delle utenze di piano, con montate e cablate tutte le apparecchiature di segnalazione, protezione e comando previste nello schema elettrico di progetto (IE.9_PROGETTO - Schemi Unifilari). QPPR SECONDO LIVELLO - Quadro QPPR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'141,55	2'141,55
220 / 228 035203 (DEI.IE) 10/04/2021	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PRIMO LIVELLO - Pulsante di sgancio generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,11	126,11
221 / 229 EL.002.022. w 17/06/2021	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A PRIMO LIVELLO - Temporizzatore impianto di ricircolo ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,75	58,75
	Impianto di Illuminazione (SbCat 26)							
222 / 230 EL.006.013.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. PRIMO LIVELLO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,43	704,30
223 / 231 EL.006.014.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. PRIMO LIVELLO					14,00		
	A RIPORTARE					14,00		745'876,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,00		745'876,17
	SOMMANO cad					14,00	28,90	404,60
224 / 232 EL.006.016.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					165,00 46,00		
	SOMMANO cad					211,00	10,32	2'177,52
225 / 233 EL.006.022.a 04/09/2020	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					12,00 9,00		
	SOMMANO cad					21,00	33,54	704,34
226 / 234 155005.c (DEI.IE) 12/04/2021	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2; EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 24 W <i>Luci Emergenza Interne</i> PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					50,00 15,00		
	SOMMANO cad					65,00	101,36	6'588,40
227 / 235 155007.a (DEI.IE) 12/04/2021	Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: 260 lm, assorbimento 2 W, autonomia 8 h <i>Luci Emergenza Esterne</i> SECONDO LIVELLO - corridoio esterno coperto via d'esodo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	95,53	286,59
	A RIPORTARE							756'037,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							756'037,62
228 / 236 045131.b (DEI.IE) 12/04/2021	<p>Apparecchio ad incasso tipo pannello led con corpo in alluminio, sorgente luminosa led temperatura di colore 3.000 K non sostituibile, alimentatore esterno precablato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, classe energetica A, apertura del fascio 120°, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: 18 W, dimensioni 20 x 20 cm <i>Tipo FOSNOVA mod. SLIM LEX 3 o similare</i></p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - spogliatoio utenti uomini 13,00 - spogliatoio utenti donne 13,00 - spogliatoio personale uomini 8,00 - spogliatoio personale donne 8,00 - infermeria 2,00 - locale Q.E. 2,00 <p>SECONDO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - WC uomini 3,00 - WC donne 3,00 - WC disabili 1,00 <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					53,00	40,34	2'138,02
229 / 237 045118.a (DEI.IE) 10/04/2021	<p>Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema: 32 W, dimensioni 60 x 60 cm <i>Tipo Disano mod. Panel Led o similare</i></p> <p>PRIMO LIVELLO 63,00</p> <p>SECONDO LIVELLO 28,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					91,00	94,43	8'593,13
230 / 238 045192.e (DEI.IE) 12/04/2021	<p>Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50Hz, classe energetica A: apertura del fascio 80°, potenza 160 W, equivalente a 400 W vapori di sodio</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Palestra h= soffitto 6,00 <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00	633,70	3'802,20
231 / 239 045164.b (DEI.IE) 10/04/2021	<p>Plafoniera stagna rettangolare, corpo in materiale plastico auestinguente e schermo in metacrilato, apparecchio in classe II con grado di protezione IP 55: bilampada: lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - deposito 3,00 - vano tecnico 8,00 - cavedio tecnico 8,00 <p>SECONDO LIVELLO 8,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					27,00	157,93	4'264,11
232 / 240 045142 (DEI.IE) 10/04/2021	<p>Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico <i>Tipo DISANO mod. COMPACT 882 o similare</i></p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intradosso passerella 4,00 - Wc spog. utenti uomini 3,00 - Wc spog. utenti donne 3,00 							
	A RIPORTARE					10,00		774'835,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		774'835,08
	SECONDO LIVELLO - Wc uomini - Wc donne SOMMANO cad					2,00 2,00 <hr/> 14,00	57,33	802,62
233 / 241 015033.a (DEI.IE) 10/04/2021	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO SOMMANO cad					9,00 4,00 <hr/> 13,00	93,69	1'217,97
234 / 242 045156 (DEI.IE) 12/04/2021	Applique con corpo e schermo in alluminio pressofuso, ottiche in alluminio e diffusore in vetro satinato, dimensioni 270 x 270 x 130 mm, per illuminazione diffusa, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V c.a.: per lampada fluorescente compatta, attacco G24d3 SECONDO LIVELLO SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	148,81	892,86
235 / 243 045139 (DEI.IE) 12/04/2021	Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentatore separato incluso, corpo in alluminio, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento I, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 35°, potenza 3 W, equivalente a 35 W alogena, Ø 70 mm SECONDO LIVELLO - Segnapasso ballatoio di collegamento SOMMANO cad					12,00 <hr/> 12,00	30,58	366,96
236 / 244 065044.a (DEI.IE) 12/04/2021	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: diffondente, 25 W, 3000 lm PRIMO LIVELLO - Illuminazione esterna SOMMANO cad					16,00 <hr/> 16,00	160,62	2'569,92
	Impianto Antintrusione-TVCC (SbCat 27)							
237 / 291 EL.003.024.j 21/10/2020	Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I, CEI 64-8, IEC 332.1, IEC 332.3. Tensione di esercizio: = 50 V cc (sezione 0,22 mm ²), = 75 V ca (sezione 0,75 mm ²), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 220/380V. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre							
	A RIPORTARE							780'685,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							780'685,41
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² PRIMO LIVELLO		100,000			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,10	210,00
238 / 292 EL.006.027.d 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone. PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'043,80	1'043,80
239 / 293 EL.006.028.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi. PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	294,89	294,89
240 / 294 EL.006.028.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display. PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	279,48	279,48
241 / 295 EL.006.028.e 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	497,37	497,37
242 / 296 EL.006.028.g 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,32	133,32
243 / 297 EL.006.030.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					10,00 2,00		
	A RIPORTARE					12,00		783'144,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		783'144,27
	SOMMANO cad					12,00	121,92	1'463,04
244 / 298 185051 (DEL.IE) 10/04/2021	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 230 V - 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo PRIMO LIVELLO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	604,71	1'209,42
245 / 299 185056.a (DEL.IE) 10/04/2021	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Black Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoris asferica giorno/notte 7,5-50 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a LED di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto: sensore CCD a colori 1/3" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,2 lux, zoom digitale massimo 3x PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	963,79	5'782,74
246 / 300 185065.b (DEL.IE) 10/04/2021	Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7 milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/m ² , ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: schermo 22" PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	440,30	440,30
247 / 301 185069.b (DEL.IE) 20/04/2021	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4 ingressi audio, 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 2 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, alimentazione 12 V c.c. da alimentatore questo incluso, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 ingressi video, registrazione 200 fps in CIF e 50 fps in D1 PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'332,20	1'332,20
	Impianto Fonia-Dati-TV-Videocitofono-Chiamata WC (SbCat 28)							
248 / 255 EL.003.020 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con conduttore in rame stagnato forni ø = 1 mm. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI							
	A RIPORTARE							793'371,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							793'371,97
	46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO SOMMANO m	3,00 5,00	20,000 20,000			60,00 100,00 <hr/> 160,00	3,07	491,20
249 / 256 EL.003.021.a 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I costituito: da cavi di alimentazione, da cavi di segnale e da un cavo coassiale di controllo di impedenza pari a 75 ± 3 ohm e basse perdite ($30 \div 470$ MHz < 35 dB; $470 \div 1000$ MHz < 30 dB). Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella,, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo coassiale Rg59 + 2x1 mm ² + 6x0,50 mm ² + 6x0,35 mm ² - Cavo da unità interna as unità esterna SOMMANO m	1,00	50,000			50,00 <hr/> 50,00	5,78	289,00
250 / 257 EL.003.026.i 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6 PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO SOMMANO m	13,00 14,00	25,000 25,000			325,00 350,00 <hr/> 675,00	3,17	2'139,75
251 / 258 EL.006.007.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro mm 9.5 - per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO SOMMANO cad					5,00 3,00 <hr/> 8,00	25,51	204,08
252 / 259 EL.006.025.e 04/09/2020	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/EDP; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP.							
	A RIPORTARE							796'496,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							796'496,00
	Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO SOMMANO cad					15,00 16,00 <hr/> 31,00	24,25	751,75
253 / 260 095141.a (DEI.IE) 12/04/2021	Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm: altezza 550 mm, capacità 9 unità PRIMO LIVELLO Impianto Dati SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	665,98	665,98
254 / 261 095144.g (DEI.IE) 12/04/2021	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm PRIMO LIVELLO Impianto Dati SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	78,14	78,14
255 / 262 095144.i (DEI.IE) 12/04/2021	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale PRIMO LIVELLO Impianto Dati SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	76,82	76,82
256 / 263 095144.k (DEI.IE) 12/04/2021	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA PRIMO LIVELLO Impianto Dati SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	264,99	264,99
257 / 264 095128.b (DEI.IE) 12/04/2021	Presse modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi FTP PRIMO LIVELLO Impianto Dati SOMMANO cad					30,00 <hr/> 30,00	18,48	554,40
258 / 265 095145.c (DEI.IE) 12/04/2021	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP PRIMO LIVELLO Impianto Dati SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	450,44	1'351,32
259 / 266 095135.d	Patch-cord realizzata in cavo FTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG, schermo in lamina di alluminio e connettori RJ45,							
	A R I P O R T A R E							800'239,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'239,40
(DEI.IE) 12/04/2021	lunghezza: 100 cmm, categoria 6 PRIMO LIVELLO Impianto Dati					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,92	267,60
260 / 267 095047 (DEI.IE) 12/04/2021	Antenna TV-UHF a banda larga, riflettore a pannello, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 862 MHz Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,55	106,55
261 / 268 095048.b (DEI.IE) 12/04/2021	Antenna TV-UHF, riflettore a griglia, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 862 MHz: 21 elementi Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,68	122,68
262 / 269 095051.a (DEI.IE) 12/04/2021	Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo: Ø 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,17	139,17
263 / 270 095053.b (DEI.IE) 12/04/2021	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,83	51,83
264 / 271 095054.b (DEI.IE) 12/04/2021	Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia: passabanda Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,18	32,18
265 / 272 095055 (DEI.IE) 12/04/2021	Cassetta di derivazione induttiva a 75 ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,84	50,84
266 / 273 095056.a (DEI.IE) 12/04/2021	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia: monocanale VHF guadagno 30 db Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,26	51,26
267 / 274 095056.b (DEI.IE) 12/04/2021	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia: monocanale UHF guadagno 30 db Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,04	55,04
268 / 275	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF							
	A R I P O R T A R E							801'116,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							801'116,55
095057 (DEI.IE) 12/04/2021	saparata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Impianto TV SOMMANO cad					1,00		
						1,00	69,49	69,49
269 / 276 095058.b (DEI.IE) 12/04/2021	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 80 mA, tensione di uscita 24 V Impianto TV SOMMANO cad					1,00		
						1,00	22,86	22,86
270 / 277 015007.a (DEI.IE) 12/04/2021	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante PRIMO LIVELLO - Spog. Utenti uomini (Wc disabili) - Spog. Utenti donne (Wc disabili) - Spog. personale uomini (Wc disabili) - Spog. personale donne (Wc disabili) - Infermeria SECONDO LIVELLO - Wc disabili SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						6,00	51,24	307,44
271 / 278 015007.b (DEI.IE) 12/04/2021	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. Vedi voce n° 277 [cad 6.00] SOMMANO cad					6,00		
						6,00	52,52	315,12
272 / 279 015007.d (DEI.IE) 12/04/2021	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante a tirante PRIMO LIVELLO Vedi voce n° 277 [cad 6.00] SOMMANO cad					6,00		
						6,00	57,65	345,90
273 / 280 015007.f (DEI.IE) 12/04/2021	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:							
	A R I P O R T A R E							802'177,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802'177,36
	ronzatore per impianto interno Vedi voce n° 277 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,07	222,42
274 / 281 095002.a (DEI.IE) 12/04/2021	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,48	72,48
275 / 282 095004.a (DEI.IE) 12/04/2021	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 1 modulo - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,45	35,45
276 / 283 095006.a (DEI.IE) 12/04/2021	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,19	29,19
277 / 284 095009.d (DEI.IE) 12/04/2021	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	703,93	703,93
278 / 285 095012.a (DEI.IE) 12/04/2021	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,94	98,94
279 / 286 095015 (DEI.IE) 12/04/2021	Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,72	55,72
280 / 287 095016 (DEI.IE) 12/04/2021	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,74	82,74
281 / 288 095024.a (DEI.IE)	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante,							
	A R I P O R T A R E							803'478,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							803'478,23
12/04/2021	attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche), leds di segnalazione per esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno, regolazione volume fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installalo: a parete, display LCD da 3,5" a colori. - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,61	219,61
282 / 289 095026 (DEI.IE) 12/04/2021	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,01	89,01
283 / 290 095032 (DEI.IE) 12/04/2021	Attuatore relè per comando dispositivi da videocitofoni, inclusi configuratori fisici, in contenitore modulare termoplastico installato su barra DIN, incluse configurazione e attivazione del sistema - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,37	117,37
Impianto di Rilevazione Incendi (SbCat 29)								
284 / 302 A.001.022 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvista di batteria tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PRIMO LIVELLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,30	218,30
285 / 303 A.001.023.a 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestingente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54. PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	167,60	1'340,80
286 / 304 A.001.025.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,35	394,80
287 / 305 A.001.026.b	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a							
	A RIPORTARE							805'858,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							805'858,12
08/09/2020	5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria tampone fino a 18Ah, completo di caricabatterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. corrente da 2 A a 5 A PRIMO LIVELLO SECONDO LIVELLO SOMMANO cad					2,00 1,00 <hr/> 3,00	715,17	2'145,51
288 / 306 A.001.028.a 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 32 dispositivi (rivelatori o pulsanti di allarme) e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test/verifica dell'impianto, comandi di tacitazione e ripristino, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. fino a 4 zone. PRIMO LIVELLO - Centrale rivelazione incendi SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	650,00	650,00
289 / 307 A.001.030.b 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.00 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m PRIMO LIVELLO - Cavo riv incendi SOMMANO m					3,00 <hr/> 3,00	115,84	347,52
Ascensori e Montacarichi (SbCat 30)								
290 / 92 EL.008.005 20/04/2021	Fornitura e posa in opera di ascensore ad azionamento elettrico, di tipo automatico portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63/0,165, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. B - caratteristiche cabina: Cabina con larghezza m. 1,10, profondità m. 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica compresi inoltre tuttigli accessori ed apparecchiature cogenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. - piattaforma elevatrice per disabili SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	25'938,17	25'938,17
	A RIPORTARE							834'939,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							834'939,32
291 / 93 EL.008.006 20/04/2021	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 9 fermate corsa massima m 27,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. - N. 3 fermate in meno					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	1'570,57	-4'711,71
292 / 94 EL.008.022 20/04/2021	Fornitura e posa in opera di dispositivo per segnalazioni luminose di posizione in cabina. - piattaforma elevatrice per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,02	112,02
293 / 95 EL.008.024 20/04/2021	Fornitura e posa in opera di porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox satinato. - piattaforma elevatrice per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,80	508,80
294 / 96 EL.008.028 20/04/2021	Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. - piattaforma elevatrice per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'538,31	2'538,31
	CORPO BASSO PALADISFIDA - Opere esterne (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
295 / 312 E.002.029.b 18/12/2022	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6 cm rivestimento scala	14,00	4,450	1,200	0,060	4,49		
	SOMMANO mq					4,49	12,10	54,33
296 / 313 VNP05 (E.002.004.a) 18/12/2022	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici muretto di contenimento aiuola		25,100	1,100	0,100	2,76		
	SOMMANO mc					2,76	157,00	433,32
297 / 314 E.002.049.a 12/10/2020	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei							
	A R I P O R T A R E							833'874,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							833'874,39
	materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco - parapetti d'attico *(H/peso=1,60+1,10) (H/peso=1,60+1,10)	2,00	24,750 21,600		2,700 2,700	133,65 58,32		
	SOMMANO mq					191,97	8,40	1'612,55
298 / 324 E.001.002 05/10/2020	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SISTEMAZIONE ESTERNA - svuotamento aiuola per impianto fognario e impianto trattamento aria - svuotamento aiuola per ricostruzione muretti			25,000	0,500	12,50		
			25,100	5,000	1,500	188,25		
			5,400	1,000	0,500	2,70		
		2,00	8,250	1,000	0,500	8,25		
		2,00	16,700	1,000	0,500	16,70		
			6,450	1,000	0,500	3,23		
	- svuotamento aiuola lato rampa diversalente abili		32,900	1,000	0,300	9,87		
	SOMMANO mc					241,50	3,10	748,65
299 / 325 VNP07 (E.001.011) 18/12/2022	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro materiale di svuotamento		25,100	5,000	1,500	188,25		
		2,00	8,250	1,000	0,500	8,25		
		2,00	16,700	1,000	0,500	16,70		
			6,450	1,000	0,500	3,23		
			32,900	1,000	0,300	9,87		
	SOMMANO mc					226,30	13,20	2'987,16
300 / 326 E.001.003.a 01/02/2019	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SISTEMAZIONE ESTERNA - scavo per allaccio impianto idrico fognario - scavo pozzetto pompa di sollevamento di fogna		1,800	0,400	1,000	0,72		
			1,800	1,800	1,000	3,24		
	SOMMANO mc					3,96	9,15	36,23
301 / 327 E.002.045.a 18/12/2022	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per							
	A RIPORTARE							839'258,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							839'258,98
	una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero rivestimento scala	14,00 15,00 30,00	4,450 4,450 1,200	1,200 0,150 0,150		74,76 10,01 5,40		
	SOMMANO mq					90,17	12,60	1'136,14
302 / 328 E.002.041.b 29/01/2019	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. con recupero delle lastre da riutilizzare, esclusa la catalogazione SISTEMAZIONE ESTERNA - zoccolo perimetrale facciate		10,000			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,10	111,00
303 / 329 E.001.031 18/12/2022	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 312 [mq 4.49] Vedi voce n° 313 [mc 2.76] Vedi voce n° 314 [mq 191.97] Vedi voce n° 324 [mc 241.50] Vedi voce n° 326 [mc 3.96] Vedi voce n° 327 [mq 90.17] Vedi voce n° 325 [mc 226.30]				0,060 0,020 0,030	0,27 2,76 3,84 241,50 3,96 2,71 -226,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					255,04 -226,30		
	SOMMANO mc					28,74	26,00	747,24
304 / 330 E.001.033.b 18/12/2022	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% Vedi voce n° 329 [mc 28.74]					28,74		
	SOMMANO q.li					28,74	2,95	84,78
	Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 3)							
305 / 34 VNP11 (E.004.009.a) 18/12/2022	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mmq) muretto contenimento aiuola (fondazione) muretto contenimento aiuola (parete)		25,100 25,100	1,200 1,200	0,300 0,150	9,04 4,52		
	A RIPORTARE					13,56		841'338,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,56		841'338,14
	SOMMANO mc					13,56	148,19	2'009,46
306 / 35 VNP12 (E.004.025.c) 18/12/2022	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 34 [mc 13.56]					13,56		
	SOMMANO mc					13,56	8,86	120,14
307 / 36 VNP13 (E.004.030.b) 18/12/2022	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno muretto contenimento aiuola	2,00	25,100 25,100		1,100 0,300	55,22 7,53		
	SOMMANO mq					62,75	28,78	1'805,95
308 / 37 VNP14 (E.004.037) 18/12/2022	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista		25,100		1,100	27,61		
	SOMMANO mq					27,61	7,01	193,55
309 / 38 E.004.040 18/12/2022	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Incidenza 100 kg/mc Vedi voce n° 34 [mc 13.56]				100,000	1'356,00		
	SOMMANO kg					1'356,00	2,53	3'430,68
310 / 39 E.004.001.a 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 magrone pozzetto stazione di sollevamento magrone fondazione nuovo muretto		1,700 25,100	1,700 1,200	0,100 0,100	0,29 3,01		
	SOMMANO mc					3,30	111,05	366,47
311 / 40 E.022.003.b 09/04/2021	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbatura; previa spazzolatura e/o sabbatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta bicomponente premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme), il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature							
	A R I P O R T A R E							849'264,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							849'264,39
	necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 travi di appoggio gradonata	4,00	4,200	0,600		10,08		
		4,00	4,200	0,300		5,04		
		2,00	5,670	0,600		6,80		
		2,00	5,670	0,300		3,40		
	muretti contenimento aiuole	2,00	5,400		0,500	5,40		
		4,00	8,250		0,500	16,50		
		4,00	16,700		0,500	33,40		
		2,00	6,450		0,500	6,45		
		2,00	32,900		0,500	32,90		
	SOMMANO mq					119,97	123,20	14'780,30
312 / 311 E.004.041 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato.	2,00	5,400		0,500	5,40		
		4,00	8,250		0,500	16,50		
		4,00	16,700		0,500	33,40		
		2,00	6,450		0,500	6,45		
		2,00	32,900		0,500	32,90		
	SOMMANO mq					94,65	29,40	2'782,71
	Impermeabilizzazioni (SbCat 4)							
313 / 320 VNP02 17/12/2022	Preparazione meccanica (sabbatura) dell'intera superficie oggetto di impermeabilizzazione nonché il risanamento delle parti maggiormente ammalorate (ripristino con malta tissotropica fibrorinforzata) e la eliminazione di eventuali difformità di superficie (levigatura/riempimenti vuoti) incluso ogni altro onere e garanzia per compiere il lavoro a regola d'arte per rendere le superfici idonee a ricevere il successivo pacchetto di impermeabilizzazione. notevole pregio architettonico - Copertura a quota +5,05 - Copertura a quota +7,72 - Scale di raccordo tra le quote di cui sopra - Gradonate	2,00		620,000		620,00		
				220,000		220,00		
				20,000		40,00		
				160,000		160,00		
	SOMMANO mq					1'040,00	75,00	78'000,00
314 / 321 B25106.a (DEI) 09/04/2021	Impermeabilizzazione antisdrucchiolo mediante rivestimento poliuretano bicomponente, monolitico e resistente ai raggi UV, per superfici soggette al traffico dei veicoli e ad un frequente passaggio pedonale, idoneo per garage, magazzini, parcheggi, stadi, negozi, aree di carico e scarico, aree di produzione, lastricati di copertura residenziali o commerciali e celle frigorifere, conformi alla EN 1504-2 secondo principi contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità, aumento della resistività, resistenza fisica, resistenza chimica, avente le seguenti caratteristiche: - Densità 1,44 ±0,05 kg/l; - Allungamento a rottura (dopo 15 gg a 23°C) 30%; - Resistenza a trazione (dopo 15 gg a 23°C) 11,5Mpa%; - Resistenza all'urto in classe III; - Resistenza all'abrasione < 50 mg; - Resistenza all'attacco chimico severo in classe III Applicata su supporti cementizi previa verifica dell'avvenuta completa stagionatura del calcestruzzo, eliminazione di eventuali irregolarità, pulizia del supporto e sigillatura dei giunti di							
	A RIPORTARE							944'827,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							944'827,40
	dilatazione, il tutto da valutare a parte. per superfici ad alata pedonabilità, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta applicazione di strato di rivestimento e due mani di finitura antisdrucchiolo. - Copertura a quota +5,05 - Copertura a quota +7,72 - Scale di raccordo tra le quote di cui sopra - Gradonate			620,000 220,000 20,000 160,000		620,00 220,00 40,00 160,00		
	SOMMANO mq	2,00				1'040,00	44,11	45'874,40
315 / 322 B25047.c (DEI) 09/04/2021	Giunto di dilatazione impermeabile applicato previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso: eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretano modificato, per giunti verticali Parapetti	8,00	115,000	1,000	2,000	1'840,00		
	SOMMANO cm3					1'840,00	0,63	1'159,20
316 / 323 B25047.d (DEI) 09/04/2021	Giunto di dilatazione impermeabile applicato previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso: eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretatiche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza chimica. Pavimentazione	3,00 6,00 5,00 2,00	3130,000 1990,000 380,000 340,000	0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 1,000 1,000	4'695,00 5'970,00 950,00 340,00		
	Gradonate	6,00 6,00	450,000 2220,000	0,500 0,500	1,000 1,000	1'350,00 6'660,00		
	Raccordo canaline-pavimento	2,00	3000,000	0,500	1,000	3'000,00		
	Raccordo parete-pavimento	2,00	2250,000	0,500	1,000	2'250,00		
		2,00	3110,000	0,500	1,000	3'110,00		
			3160,000	2,000	1,000	6'320,00		
	SOMMANO cm3					37'990,00	0,63	23'933,70
317 / 334 VNP03 18/12/2022	Fornitura e posa di nastro impermeabilizzante in poliolefina flessibile (FPO) ad adesione migliorata incluso ogni altro onere e magistero per compiere il lavoro a regola d'arte gradonate	6,00 6,00	4,500 22,200			27,00 133,20		
	SOMMANO m					160,20	60,00	9'612,00
318 / 335 B25013 (DEI) 26/04/2021	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello, instrati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte: all'interno e all'esterno con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, anche interrati: con dosaggio di 4 kg a mq - Impermeabilizzazione interna dei cordoli in c.a perimetrali di facciata		65,000		0,200	13,00		
	SOMMANO mq					13,00	25,07	325,91
	Intonaci (SbCat 11)							
319 / 319	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni,							
	A RIPORTARE							1'025'732,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'025'732,61
E.016.012.a 12/10/2020	<p>eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne Vedi voce n° 314 [mq 191.97]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					191,97		
						191,97	16,00	3'071,52
	Pietre da taglio e marmi (SbCat 13)							
320 / 332 VNP16 (E.008.008.a) 18/12/2022	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					0,00	17,77	0,00
321 / 333 E.021.001.a0 7 26/04/2021	<p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Apricena extra serpeggiante di 1^ PRIMO LIVELLO - Zoccolatura facciate Vedi voce n° 327 [mq 90.17]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		10,000		0,150	1,50 90,17		
						91,67	163,80	15'015,55
	Opere in ferro, ghisa e altri metalli (SbCat 18)							
322 / 331 E.010.007 07/10/2020	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Recinzione modulare in rete elettrosaldata peso medio 10 kg/mq - recinzione impianto VRF</p>		17,500	2,000	10,000	350,00		
	A RIPORTARE					350,00		1'043'819,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					350,00		1'043'819,68
	- recinzione impianto trattamento aria		16,000	2,000	10,000	320,00		
	SOMMANO kg					670,00	8,10	5'427,00
	Opere da verniciatore e tappezziere (SbCat 19)							
323 / 79 VNP06 (A25109b - DEI) 18/12/2022	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica Ringhiere (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	2,00 8,00 4,00 4,00 4,00 2,00	33,200 6,500 12,500 4,100 4,400 23,500		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	73,04 57,20 55,00 18,04 19,36 51,70		
	SOMMANO mq					274,34	20,14	5'525,21
324 / 80 VNP10 (E.016.050.a) 18/12/2022	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro Vedi voce n° 79 [mq 274.34]					274,34		
	SOMMANO mq					274,34	10,30	2'825,70
325 / 81 VNP09 (E.016.054) 18/12/2022	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 80 [mq 274.34]					274,34		
	SOMMANO mq					274,34	13,15	3'607,57
326 / 82 E.016.047 12/10/2020	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Alzato Est (lung.=(1,8+5,5)/2) a detrarre porte Alzato Nord a detrarre porte Alzato Est (lung.=(1,8+5,5)/2) a detrarre Alzato Sud - parapetti d'attico *(H/peso=1,60+1,10) (H/peso=1,60+1,10)	2,00 2,00	25,800 3,650 2,400 23,200 0,450 2,400 25,800 3,650 2,400 29,600 24,750 21,600		7,800 2,900 2,800 7,800 7,800 2,800 7,800 2,900 2,800 7,200 2,700 2,700	201,24 10,59 -6,72 180,96 7,02 -13,44 201,24 10,59 -6,72 213,12 133,65 58,32		
	Sommano positivi mq					1'016,73		
	Sommano negativi mq					-26,88		
	SOMMANO mq					989,85	10,70	10'591,40
	A RIPORTARE							1'071'796,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'071'796,56
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 2) Impianto Idrico Sanitario Fognante (SbCat 32)							
327 / 148 F.002.016.c 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	490,00	490,00
328 / 149 F.002.019.b 25/09/2020	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck \geq 40 N/mm ² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,29	174,29
329 / 150 F.002.016.a 05/10/2020	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 - pozzetto di ispezione fogna su strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,00	205,00
330 / 151 F.002.038 05/10/2020	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antidrucciolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - quadrato 440x440 mm							
	A RIPORTARE							1'072'665,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'072'665,85
	- pozzetto di ispezione fogna su strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,61	144,61
331 / 152 065050.e (DELIM) 09/04/2021	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera accessorie, compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici, con esclusione delle opere civili accessorie, con serbatoio di raccolta in polietilene alta densità della capacità di 500 l, con due coperchi carrabili, completo di raccordi in ingresso DN 110 mm, raccordo di mandata DN 2", attacco tubo di sfiato DN 50 mm, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, tre galleggianti a bulbo, quadro di comando e protezione avviamento automatico e manuale delle pompe, due elettropompe gemelle, con girante a vortice, ciascuna delle seguenti caratteristiche: alimentazione 400 V-3-50 Hz, ghisa, per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza 1,5 kW, portata 100 ÷ 500 l/min, prevalenza 4,5 ÷ 15,5 m Stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'772,41	3'772,41
332 / 153 T.009.019.g 09/09/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,0. Tubazione fognaria in pressione					30,00		
	SOMMANO m					30,00	27,70	831,00
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) Impianto di Messa a Terra (SbCat 25)							
333 / 308 EL.004.012.c 09/04/2021	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Pozzetto messa a terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,35	52,35
334 / 309 EL.007.001.c 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). - Corda impianto di terra		10,000			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,50	65,00
335 / 310 EL.007.004.a 08/09/2020	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.							
	A RIPORTARE							1'077'531,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'077'531,22
	- Nuovo dispersore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,00	62,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'077'593,22
	A R I P O R T A R E							1'077'593,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'077'593,22
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 3)							
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 4)							
	Oneri della sicurezza (SbCat 38)							
336 / 336 SIC.SPCL 18/12/2022	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	26'885,87	26'885,87
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							26'885,87
	T O T A L E euro							1'104'479,09
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	OPERE EDILI	712'268,56
002	IMPIANTI MECCANICI	231'005,30
003	IMPIANTI ELETTRICI	134'319,36
004	ONERI DELLA SICUREZZA	26'885,87
	Totale CATEGORIE euro	1'104'479,09
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'077'593,22	97,57-(100,00)
C:001	CORPO BASSO PALADISFIDA - Opere interne euro	833'386,74	75,46-(77,34)
C:001.001	OPERE EDILI euro	473'858,74	42,90-(43,97)
C:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	15'331,40	1,39-(1,42)
C:001.001.002	Trasporti e Smaltimento rifiuti euro	2'820,22	0,26-(0,26)
C:001.001.003	Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro	761,86	0,07-(0,07)
C:001.001.004	Impermeabilizzazioni euro	7'659,93	0,69-(0,71)
C:001.001.006	Murature - Tramezzature euro	27'114,20	2,45-(2,52)
C:001.001.008	Vespai- Massetti - Riempimenti euro	30'065,04	2,72-(2,79)
C:001.001.009	Pavimenti - Rivestimenti euro	97'497,68	8,83-(9,05)
C:001.001.011	Intonaci euro	39'223,94	3,55-(3,64)
C:001.001.012	Controsoffittature euro	45'208,88	4,09-(4,20)
C:001.001.013	Pietre da taglio e marmi euro	3'108,92	0,28-(0,29)
C:001.001.014	Infissi in legno, ferro e alluminio euro	144'580,12	13,09-(13,42)
C:001.001.018	Opere in ferro, ghisa e altri metalli euro	12'954,40	1,17-(1,20)
C:001.001.019	Opere da verniciatore e tappezziere euro	26'321,99	2,38-(2,44)
C:001.001.020	Dispositivi Antincendio euro	13'508,16	1,22-(1,25)
C:001.001.037	Ponteggi e opere provvisionali euro	7'702,00	0,70-(0,71)
C:001.002	IMPIANTI MECCANICI euro	225'387,99	20,41-(20,92)
C:001.002.032	Impianto Idrico Sanitario Fognante euro	69'210,36	6,27-(6,42)
C:001.002.033	Impianto di Termorefrigerazione euro	71'060,10	6,43-(6,59)
C:001.002.034	Impianto di Trattamento Aria euro	85'117,53	7,71-(7,90)
C:001.003	IMPIANTI ELETTRICI euro	134'140,01	12,15-(12,45)
C:001.003.021	Distribuzione Principale euro	23'374,71	2,12-(2,17)
C:001.003.022	Impianto di Forza Motrice euro	5'340,12	0,48-(0,50)
C:001.003.024	Quadri Elettrici euro	17'210,31	1,56-(1,60)
C:001.003.026	Impianto di Illuminazione euro	35'513,54	3,22-(3,30)
C:001.003.027	Impianto Antintrusione-TVCC euro	12'686,56	1,15-(1,18)
C:001.003.028	Impianto Fonia-Dati-TV-Videocitofono-Chiamata WC euro	10'532,25	0,95-(0,98)
C:001.003.029	Impianto di Rilevazione Incendi euro	5'096,93	0,46-(0,47)
C:001.003.030	Ascensori e Montacarichi euro	24'385,59	2,21-(2,26)
C:002	CORPO BASSO PALADISFIDA - Opere esterne euro	244'206,48	22,11-(22,66)
C:002.001	OPERE EDILI euro	238'409,82	21,59-(22,12)
C:002.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	7'951,40	0,72-(0,74)
C:002.001.003	Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro	25'489,26	2,31-(2,37)
C:002.001.004	Impermeabilizzazioni euro	158'905,21	14,39-(14,75)
C:002.001.011	Intonaci euro	3'071,52	0,28-(0,29)
C:002.001.013	Pietre da taglio e marmi euro	15'015,55	1,36-(1,39)
C:002.001.018	Opere in ferro, ghisa e altri metalli euro	5'427,00	0,49-(0,50)
C:002.001.019	Opere da verniciatore e tappezziere euro	22'549,88	2,04-(2,09)
C:002.002	IMPIANTI MECCANICI euro	5'617,31	0,51-(0,52)
C:002.002.032	Impianto Idrico Sanitario Fognante euro	5'617,31	0,51-(0,52)
C:002.003	IMPIANTI ELETTRICI euro	179,35	0,02-(0,02)
C:002.003.025	Impianto di Messa a Terra euro	179,35	0,02-(0,02)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	26'885,87	2,43-(100,00)
S:003	ONERI DELLA SICUREZZA euro	26'885,87	2,43-(100,00)
S:003.004	ONERI DELLA SICUREZZA euro	26'885,87	2,43-(100,00)
S:003.004.038	Oneri della sicurezza euro	26'885,87	2,43-(100,00)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	TOTALE euro	1'104'479,09	100,00
Barletta, 28/12/2022	Il Tecnico Arch. Claudio Convertino		
	A R I P O R T A R E		