

Tavola n.

Progetto

Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin -
Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica,
karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.

CME

Fase

Scala

Perizia di variante n.2

Oggetto

Computo Metrico Estimativo

Committente / Proprietà

Comune di Trieste - Piazza dell'Unità d'Italia 4, Trieste

R. U. P.

Ing. Elena Clio Pavan



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



comune di trieste



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Dipartimento
per lo sport

Progetto architettonico

Arch. Andrea Benedetti

9Q9 s.r.l.

Arch Michele Poletto

Movio Poletto Architetti

Progetto strutturale

Ing. Andrea Puppini

TECNOING 545 s.r.l.

Ing. Isaia Clemente

TECNOING 545 s.r.l.

Progetto impianti

Ing. Marco Karel Huisman

9Q9 s.r.l.

Ing. I. Tobia Piccoli

9Q9 s.r.l.

Progetto Antincendio

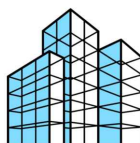
Ing. Marco Karel Huisman

9Q9 s.r.l.

ANDREA
BENEDETTI
10.03.2026
15:13:07
GMT+00:00

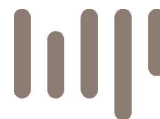


Via dei Burlo 1, Trieste



Località Dolina, 545/3, San Dorlgo della Valle, Trieste

TECNOING
545



MOVIO POLETTI ARCHITETTI
Via Dante Alighieri 8, Ronchi dei Legionari, Gorizia

Data	Autore	Revisione
Febbraio 2026		00

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								TOT CATEGORIA
	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA PALESTRA							
57.2.IH2.02.T	fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "c" secondo norma uni 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica epdm completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi, rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla norma uni env 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.							
	diam. 800 mm - spessore lamiera 0,9 mm							
	M I S U R A Z I O N I:		1,20	26,68		32,02		
	SOMMANO ml					32,02	471,36 €	15.092,95 €
57.2.IH2.02.S	fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "c" secondo norma uni 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica epdm completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi, rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla norma uni env 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.							
	diam. 710 mm - spessore lamiera 0,8 mm							
	M I S U R A Z I O N I:		1,20	17,54		21,05		
	SOMMANO ml					21,05	406,75 €	8.562,09 €
57.2.IH2.02.R	fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "c" secondo norma uni 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica epdm completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi, rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla norma uni env 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.							
	diam. 630 mm - spessore lamiera 0,8 mm							
	M I S U R A Z I O N I:		1,20	4,88		5,86		
	SOMMANO ml					5,86	269,20 €	1.577,51 €
57.2.IH2.02.Q	fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "c" secondo norma uni 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica epdm completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi, rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla norma uni env 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.							
	diam. 560 mm - spessore lamiera 0,8 mm							
	M I S U R A Z I O N I:		1,20	12,25		14,70		
	SOMMANO ml					14,70	211,25 €	3.105,38 €
57.2.IH2.02.P	fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "c" secondo norma uni 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica epdm completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi, rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla norma uni env 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.							
	diam. 500 mm - spessore lamiera 0,8 mm							
	M I S U R A Z I O N I:		1,20	3,54		4,25		
	SOMMANO ml					4,25	178,95 €	760,54 €
57.2.IH2.02.O	fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "c" secondo norma uni 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica epdm completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi, rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla norma uni env 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.							
	diam. 450 mm - spessore lamiera 0,8 mm							
	M I S U R A Z I O N I:		1,20	0,63		0,76		
	SOMMANO ml					0,76	165,72 €	125,95 €

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

57.2.IH2.02.N	fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "c" secondo norma uni 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica epdm completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi, rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla norma uni env 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.							
	diam. 400 mm - spessore lamiera 0,6 mm							
	M I S U R A Z I O N I:		1,20	30,64		36,77		
	SOMMANO ml					36,77	131,09 €	4.820,18 €
NP.MEC.01	silenziatore con ogiva per canali circolari							
	M I S U R A Z I O N I:							
	SOMMANO cad					2,00	2.181,19 €	4.362,38 €
NP.MEC.02	diffusore a ugello a lancio profondo dn230							
	M I S U R A Z I O N I:							
	SOMMANO cad					10,00	451,01 €	4.510,10 €
NP.MEC.03	diffusore circolare a con i fissi dn350							
	M I S U R A Z I O N I:							
	SOMMANO cad					8,00	167,73 €	1.341,84 €
NP.MEC.04	serranda tagliafuoco							
	M I S U R A Z I O N I:							
	SOMMANO cad					1,00	1.062,69 €	1.062,69 €
								45.321,60 €
	IMPIANTO TERMOFRIGORIFERO E VENTILAZIONE LATO FRAUSIN							
NP.MEC.29	recuperatore di calore 950 mc/h							
	M I S U R A Z I O N I:							
	SOMMANO cad					2,00	5.583,12 €	11.166,24 €
57.2.IH2.01	fornitura e posa in opera di canali rettangolari in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "a" e caratteristiche dimensionali conformi alle norme uni 10381, parte 1 e 2, completi di elementi di rinforzo, graffature interne, giunzioni longitudinali, giunti trasversali a flangia, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici e a profilo alare, staffe di fissaggio, bulloni, ispezioni conformi alla norma uni en 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.							
	M I S U R A Z I O N I:							
	totale					811,00		
	a detrarre quota parte secondo piano (foresteria)					-179,00		
	SOMMANO kg					632,00	13,43 €	8.487,76 €
58.2.IM1.01.A	fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro adatto per rivestimento isolante di canali convoglianti aria calda o fredda, composto da feltro in lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta kraft-alluminio retinata incollata, conduttività termica pari a 0,040 w/mk alla temperatura di 40 °C, completo di fascette metalliche per fissaggio al canale. metodo di misurazione come da norma uni 6665/88. spessore 30 mm							
	M I S U R A Z I O N I:							
	totale					10,00		
	a detrarre quota parte secondo piano (foresteria)					-3,00		
	SOMMANO mq					7,00	24,24 €	169,68 €
57.2.IH4.01.B	fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili a sezione circolare, costituite da un doppio strato di lamine di alluminio, spessore 0,07 mm scanalate e sovrapposte a spirale, complete di nastratura e sostegni. diam. 80 mm							
	M I S U R A Z I O N I:							
	SOMMANO ml					22,50	17,55 €	394,88 €
57.2.IH4.01.C	fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili a sezione circolare, costituite da un doppio strato di lamine di alluminio, spessore 0,07 mm scanalate e sovrapposte a spirale, complete di nastratura e sostegni. diam. 100 mm							
	M I S U R A Z I O N I:							
	SOMMANO ml					1,50	18,45 €	27,68 €
57.2.IH4.01.D	fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili a sezione circolare, costituite da un doppio strato di lamine di alluminio, spessore 0,07 mm scanalate e sovrapposte a spirale, complete di nastratura e sostegni. diam. 125 mm							
	M I S U R A Z I O N I:							
	totale					18,00		
	a detrarre quota parte secondo piano (foresteria)					-9,00		
	SOMMANO ml					9,00	21,96 €	197,64 €

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

57.2.IH4.01.E	fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili a sezione circolare, costituite da un doppio strato di lamine di alluminio, spessore 0,07 mm scanalate e sovrapposte a spirale, complete di nastratura e sostegni. diam. 160 mm								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO ml					10,50	26,80 €	281,40 €	
58.2.IM1.01.A	fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro adatto per rivestimento isolante di canali convoglianti aria calda o fredda, composto da feltro in lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta kraft-alluminio retinata incollata, conduttività termica pari a 0,040 w/mk alla temperatura di 40 °C, completo di fascette metalliche per fissaggio al canale. metodo di misurazione come da norma uni 6665/88. spessore 30 mm								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO mq					22,14	24,24 €	536,67 €	
NP.MEC.39	diffusore circolare a cono regolabile DCP100								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					5,00	68,30 €	341,50 €	
NP.MEC.50	diffusore circolare a cono regolabile DCP150								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					7,00	73,39 €	513,73 €	
NP.MEC.56	griglia di ripresa/espulsione 400x400 mm								
	MISURAZIONI:								
	totale					6,00			
	a detrarre quota parte secondo piano (foresteria)					-2,00			
	SOMMANO cad					4,00	378,02 €	1.512,08 €	
NP.MEC.51	valvola di ripresa eav cr 100								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					6,00	38,85 €	233,10 €	
NP.MEC.52	valvola di ripresa eav cr 125								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					10,00	39,89 €	398,90 €	
NP.MEC.53	valvola di ripresa eav cr 150								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	41,97 €	41,97 €	
NP.MEC.54	valvola di ripresa eav cr 200								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					7,00	46,84 €	327,88 €	
NP.MEC.19	unità condensante esterna								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	18.932,24 €	18.932,24 €	
NP.MEC.20	unità interna di tipo cassette per installazione a soffitto 600x600 - 1800 W								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					5,00	1.238,85 €	6.194,25 €	
NP.MEC.21	unità interna di tipo cassette per installazione a soffitto 600x600 - 2200 W								
	MISURAZIONI:								
	totale					11,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-5,00			
	SOMMANO cad					6,00	1.273,17 €	7.639,02 €	
NP.MEC.22	unità interna di tipo cassette per installazione a soffitto 600x600 - 2500 W								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					3,00	1.338,68 €	4.016,04 €	
NP.MEC.57	radiatore scaldasalviette elettrico 400 watt								
	MISURAZIONI:								
	totale					4,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00			
	SOMMANO cad					1,00	525,64 €	525,64 €	
NP.MEC.58	radiatore scaldasalviette elettrico 700 watt								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					5,00	748,36 €	3.741,80 €	
NP.MEC.59	radiatore scaldasalviette elettrico 1000 watt								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					2,00	850,07 €	1.700,14 €	
									67.380,23 €

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

	IMPIANTO IDRICO SANITARIO								
	LATO VIA FRAUSIN								
53.2.QX1.10.B	fornitura e posa in opera di elettropompa singola a rotore bagnato per ricircolo acqua sanitaria, motore monofase 230 v - 50 hz, corpo in ottone o bronzo, girante in materiale plastico, albero in acciaio inox, completa di raccordi, cablaggi elettrici e materiale di consumo, portata 0-1,5 m³/h - prevalenza 10-5 kpa								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	429,65 €	429,65 €	
NP.MEC.64	valvola miscelatrice a tre vie motorizzata								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	633,95 €	633,95 €	
56.3.QX1.30.D	fornitura e posa in opera di componenti di sicurezza e controllo conformi al d.m. 01/12/75, compreso la formazione dei punti di attacco e dei pozzetti porta strumenti e di cablaggi elettrici. termometro conforme norme inail - diam. 100 mm								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					3,00	48,70 €	146,10 €	
56.3.QX1.30.E	fornitura e posa in opera di componenti di sicurezza e controllo conformi al d.m. 01/12/75, compreso la formazione dei punti di attacco e dei pozzetti porta strumenti e di cablaggi elettrici. manometro con rubinetto porta manometro conforme inail								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					2,00	75,54 €	151,08 €	
NP.MEC.65	disaeratore								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					2,00	440,87 €	881,74 €	
NP.MEC.16	sistema di filtraggio acqua fredda sanitaria e trattamento acqua								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	15.633,88 €	15.633,88 €	
53.3.QX1.01.F	fornitura e posa in opera di vasi d'espansione chiusi in acciaio con membrana a diaframma adatti per uso potabile, verniciati esternamente con polveri epossidiche, verniciati internamente con polveri epossidiche adatte per uso alimentare, temperatura di esercizio -10 °c +99 °c, precarica in azoto, costruiti in conformità alla direttiva ped 97/23/ce. capacità 24 l - pressione massima 0,8 mpa								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					2,00	92,79 €	185,58 €	
56.3.QX1.20.A	fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza per impianti di riscaldamento a vaso chiuso, avente corpo in ottone, membrana di separazione, azione e molla diretta, pressione di taratura 2,25-2,5-2,7-3-3,5-4-4,5-5-5,4 - 0,6 mpa, sovrappressione <10 %, scarto di chiusura <20 %, munita di certificato di taratura al banco da parte dell'inail., completa di tubo di scarico riportato fino a 10 cm dal pavimento.								
	diametro 1/2" x 3/4"								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	87,14 €	87,14 €	
NP.MEC.26	pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	38.723,45 €	38.723,45 €	
NP.MEC.17	bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	4.034,34 €	4.034,34 €	
									60.906,91 €
	IMPIANTI SCARICHI E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE								
NP.MEC.68	assistenza edili, impiantistiche, documentali e smaltimenti								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO a corpo					1,00	4.482,60 €	4.482,60 €	
NP.MEC.69	staffaggi antisismici								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO a corpo					1,00	11.220,55 €	11.220,55 €	
									15.703,15 €
	CORPO SPOGLIATOI/FORESTERIA LATO VIA FRAUSIN								
	SANITARI E ARREDO								

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

74.1.QG7.10	fornitura e posa in opera di vaso a pavimento a cacciata, conforme a norme uni 4542, 4543, uni en 37 e uni en 997, in porcellana vetrificata (vitreous-china), colore bianco, scarico a pavimento o a parete, completo di sedile in plastica, allettamento sul pavimento con cemento bianco, guarnizioni e morsetto per tubo di risciacquamento, manicotti, viti di fissaggio.								
	M I S U R A Z I O N I:								
	complessivo					5,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00			
	SOMMANO cad					2,00	430,20 €	860,40 €	
74.2.QG7.01.A	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o tre fori, completo di mensole di sostegno, sifone dim. 1"1/4x40 mm con tubo di allaccio alla rete di scarico e rosone in ABS cromato, rubinetti sottolavabo con filtro da 1/2" uscita da 10 mm viti di fissaggio, materiali di consumo, sigillatura del bordo con silicone bianco. Escluso il miscelatore, asta di comando scarico e piletta. Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali. Dimensioni 60x50 con tolleranze in meno o in più di 3 cm								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					14,00	288,59 €	4.040,26 €	
74.2.QG7.01.F	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o tre fori, completo di mensole di sostegno, sifone dim. 1"1/4x40 mm con tubo di allaccio alla rete di scarico e rosone in ABS cromato, rubinetti sottolavabo con filtro da 1/2" uscita da 10 mm viti di fissaggio, materiali di consumo, sigillatura del bordo con silicone bianco. Escluso il miscelatore, asta di comando scarico e piletta. Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali. Sovraprezzo per sostegno per pareti in cartongesso								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					14,00	265,81 €	3.721,34 €	
74.2.QH6.01	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per lavabo, cromato, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico, piletta da 1"1/4, tappo di chiusura compreso di materiali di consumo.								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					14,00	270,08 €	3.781,12 €	
74.2.QH6.30.A	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. Modello esterno								
	M I S U R A Z I O N I:								
	complessivo					36,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00			
	SOMMANO cad					33,00	283,00 €	9.339,00 €	
74.2.QH6.30.C	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. Accessorio doccetta a due funzioni con tubo flessibile								
	M I S U R A Z I O N I:								
	complessivo					10,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00			
	SOMMANO cad					7,00	150,81 €	1.055,67 €	
74.2.QH6.30.e	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. accessorio soffione a getto fisso								
	M I S U R A Z I O N I:								
	complessivo					29,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00			
	SOMMANO cad					26,00	31,96 €	830,96 €	
74.3.QG7.01	Fornitura e posa in opera di vaso a cacciata per disabili, conforme a norme UNI 4542, 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per fissaggio a pavimento, scarico a pavimento o a parete, con apertura anteriore, completo di cassetta di scarico in materiale plastico colore bianco per fissaggio a parete con comando incorporato, copribordo in polipropilene con apertura anteriore, sedile in poliesteri con apertura anteriore, tubo di risciacquamento colore bianco, manicotto con guarnizione, viti di fissaggio a pavimento cromate, cemento bianco per allettamento.								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					9,00	861,91 €	7.757,19 €	

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

74.3.QG7.21	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per disabili, di tipo reclinabile meccanicamente con manopole e staffe, con appoggiagomiti e risalto spartiacqua antispuzzo, spazio per portasapone, completo di piletta, sifone e scarico flessibile, miscelatore monocomando a presa facilitata e bocchello estraibile, rubinetti sottolavabo cromati con filtro da 1/2" uscita da 10 mm, mensole di sostegno e fissaggi.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					9,00	1.235,00 €	11.115,00 €	
74.3.QH2.01.C	Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. Lunghezza da 500 mm fino a 1000 mm								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					31,00	129,79 €	4.023,49 €	
74.3.QH2.01.D	Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. Supporto per installazione entro pareti in cartongesso								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					31,00	87,71 €	2.719,01 €	
									49.243,44 €
	IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, TELEVISIVI, ILLUMINAZIONE								
	CORPO PALESTRA - ILLUMINAZIONE								
NP.ELE.39	proiettori ambienti sportivi 25484 lm 165 W DALI								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					24,00	967,74 €	23.225,76 €	
NP.ELE.41	apparecchio illuminante plafone led DALI 2x12 W 3955 lm 4000k IP66								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					2,00	99,46 €	198,92 €	
NP.ELE.68	soccorritore monofase 3 KVA 1,5 kWx1h								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	4.685,78 €	4.685,78 €	
NP.ELE.65	apparecchio illuminazione di emergenza - segnalazione via di fuga 220 lm, aut 1,5h, diagnosi centralizzata, con griglia								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					6,00	336,31 €	2.017,86 €	
	LATO VIA FRAUSIN								
	ILLUMINAZIONE								
NP.ELE.40	apparecchio illuminante pannello led incasso 3220 lm 34 W DALI 600x600								
	MISURAZIONI:								
	complessivo					56,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-15,00			
	SOMMANO cad					41,00	160,08 €	6.563,28 €	
NP.ELE.60	apparecchio illuminazione di emergenza - via di fuga - 190 lm, aut 3h, diagnosi centralizzata								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					9,00	292,72 €	2.634,48 €	
NP.ELE.61	apparecchio illuminazione emergenza - via di fuga - 220 lm, aut 1,5 h, diagnosi centralizzata								
	MISURAZIONI:								
	complessivo					19,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00			
	SOMMANO cad					16,00	152,69 €	2.443,04 €	
NP.ELE.62	apparecchio illuminazione emergenza - antipanco - 220 lm, aut 1,5 h, diagnosi centralizzata								
	MISURAZIONI:								
	complessivo					27,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00			
	SOMMANO cad					24,00	152,69 €	3.664,56 €	
NP.ELE.63	kit segnalazione via di fuga per lampada emergenza led spot a incasso								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					2,00	50,27 €	100,54 €	
NP.ELE.65	apparecchio illuminazione emergenza - segnalazione via di fuga - 220 lm, aut 1,5 h, diagnosi centralizzata, con griglia								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					3,00	336,31 €	1.008,93 €	

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

NP.ELE.37	apparecchio illuminante plafone led sensore 1660 lm 4000 k IP64								
	M I S U R A Z I O N I:								
	complessivo					39,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-10,00			
	SOMMANO cad					29,00	180,05 €	5.221,45 €	
NP.ELE.38	apparecchio illuminante plafone led sensore 2978 lm 4000k IP64								
	M I S U R A Z I O N I:								
	complessivo					6,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00		- €	
	SOMMANO cad					3,00	211,04 €	633,12 €	
NP.ELE.66	rivelatore di presenza e illuminamento DALI								
	M I S U R A Z I O N I:								
	totale					38,00			
						-6,00			
	SOMMANO cad					32,00	121,01 €	3.872,32 €	
									56.270,04 €
	IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, TELEVISIVI, ILLUMINAZIONE								
	CORPO PALESTRA - UTILIZZAZIONI								
NP.ELE.69	punto luce a vista FTG18OM16 5G1,5								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					24,00	90,49 €	2.171,76 €	
62.5.QZ1.12.A	fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in pvc pesante rigido/guaina flessibile posato a vista o entro controsoffitti con grado di protezione minimo ip54, conduttori di tipo fs17 da 1,5 mm², comprese scatole da parete, collegamenti con i punti di comando. l'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori.per ogni punto luce con una accensione								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					6,00	41,12 €	246,72 €	
NP.ELE.71	sovrapprezzo per punto DALI								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					6,00	15,27 €	91,62 €	
62.5.QZ1.03.A	fornitura e posa in opera di punti di comando illuminazione di tipo stagno, costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in pvc pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo fs17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili modulari da parete, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce. l'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. con interruttore entro scatola ip40								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					2,00	46,21 €	92,42 €	
NP.ELE.73	gruppo prese a pavimento a scomparsa 2xUNEL p40+2xRJ45 CAT6								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					5,00	453,31 €	2.266,55 €	
62.5.QZ2.03.E	fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in pvc pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo fs17 da 2,5 mm², scatole portafrutto componibili modulari da parete. l'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. presa 2p+t 16 a tipo universale con terra laterale e centrale, ip40								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	75,66 €	75,66 €	
	PARTI COMUNI - QUADRI ELETTRICI								
NP.ELE.50	quadro elettrico QPC								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	3.127,41 €	3.127,41 €	
NP.ELE.51	quadro elettrico QEG								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	17.086,37 €	17.086,37 €	
NP.ELE.52	quadro elettrico QCT								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cad					1,00	9.269,81 €	9.269,81 €	

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

NP.ELE.53	quadro elettrico QP0								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	2.148,89 €	2.148,89 €	
NP.ELE.54	quadro elettrico QP1								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	1.797,51 €	1.797,51 €	
NP.ELE.56	quadro elettrico QIE								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	278,84 €	278,84 €	
	ONERI E ASSISTENZE								38.653,56 €
NP.ELE.81	documenti e smaltimenti								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO a corpo					1,00	4.529,98 €	4.529,98 €	
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO								4.529,98 €
NP.ELE.12	pannello fotovoltaico monocristallino 450 W e struttura di ancoraggio								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					208,00	207,32 €	43.122,56 €	
NP.ELE.13	quadro stringa 3 in - 3 out 1000 v 16 A								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					3,00	1.066,54 €	3.199,62 €	
NP.ELE.14	quadro stringa 2 in - 1 out 1000 v 25 A								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	544,36 €	544,36 €	
NP.ELE.15	inverter fotovoltaico 25 kW 3F								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					4,00	4.054,40 €	16.217,60 €	
NP.ELE.16	QFV quadro parallelo rete								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	6.841,40 €	6.841,40 €	
NP.ELE.17	UPS doppia conversione 750 Va/525 W, 1 F, 230 V								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	670,67 €	670,67 €	
NP.ELE.18	cavo H1Z2Z2 6mmq								
	MISURAZIONI:								
	totale					714,73			
	a detrarre quanto già posato nel primo lotto					-675,06			
	SOMMANO ml					39,67	2,93 €	116,23 €	
NP.ELE.19	connettorizzazioni MC4								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					48,00	5,68 €	272,64 €	
NP.ELE.20	connettorizzazioni MC4 con diodo di blocco								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					4,00	10,25 €	41,00 €	
									71.026,08 €
	IMPIANTO IDRICO, SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE, ANTINCENDIO								
NP.MEC.10	idrante a muro esterno								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					4,00	337,76 €	1.351,04 €	
NP.MEC.11	idrante a muro incassato								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					3,00	364,17 €	1.092,51 €	
NP.MEC.12	idrante a muro esterno								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					2,00	109,27 €	218,54 €	
NP.MEC.13	gruppo attacco motopompa vvf								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	843,45 €	843,45 €	
									3.505,54 €
	RIVELAZIONE INCENDI								
NP.ELE.32	centrale di rivelazione incendi 2 loop, programmazione e start up								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	4.885,49 €	4.885,49 €	
NP.ELE.30	comunicatore GPRS certificato EN54 e alimentatore supplementare certificato EN54								

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	1.702,01 €	1.702,01 €	
NP.ELE.26	alimentatore supplementare certificato EN54								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					3,00	740,37 €	2.221,11 €	
NP.ELE.27	pressostato di minima per disconnettere								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	355,53 €	355,53 €	
68.2.QZ2.03	fornitura e posa in opera di pulsante di allarme adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del pulsante, attivazione mediante azione su lastra di materiale plastico trasparente con punto di rottura, led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione, grado di protezione minimo ip4x. l'articolo comprende e compensa il montaggio in orizzontale e/o verticale, programmazione, messa in servizio, collegamenti con le configurazioni previste, accessori di installazione, fornitura confezione da 10 lastre di ricambio.								
	MISURAZIONI:								
	totale					9,00			
	a detrarre					-1,00			
	SOMMANO cad					8,00	201,25 €	1.610,00 €	
NP.ELE.28	rivelatore ottico di fumo								
	totale								
	a detrarre edificio retro					48,00			
	MISURAZIONI:					-8,00			
	SOMMANO cad					40,00	159,10 €	6.364,00 €	
NP.ELE.31	gemma luminosa ripetizione allarme								
	MISURAZIONI:								
	totale					23,00			
	a detrarre					-3,00			
	SOMMANO cad					20,00	28,49 €	569,80 €	
68.2.QZ9.01	fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria per la rilevazione di fumo in condotte di trasporto aria predisposta per l'impiego con rivelatori di fumo collettivi o analogici, completa di tubo ingresso ed uscita aria, guarnizioni, accessori di montaggio.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	499,14 €	499,14 €	
NP.ELE.29	segnalatore ottico acustico con cartello "allarme incendio"								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					11,00	285,48 €	3.140,28 €	
68.2.QZ8.02	fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata da esterno per impianti di rivelazione incendi costituita da un contenitore in policarbonato, completa di lampeggiatore ad incandescenza, batteria, alimentazione 24 vcc, potenza acustica 112 db ad 1 metro, compresi collegamenti ed oneri di installazione.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	229,91 €	229,91 €	
NP.ELE.33	modulo ingresso centrali indirizzate								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					5,00	158,65 €	793,25 €	
NP.ELE.34	modulo uscita centrali indirizzate								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					15,00	170,04 €	2.550,60 €	
NP.ELE.35	magnete fermaporta con staffa o distanziale								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					14,00	191,94 €	2.687,16 €	
NP.ELE.22	cavo rivelazione incendi FG29OHM16 100/100 (PH120) UNI 9795 PH120 2x1 mmq								
	MISURAZIONI:								
	totale					879,50			
	a detrarre					-45,00			
	SOMMANO ml					834,50	3,30 €	2.753,85 €	
62.3.IN6.03.B	fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in pvc tipo medio autoestinguente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinveniente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme cei en 50086-1 e cei en 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. tubo d. est. 20 mm								
	MISURAZIONI:								
	totale					268,00			
	a detrarre					-45,00			

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusione sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

		SOMMANO ml				223,00	2,70 €	602,10 €	
	UTILIZZAZIONI								
NP.ELE.72	punto di alimentazione FG16OM16 o FG17 3x2,5 mmq								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					14,00	73,05 €	1.022,70 €	
	IMPIANTI SPECIALI								
NP.ELE.80	dispositivi e oneri realizzativi sistema BEMS/DALI/KNS								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	11.887,82 €	11.887,82 €	
NP.ELE.02	CSOE edificio								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	721,91 €	721,91 €	
62.5.QZ3.01.A	fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in pvc tipo pesante compresi tratti di guaina/tubazione rigida sempre in pvc completo di raccordi e accessori, posato sotto intonaco, entro parete prefabbricata, nel controsoffitto, entro il pavimento sopraelevato, compresa formazione di tracce e fissaggio delle tubazioni con malta di cemento, scatole di derivazione, scatole porta-frutto a 3 posti, con esclusione delle prese ma compresi i supporti, le placche, i copriforo e gli accessori. per ogni punto realizzato con tubazione da 20 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					29,00	23,49 €	681,21 €	
NP.ELE.08	guaina conduit 27 mm								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO ml					49,00	33,83 €	1.657,67 €	
64.1.QZ1.05.A	fornitura e posa in opera di videocitofono con chiamata elettronica per servizio portiere elettrico e/o intercomunicante, esecuzione da parete, costituito in materiale termoplastico, dotato di microtelefono con cavo spiralato e da uno schermo piatto da 4" completo di 2 tasti di servizio e di tasto per l'apertura della porta, inclusi potenziometri per la regolazione della luminosità e del contrasto dell'immagine, commutatore per la regolazione del tono di chiamata, elemento base per impianti con videoportiere, diodi e resistenze terminali in quanto necessario, predisposizione cassetta da incasso a muro, alimentazione 16-18,5 vcc, tempo di accensione non superiore a 4 secondi, collegamenti con le configurazioni previste dal progetto, accessori di installazione e di fissaggio.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					2,00	493,55 €	987,10 €	
64.1.QZ2.02.A	fornitura e posa in opera di gruppi di alimentazione, gestione e distribuzione impianti videocitofonici per servizio portiere elettrico montati entro quadri di distribuzione dedicati od entro quadri elettrici dotati di adeguata separazione dalla parte di potenza costituiti da alimentatori con potenza minima pari a 38 va in numero necessario a fornire la corretta alimentazione all'impianto da realizzare inclusa l'elettroserratura e le lampade della pulsantiera esterna in esecuzione conforme alle norme cei 12/13 completi di fusibili elettronici autoripristinanti ptc, trasformatori di sicurezza supplementari 230/12 vca, generatori di nota per chiamata diversificata dal piano, relè per commutazione automatica atti al collegamento di massimo quattro posti esterni, relè ripetitori, generatori di impedenza per intercomunicanti, tutti gli altri dispositivi necessari per la realizzazione dell'impianto compresi i collegamenti nelle configurazioni previste dal progetto, accessori di installazione e di fissaggio. gruppo di alimentazione e gestione e distribuzione per impianto con un portiere elettrico esterno e 10 posti interni videocitofonici e/o citofonici								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	411,30 €	411,30 €	
64.1.QZ2.03.E	fornitura e posa in opera di accessori per gruppi di alimentazione e gestione per impianti citofonici e videocitofonici per servizio portiere elettrico e/o per servizio intercomunicante posti in opera entro cassette e/o quadri elettrici, inclusi collegamenti ed accessori. alimentatore locale per videocitofono supplementare in parallelo al primo								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					2,00	129,69 €	259,38 €	
64.1.QZ2.03.B	fornitura e posa in opera di accessori per gruppi di alimentazione e gestione per impianti citofonici e videocitofonici per servizio portiere elettrico e/o per servizio intercomunicante posti in opera entro cassette e/o quadri elettrici, inclusi collegamenti ed accessori. relè di apertura serratura elettrica generale o specifica ogni utente								

Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					2,00	66,20 €	132,40 €	
64.1.Qz3.05.A	fornitura e posa in opera di pulsantiere componibili esterne antivandal da incasso con grado di protezione ip45 realizzate in acciaio inox distribuite su una o più colonne complete di scatole da incasso con telaio in lamiera zincata, modulo con posto esterno integrato alimentato a 6 vcc con possibilità di regolazione del volume verso l'interno e verso l'esterno, modulo telecamera ccd obiettivo 1/3" b/n orientabile completa di illuminatore, moduli completi di pulsanti e cartellini portanome, cornici in acciaio lucido, lampade led per l'illuminazione dei pulsanti di chiamata e dei nomi, dispositivi antiappannamento, compresa formazione di incasso a muro, collegamenti elettrici, accessori di installazione e fissaggio. modulo videocitofonico con posto esterno da incasso, luce scala e con portanome fino a 2 pulsanti di chiamata								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					2,00	1.068,40 €	2.136,80 €	
NP.ELE.21	cavo bus 2x1 mmq LSZH								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					132,00	4,36 €	575,52 €	
	LATO VIA FRAUSIN								
	UTILIZZAZIONI								
62.5.QZ1.12.A	fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in pvc pesante rigido/guaina flessibile posato a vista o entro controsoffitti con grado di protezione minimo ip54, conduttori di tipo fs17 da 1,5 mm², comprese scatole da parete, collegamenti con i punti di comando. l'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. per ogni punto luce con una accensione								
	MISURAZIONI:								
	totale					190,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-40,00			
	SOMMANO cad					150,00	41,12 €	6.168,00 €	
NP.ELE.71	sovrapprezzo per punto DALI								
	MISURAZIONI:								
	totale					188,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-34,00			
	SOMMANO cad					154,00	15,27 €	2.351,58 €	
62.5.QZ1.01.D	fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in pvc posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo fs17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della direzione lavori. l'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.con pulsante								
	MISURAZIONI:								
	totale					16,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-3,00			
	SOMMANO cad					13,00	40,70 €	529,10 €	
62.5.QZ3.04.B	fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiature e componenti in derivazione dalla linea principale, realizzato con cavo fs17 di sezione fino a 1,5 mm² comprese tubazioni predisposte costituite da tubo flessibile in pvc inclusi brevi tratti di guaina flessibile o di tubo rigido sempre in pvc esecuzione sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto o pavimento sopraelevato, inclusa formazione di tracce e fissaggio con malta di cemento, piccoli fori, collegamenti ed accessori.per ogni punto a 3 conduttori								
	MISURAZIONI:								
	totale					32,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-9,00			
	SOMMANO cad					23,00	33,13 €	761,99 €	
62.5.QZ2.01.E	fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in pvc posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo fs17 da 2,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. l'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. presa 2p+t 16 a tipo universale con terra laterale e centrale								
	MISURAZIONI:								
	totale					30,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-9,00			

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

		SOMMANO cad				21,00	70,68 €	1.484,28 €	
NP.ELE.72	punto di alimentazione FG16OM16 o FG17 3x2,5 mmq								
	M I S U R A Z I O N I:								
	totale					21,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-6,00			
		SOMMANO cad				15,00	73,05 €	1.095,75 €	
	IMPIANTI SPECIALI								
NP.ELE.23	interfono per impianto chiamata SOS disabili, switch PoE								
	M I S U R A Z I O N I:								
		SOMMANO cad				1,00	1.675,42 €	1.675,42 €	
NP.ELE.24	punto di chiamata SOS disabili								
	M I S U R A Z I O N I:								
		SOMMANO cad				2,00	1.132,41 €	2.264,82 €	
NP.ELE.25	armadio rete e alimentazione impianto SOS disabili								
	M I S U R A Z I O N I:								
		SOMMANO cad				1,00	1.719,05 €	1.719,05 €	
NP.ELE.07	cavo UTP CAT5 PH120 PoE								
	M I S U R A Z I O N I:								
		SOMMANO ml				101,00	8,69 €	877,69 €	
									70.365,72 €
	CORPO SPOGLIATOI/FORESTERIA LATO VIA FRAUSIN								
	GUAINE E MEMBRANE								
NP.EDI.g.02.a	guaina impermeabilizzante interna								
	M I S U R A Z I O N I:								
	locali docce								
		SOMMANO m²				81,54	32,73 €	2.668,80 €	
									2.668,80 €
	CORPO SPOGLIATOI/FORESTERIA LATO VIA FRAUSIN								
	CONTROSOFFITTI								
35.2.SM1.01.C	esecuzione di controsoffitto piano in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli in fibre minerali da 60x60 cm spessore 15 mm, classe 1, decorati sulla faccia in vista, rifiniti in fabbrica con una mano di imprimitura e due mani di vernice acrilica bianca, non contenenti amianto, cotti in forno ad alta temperatura con struttura di sostegno in vista, compreso struttura di sostegno, clips di fissaggio, ancoraggio a soffitto con adeguati accessori, finizioni a muro, cornici perimetrali di sostegno, l'onere per predisposizione di fori per canalizzazioni, bocchette d'aria e per apparecchi di illuminazione, tagli, sagomature, sfridi.								
	M I S U R A Z I O N I:								
	complessivo					454,35			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-134,80			
		SOMMANO m²				319,55	70,21 €	22.435,61 €	
NP.EDI.01.ce	Controsoffitto piano per esterni								
	M I S U R A Z I O N I:								
	portico								
		SOMMANO m²				4,00	101,19 €	404,76 €	
35.2.SR2.02.B	fornitura e posa in opera su orditura metallica doppia sovrapposta, di lastre in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, a formazione di controsoffitti in locali di qualsiasi tipo e dimensione, sia interni che esterni, posizionato fino a 3,50 m di altezza, compreso orditura metallica in acciaio zincato con profili a c posti ad interasse di 50 cm, profilo perimetrale ad u, pendinature con cordino zincato, sigillatura dei giunti con garzatura, tagli, sfridi, formazione di fori, rasatura, stuccature perimetrali. con lastre dello spessore di 15 mm								
	M I S U R A Z I O N I:								
		SOMMANO m²				25,07	60,74 €	1.522,75 €	
F.20.050.32	Controsoffitto in cartongesso tipo Knauf idrolastra								
	complessivo					79,85			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-18,20			
		SOMMANO m²				61,65	54,78 €	3.377,19 €	
NP.EDI.01.cs	sovrapprezzo per sistema antisismico per controsoffitti								
	M I S U R A Z I O N I:								
	complessivo					548,40			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-154,00			
		SOMMANO m²				394,40	26,22 €	10.341,17 €	
NP.EDI.bot	botola ispeazione parete o soffitto in cartongesso 60x60								
	M I S U R A Z I O N I:								

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

	complessivo					26,00			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-6,00			
	SOMMANO cad					20,00	149,44 €	2.988,80 €	
B55061a	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 20 cm								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m					3,10	44,61 €	138,29 €	
B55061b	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								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m					6,40	51,21 €	327,74 €	
B55061c	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								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m					7,20	70,98 €	511,06 €	
42.3.VV6.01.A	Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati								
	MISURAZIONI:								
	complessivo					195,28			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-122,42			
	SOMMANO m2					72,86	10,14 €	738,80 €	
42.3.VV6.02.A	fornitura e posa in opera di idropittura lavabile applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					29,45	8,28 €	243,85 €	
									43.030,02 €
	CORPO SPOGLIATOI/FORESTERIA LATO VIA FRAUSIN								
	CONTROSOFFITTI								
20.6.HH2.08	manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle di peso superiore a 20 kg/m realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della d.l., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a l,t,u,z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO KG					78,64	10,98 €	863,47 €	
34.1.HH2.01.A	fornitura e posa in opera di ringhiere e parapetti di scale e ballatoi, eseguiti a semplice disegno, con profilati metallici ad u, t, l, o, compreso corrimano, materiali di consumo, sfridi, trasporto, carico, scarico, ancoraggi, assistenze murarie, ponti di servizio. in acciaio con due mani di fondo date a spruzzo								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO KG					1.158,24	10,97 €	12.705,89 €	
NP.EDI.met.01	listello chiusura vano tecnico C								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					36,00	193,05 €	6.949,80 €	

Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusione sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

[illegible]

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

	MISURAZIONI:								
	vani tecnici								
	SOMMANO m					27,60	26,33 €	726,71 €	
42.2.RG4.01.C	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi. In gres fine porcellanato grezzo								
	MISURAZIONI:								
	complessivo					397,50			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-56,20			
	SOMMANO m2					341,30	65,91 €	22.495,08 €	
42.1.PQ3.01.A	esecuzione di intonaco interno a tre strati dei quali il primo costituito da spruzzatura (rinzafo), i successivi come da descrizione, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applicato a mano su superfici orizzontali, verticali o inclinate, sia piane che curve, in locali di qualsiasi dimensione, compreso formazione di spigoli, spallette, paraspigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					138,97	31,16 €	4.330,31 €	
42.1.PR2.02.B	esecuzione di intonaco premiscelato, applicato con macchina intonacatrice su superfici verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, con lo spessore previsto dal certificato di prova o dalla relazione di calcolo redatta secondo la circolare 91/61 o le norme uni 9502-03 in modo da ottenere la resistenza al fuoco prevista in progetto, classe '0' di reazione al fuoco, costituito da gesso, calce, perlite e additivi, compreso drizzatura, formazione di spigoli rientranti o sporgenti orizzontali o verticali, spallette, fasce a piombo, paraspigoli in acciaio inox, aggrappante per pareti in calcestruzzo, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica con la sola esclusione della finitura superficiale. spessore intonaco 2 cm								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					78,38	24,94 €	1.954,80 €	
42.5.SE2.01.A	fornitura e posa in opera di davanzali interni in marmo di qualsiasi tipo e forma, dello spessore di 3 cm, posti in opera incassati nella muratura, compreso lucidature delle parti in vista, spigoli bisellati, tagli, sfridi, assistenze murarie, materiale di consumo								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					5,28	221,13 €	1.167,57 €	
B65030a	Tinteggiatura con smalti murali a due mani a coprire esclusa preparazione delle suerfici con rasatura, stuccatura e imprimitura								
	MISURAZIONI:								
	complessivo					845,66			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-255,60			
	SOMMANO m2					590,06	17,85 €	10.532,57 €	
42.3.VV6.02.A	fornitura e posa in opera di idropittura lavabile applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo.								
	MISURAZIONI:								
	complessivo					585,11			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-204,04			
	SOMMANO m2					381,07	8,28 €	3.155,26 €	
42.3.VV6.01.A	Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati								
	MISURAZIONI:								
	complessivo					170,68			
	a detrarre secondo piano (foresteria)					-15,51			
	SOMMANO m2					155,17	10,14 €	1.573,42 €	

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

49.2.VV5.01.A	esecuzione di verniciatura di manufatti in acciaio mediante fornitura e posa in opera di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori ral, insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO mq					38,61	23,16 €	894,21 €	
									104.308,36 €
	CORPO PALESTRA								
	SERRAMENTI INERENTI LA PREVENZIONE INCENDI								
NP.EDI.s06.pi.a	Porta EI 60 - PR1								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					3,00	2.437,38 €	7.312,14 €	
NP.EDI.s06.pi.b	Porta EI 60 - PR2								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO cad					1,00	1.397,37 €	1.397,37 €	
									8.709,51 €
	CORPO PALESTRA								
	TRAMEZZI INTERNI E CONTROPARETI								
22.3.RR2.04.D	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso a formazione di contropareti poste in opera su orditura metallica in acciaio zincato compreso lastre, orditura metallica, viti, tasselli, paraspigoli, fori, stuccature, rasature con gesso, tagli, sfridi, attrezzature di lavoro ed ogni altra lavorazione per dare la superficie atta a ricevere la tinteggiatura. Sovrapprezzo per doppia lastra								
	MISURAZIONI:								
						25,20			
	SOMMANO m2					25,20	13,38 €	337,18 €	
									337,18 €
	CORPO PALESTRA								
	OPERE COMPLETAMENTO FINITURE ESTERNE								
41.5.SE0.01.A	fornitura e posa in opera di soglie in lastra di pietra o marmo naturale spessore 4 cm, larghezza oltre 20 cm, con piano ribassato passante per battuta scuretti, levigata nella parte vista, con listello di battuta a tenuta d'acqua (per serramento) dimensioni 10x15 mm oltre il piano, compreso gocciolatoio, letto di posa in malta di cemento, sigillature, materiali di consumo.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO mq					0,82	351,10 €	287,90 €	
									287,90 €
	CORPO PALESTRA								
	OPERE COMPLETAMENTO FINITURE INTERNE								
43.1.EQ4.01.A	esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo cem i 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. fino a 4 cm								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					740,00	13,27 €	9.819,80 €	
43.1.EQ4.02	esecuzione di rifinitura superiore di caldane, sottofondi, cappe di solai, massetti in genere, mediante fornitura e posa in opera di autolivellanti a basso spessore, a base di miscela di cemento, inerti e resina, lavorata a frattazzo fino, atta al ricevimento di pavimentazioni in linoleum, legno, gomma, moquette.								
	MISURAZIONI:					740,00	8,75 €	6.475,00 €	
42.1.PQ3.01.A	esecuzione di intonaco interno a tre strati dei quali il primo costituito da spruzzatura (rinzafo), i successivi come da descrizione, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applicato a mano su superfici orizzontali, verticali o inclinate, sia piane che curve, in locali di qualsiasi dimensione, compreso formazione di spigoli, spallette, paraspigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					111,77	31,16 €	3.482,75 €	

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

43.9.RG5.01.A	fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guancia a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a filo intonaco finito o mezzo incassato, compreso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m					34,30	28,75 €	986,13 €	
B65030a	Tinteggiatura con smalti murali a due mani a coprire esclusa preparazione delle suolefici con rasatura, stuccatura e imprimitura								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					280,00	17,85 €	4.998,00 €	
42.3.VV6.02.A	fornitura e posa in opera di idropittura lavabile applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					111,77	8,28 €	925,46 €	
49.2.VV5.01.A	esecuzione di verniciatura di manufatti in acciaio mediante fornitura e posa in opera di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori ral, insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO mq					18,00	23,16 €	416,88 €	
NP.EDI.pq.01.a	pavimento campo da gioco- parquet e sottostruttura elastica								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO mq					740,00	122,19 €	90.420,60 €	
NP.EDI.pq.01.f	pavimento campo da gioco- trasporto								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO a corpo					1,00	2.277,00 €	2.277,00 €	
NP.EDI.pq.01.c	pavimento campo da gioco-segnalica								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO a corpo					1,00	2.189,19 €	2.189,19 €	
NP.EDI.pq.01.b	pavimento campo da gioco- battiscopa								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO ml					140,00	19,25 €	2.695,00 €	
NP.EDI.pq.01.d	pavimento campo da gioco - ghiera								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO a corpo					1,00	420,21 €	420,21 €	
NP.EDI.pq.01.e	pavimento campo da gioco - soglie alluminio								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO ml					49,65	31,11 €	1.544,61 €	
B45171a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose:								
	MISURAZIONI:								
	palestra sotto spalti								
	SOMMANO m2					197,85	28,25 €	5.589,26 €	
NP.EDI.m.01.b	rete elettrosaldata - pavimento armato palestra								
	MISURAZIONI:								
	palestra sotto spalti								
	SOMMANO m2					772,20	11,99 €	9.258,68 €	
									141.498,57 €
	CORPO PALESTRA								
	OPERE PARTICOLARI INERENTI LA PREVENZIONE								
NP.EDI.03	parete divisoria SA 125/75 L DG ECO FLY								
	MISURAZIONI:								

Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusion sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

		SOMMANO mq				4,40	109,87 €	483,43 €	
									483,43 €
		CORPO COMUNITA' LATO GINNASTIVA '81							
		TAMPONAMENTI ESTERNI							
21.1.FQ7.02.B		esecuzione di muratura portante in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni in cemento alleggerito con argilla espansa (uni en 771), con elementi predisposti per l'inserzione dei cordoli verticali e orizzontali in cemento armato, in opera compreso malta bastarda (uni en 998-2), ponteggi di lavoro, puntelli, regoli, pezzi speciali, architravi, spallette, piattabande, smussi, listelli, fornitura e posa di tralicci in acciaio zincato da posizionare ogni tre fughe orizzontali e delle relative armature di ripresa per angoli e intersezioni, getto dei cordoli con calcestruzzo classe rck 25, vibratura, pulizia delle superfici, posa in opera nei cordoli delle armature metalliche in acciaio b450c, compensate a parte, spessore 25 cm							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO mq				39,78	123,93 €	4.929,94 €	
									4.929,94 €
		CORPO COMUNITA' LATO GINNASTIVA '81							
		SERRAMENTI INERENTI LA PREVENZIONE INCENDI							
NP.EDI.s06.pi.d		Porta EI 60 - PR4							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO cad				1,00	2.407,12 €	2.407,12 €	
									2.407,12 €
		CORPO COMUNITA' LATO GINNASTIVA '81							
		ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI							
46.2.KM1.01.E		Esecuzione di isolamento termico a parete mediante fornitura e posa in opera di pannelli in lana di vetro in unico strato, con conduttività termica non superiore a 0,038 W/mK secondo ISO 10456, comprensivo di tagli, sfridi, fissaggio. Escluso rivestimenti. Escluso ponteggi. Densità 40 kg/m³ spessore 5 cm							
		MISURAZIONI:							
		Isolamento acustico interno a pareti e contropareti;							
		SOMMANO m²				139,20	25,06 €	3.488,35 €	
46.2.KM1.01.F		Esecuzione di isolamento termico a parete mediante fornitura e posa in opera di pannelli in lana di vetro in unico strato, con conduttività termica non superiore a 0,038 W/mK secondo ISO 10456, comprensivo di tagli, sfridi, fissaggio. Escluso rivestimenti. Escluso ponteggi. Densità 40 kg/m³ spessore 6 cm							
		MISURAZIONI:							
		Isolamento acustico interno a pareti e contropareti;				67,13			
		ad esclusione pareti M6				-37,44			
		SOMMANO m²				29,69	27,81 €	825,68 €	
									4.314,03 €
		CORPO COMUNITA' LATO GINNASTIVA '81							
		TRAMEZZI INTERNI E CONTROPARETI							
22.3.RR2.04.D		Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso a formazione di contropareti poste in opera su orditura metallica in acciaio zincato compreso lastre, orditura metallica, viti, tasselli, paraspigoli, fori, stuccature, rasature con gesso, tagli, sfridi, attrezzature di lavoro ed ogni altra lavorazione per dare la superficie atta a ricevere la tinteggiatura. Sovrapprezzo per doppia lastra							
		MISURAZIONI:							
						174,65			
		SOMMANO m2				174,65	13,38 €	2.336,82 €	
									2.336,82 €
		CORPO COMUNITA' LATO GINNASTIVA '81							
		OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE ESTERNE							
41.1.PQ3.01.A		esecuzione di intonaco civile per esterni applicato a mano su superfici verticali, orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, dato a tre strati di cui il primo tramite prima spruzzatura aggrappante ed i successivi come da descrizione, in opera compreso formazione di spigoli, spallette, fasce, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, la protezione di superfici non interessate, materiale di consumo, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta. escluso ponteggi.							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO m²				65,88	26,84 €	1.768,22 €	

**Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusione sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9**

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

41.3.VV1.01	applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo su superfici esterne di isolante a base di resine in soluzione solvente ad alta penetrazione nell'intonaco fino ad ottenere un supporto idoneo per i trattamenti successivi, compreso protezione di superfici non interessate, materiali di consumo. escluso ponteggi.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m²					65,88	5,30 €	349,16 €	
41.2.PV7.01.B	esecuzione di rivestimento a base di resine sintetiche di qualsiasi colore, a finitura granulata, per esterni da applicare su intonaco predisposto mediante spatola e finitura con frattazzo in pvc, compreso supporto di base, oneri per formazione di spigoli, smussi, velette, lesene, marcapiani, cornicioni di gronde, materiali di consumo. escluso ponteggi.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m²					105,25	25,36 €	2.669,14 €	
41.5.SE0.01.A	fornitura e posa in opera di soglie in lastra di pietra o marmo naturale spessore 4 cm, larghezza oltre 20 cm, con piano ribassato passante per battuta scuretti, levigata nella parte vista, con listello di battuta a tenuta d'acqua (per serramento) dimensioni 10x15 mm oltre il piano, compreso gocciolatoio, letto di posa in malta di cemento, sigillature, materiali di consumo.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO mq					0,54	351,10 €	189,59 €	
									4.976,11 €
	CORPO COMUNITA' LATO GINNASTIVA '81								
	OPERE COMPLETAMENTO FINITURE INTERNE								
41.1.PQ1.03	esecuzione di intonaco di tipo premiscelato idrorepellente per esterni, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea di granulometria non inferiore a 2-4 mm, additivi chimici, applicato su qualsiasi superficie con macchina intonacatrice o a mano, dello spessore non inferiore a 20 mm, compreso spruzzatura aggrappante, parasigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta. escluso ponteggi.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO mq					65,88	32,38 €	2.133,19 €	
42.1.PR2.03	esecuzione di rasatura e lisciatura di superfici interne di qualsiasi tipo e dimensione con rasante a base gesso additivato con calce, compresa formazione di spigoli vivi rientranti o sporgenti, orizzontali o verticali, spallette, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, indennità di discarica.								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO m2					65,88	12,55 €	826,79 €	
									2.959,98 €
	CORPO COMUNITA' LATO GINNASTIVA '81								
	OPERE PARTICOLARI INERENTI LA PREVENZIONE								
NP.EDI.03	parete divisoria SA 125/75 L DG ECO FLY								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO mq					18,30	109,87 €	2.010,62 €	
									2.010,62 €
	SISTEMAZIONI ESTERNE								
40.1.FE1.01.a	fornitura e posa in opera di cordone stradal in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi dritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfilanti in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ribombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto. cordone 15x25 cm, bocciardato su due lati con tondo								
	MISURAZIONI:								
	SOMMANO ml					18,00	83,19 €	1.497,42 €	
13.1.CP1.01.A	fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 3/7 cm per formazione di drenaggi e sottofondi di pavimenti, compreso sovrastante strato dello spessore minimo di 2 cm di ghiaia vagliata e stendimento livellazione eseguita a mano. eseguito con mezzo meccanico								
	MISURAZIONI:								
	sottofondo per pavimentazione drenante								

Codice opera 20061 – Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusione sociale" CLUSTER 1 – 20061 - Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin – Realizzazione di una nuova palestra per svolgimento di ginnastica artistica, karate, judo, scherma, basket e altre discipline indoor.
C.U.P.MASTER: J55E22000170006 - C.U.P.: F95B26000050004 - C.I.G.: 93874733C9

OPERE AGGIUNTIVE PERIZIA DI VARIANTE N.1

[illegible]