

PROVINCIA DI PESCARA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PALESTRA SCOLASTICA POLIVALENTE

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PESCARA - CONI - FONDI CIPE

Data, 21/10/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	opere murarie (SpCat 1)							
1 / 15 E.005.040.02 0.b	Muratura di tamponamento e tramezzatura realizzata con blocchi forati in calcestruzzo di argilla espansa da intonacare, con dimensioni modulari di circa 20x50 cm, densità 1100 kg/m ... zza, compreso sfridi, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte spessore 12 cm SpCat 1 - opere murarie tramezzi locale n.10 est	2,00	3,20		3,000	19,20		
	tramezzi locale n.10 est *(lung.=1,50+2,80+1,00+1,00)	1,00	6,30		3,000	18,90		
	tramezzo comune infermeria	1,00	6,70		3,000	20,10		
	tramezzo servizio n.10 *(lung.=3,60+1,50+1,50+1,50)	1,00	8,10		3,000	24,30		
	tramezzo servizio n.10	1,00	1,00		3,000	3,00		
	tramezzo servizio ovest 16-11	1,00	6,90		3,000	20,70		
	tramezzo servizio ovest 16-11	1,00	2,60		3,000	7,80		
	tramezzo servizio -11 *(lung.=1,00+1,70+1,30)	1,00	4,00		3,000	12,00		
	tramezzo servizio - 7 -7 ovest	1,00	7,00		3,000	21,00		
	tramezzo servizio - 7 -7 ovest *(lung.=1,50+1,50+2,00+2,00+3,80)	1,00	10,80		3,000	32,40		
	tramezzo servizio - 7 -7 ovest	1,00	3,80		3,000	11,40		
	tramezzo servizio - 7 -7 ovest	1,00	3,80		3,000	11,40		
	tramezzo comune infermeria spogl. servizio - 10	1,00	6,00		3,000	18,00		
	SOMMANO m²					220,20	29,04	6'394,61
2 / 16 E.005.020.13 0c	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura <65% ... ccorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm SpCat 1 - opere murarie pareti servizi corpo "A" + "B"	4,00	9,80	0,300	3,270	38,46		
	tamponature esterne	4,00	9,01	0,300	3,270	35,36		
	tamponature esterne detrazione porte	-3,00	1,00	0,300	2,100	-1,89		
	locale REI 180 *(lung.=2,40+2,40+1,60)	1,00	6,40	0,300	3,000	5,76		
	locale REI 180 *(lung.=6,70+2,30)	1,00	9,00	0,300	3,000	8,10		
	ali delle porte	9,00	1,00	0,300	2,000	5,40		
	vele decorative infissi lato est	1,00	4,85	0,300	4,750	6,91		
	vele decorative infissi lato est	1,00	5,00	0,300	2,000	3,00		
	vele decorative infissi lato est	1,00	5,00	0,300	4,000	6,00		
	Sommano positivi m3					108,99		
	Sommano negativi m3					-1,89		
	SOMMANO m3					107,10	171,81	18'400,85
3 / 17 E.007.020.03 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce SpCat 1 - opere murarie pareti servizi corpo "A" + "B" *(par.ug.=4,00*2)	8,00		9,800	3,270	256,37		
	tamponature esterne *(par.ug.=4,00*2)	8,00		9,010	3,270	235,70		
	tamponature esterne detrazione porte *(par.ug.=3,00*2)	-6,00	0,90	2,000	3,270	-35,32		
	locale REI 180 *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=2,40+2,40+1,60)	2,00	6,40		3,000	38,40		
	locale REI 180 *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=6,70+2,30)	2,00	9,00		3,000	54,00		
	ali delle porte *(par.ug.=9,00*2)	18,00	1,00		2,000	36,00		
	tramezzi locale n.10 est							
	*(par.ug.=2,00*2)	4,00	3,20		3,000	38,40		
	tramezzi locale n.10 est *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=1,50+2,80+1,00+1,00)	2,00	6,30		3,000	37,80		
	tramezzo comune *(par.ug.=1,00*2)	2,00	6,70		3,000	40,20		
	tramezzo comune infermeria *(par.ug.=1,00*2)	2,00	6,70		3,000	40,20		
	tramezzo servizio n.10 *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=3,60+1,50+1,50+1,50)	2,00	8,10		3,000	48,60		
	tramezzo servizio n.10 *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,00		3,000	6,00		
	tramezzo servizio ovest 16-11 *(par.ug.=1,00*2)	2,00	6,90		3,000	41,40		
	A R I P O R T A R E					837,75		24'795,46

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PESCARA - CONI - FONDI CIPE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41 755,41
40.b	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTT SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO - Diametro = mm 100 S = 0,6 SpCat 1 - opere murarie	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,69	521,40
8 / 108 IM.240.010.2 80.a	Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 0 4 direzioni. DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO - Collare mm 150 x mm 150 SpCat 1 - opere murarie					12,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	33,40	601,20
9 / 109 IM.240.010.4 50.a	GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE E ALETTE Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm ... tale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200) SpCat 1 - opere murarie					20,00		
	SOMMANO dm					20,00	5,14	102,80
	impianto elettrico (SpCat 2)							
10 / 85 EL.020.010.0 60.c	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norm ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SpCat 2 - impianto elettrico					100,00 25,00		
	SOMMANO m					125,00	4,45	556,25
11 / 86 EL.020.020.0 30.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il gr ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. misure assimilabili a mm 100x100x50 SpCat 2 - impianto elettrico					3,00 2,00		
	SOMMANO Cad					5,00	5,23	26,15
12 / 88 EL.080.010.1 80.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: Pulsante di emergenza a ... mpleto di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno SpCat 2 - impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO Cad					4,00	39,86	159,44
	A R I P O R T A R E							43 722,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'722,65
13 / 93 EL.040.010.0 10.o	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automa ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. tripolare+N.A. da 40 a 63A SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	115,40	115,40
14 / 94 EL.010.010.0 10.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) SpCat 2 - impianto elettrico Corridoio C Locale tecnico					1,00 2,00		
	SOMMANO Cad					3,00	19,11	57,33
15 / 95 EL.80.10.200 .a	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,73	65,73
16 / 96 EL.80.10.180 .a	PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39,86	39,86
17 / 97 EL.60.10.200 .a	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; ... lità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	115,60	346,80
18 / 98 EL.60.10.170 .b	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA - potenza 18-36-58- Watt (1 h 40' aut.) SpCat 2 - impianto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	151,67	1'516,70
19 / 99	PLAFONIERA DI EMERGENZA installabile su scatole portafrutto -							
	A R I P O R T A R E							45'864,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'864,47
EL.60.10.180.a	Su placca in alluminio anodizzato o in plastica SpCat 2 - impianto elettrico zona servizi palestra					4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	14,03	140,30
20 / 100 EL.80.10.60.a	ACCESSORI PER CENTRALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO AD INDIRIZZAMENTO - scheda per 1 canale di controllo o spegnimento SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	184,15	184,15
21 / 102 EL.010.020.010.a	Punto presa SOTTOTRACCIA esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola ... e murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo per presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SpCat 2 - impianto elettrico Corridoio A					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	26,72	53,44
22 / 103 EL.010.020.010.b	Punto presa SOTTOTRACCIA esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola ... , incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. per ogni frutto in più sulla stessa scatola SpCat 2 - impianto elettrico Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	10,65	10,65
23 / 104 EL.010.020.010.e	Punto presa SOTTOTRACCIA esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola ... e, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. per allaccio ventilconvettore o termostato SpCat 2 - impianto elettrico Termostati serzio wc e spogliatoi Temostato palestra Temostato disimpegno					5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO Cad					9,00	19,35	174,15
24 / 110 EL.010.040.010.a	PUNTO PRESA DI SERVIZIO PUNTO PRESA DI SERVIZIO in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavi ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio in traccia SpCat 2 - impianto elettrico WCH					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	25,33	75,99
25 / 111 EL.010.040.040.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... ica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per ogni punto di							
	A R I P O R T A R E							46'503,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'503,15
26 / 112 EL.010.040.0 40.c	chiamata (pulsante a tirante) SpCat 2 - impianto elettrico WCH					10,00		
	SOMMANO Cad					10,00	30,57	305,70
	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... one elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per ogni punto di chiamata (suoneria) SpCat 2 - impianto elettrico WCH					1,00		
27 / 113 EL.010.040.0 40.d	SOMMANO Cad					1,00	35,63	35,63
	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta SpCat 2 - impianto elettrico WCH					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	33,55	33,55
28 / 114 EL.020.010.0 60.b	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norm ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 SpCat 2 - impianto elettrico WC Centrale termica					10,00 30,00		
	SOMMANO m					40,00	3,82	152,80
	GUAINA SPIRALATA PER IMPIANTI FISSI Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato C ... manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 16 SpCat 2 - impianto elettrico disimpegno Locale tecnico					20,00 3,00		
29 / 115 EL.020.010.1 10.e	SOMMANO m					23,00	3,07	70,61
	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, ave ... mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50 SpCat 2 - impianto elettrico WC					4,00		
	SOMMANO Cad					4,00	7,69	30,76
31 / 117 EL.020.020.0	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RETTILINEI Passerella portacavi asolata in acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							47'132,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'132,20
60.b	realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza latera ... re il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 SpCat 2 - impianto elettrico Dal Quadro generale					15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,00	360,00
32 / 118 EL.020.020.0	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RETTILINEI Passerella portacavi asolata in acciaio zincato							
60.d	realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza latera ... re il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 SpCat 2 - impianto elettrico Corridoio					10,00		
	SOMMANO m					10,00	32,40	324,00
33 / 119 EL.030.010.1	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR,							
60.b	FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propaga ... azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OR - Sezione 3x2,5 mm². SpCat 2 - impianto elettrico Distribuzione piano Pompe centrale termica					19,00 8,00		
	SOMMANO m					27,00	3,52	95,04
34 / 120 EL.030.010.1	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR,							
80.b	FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propa ... ione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OR - Sezione 5x2,5 mm². SpCat 2 - impianto elettrico					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,13	41,30
35 / 121 EL.030.010.1	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR,							
80.e	FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propa ... zione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OR - Sezione 5x10 mm². SpCat 2 - impianto elettrico					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,19	111,90
36 / 122 EL.060.010.0	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in							
40.b	alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50l minore 400 cd/ m²) ... n vista o ad incasso su controsoffitti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. potenza 4x18W SpCat 2 - impianto elettrico disimpegni					8,00		
	SOMMANO cal					8,00	176,58	1'412,64
37 / 123 EL.030.020.0	CAVI PER SISTEMI ANTIFURTO - CEI-UNEL 36762 Fornitura e posa in opera di cavi idonei nella realizzazione dei sistemi automatici							
60.b	di rilevazione e di segnalazione intrusione. Sono do ... li, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario							
	A R I P O R T A R E							49'477,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'477,08
	per un lavoro finito. formazione 4x0.22 mmq SpCat 2 - impianto elettrico					160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,28	204,80
38 / 124 EL.080.020.0 40.a	Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitor ... one automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi, conforme CEI 79.2 I° livello portata operativa 12 m SpCat 2 - impianto elettrico corridoi bagni					1,00 2,00		
	SOMMANO Cad					3,00	121,05	363,15
39 / 126 EL.200.010.0 10.a	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO SOTTOTRACCIA Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alim ... facimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico di regolazione per impianti SpCat 2 - impianto elettrico Valvole di zona corridoio					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	74,53	74,53
40 / 127 EL.040.010.0 10.g	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. bipolare fino a 8A SpCat 2 - impianto elettrico Per elettropompa					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	51,02	51,02
41 / 128 EL.040.010.0 10.h	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. bipolare da 10 a 32A SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	41,23	41,23
42 / 129 EL.040.010.0 10.n	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automa ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. tripolare+N.A. da 10 a 32A SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	79,70	79,70
43 / 130 EL.040.010.0 70.e	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA CI. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D,							
	A R I P O R T A R E							50'291,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'291,51
	potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A SpCat 2 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	252,99	505,98
44 / 131 EL.040.010.2 00.s	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	38,20	38,20
45 / 132 EL.040.010.2 30.d	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per t ... ntenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da 55 a 72 moduli SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	245,97	245,97
46 / 133 EL.200.010.0 60.a	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA PER APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ESGUITO A VISTA PVC IP44 Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con ... solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A SpCat 2 - impianto elettrico Elettropompa posizionata in centrale					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	72,31	72,31
47 / 134 EL.200.010.0 40.a	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza ... nto dell'intonaco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO ESEGUITO SOTTOTRACCIA - Per ogni coll. monofase max 16 A SpCat 2 - impianto elettrico bagni					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	82,95	165,90
48 / 135 EL.010.040.2 10.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quot ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica RJ12 SpCat 2 - impianto elettrico Corridoio					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	23,49	23,49
49 / 136 EL.020.020.0 10.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, ave ... mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50							
	A R I P O R T A R E							51'343,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'343,36
	SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	7,69	7,69
50 / 137 EL.030.020.0 20.a	Cavi per trasmissione dati FTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emi ... quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavi schermati. Cavo per trasmissione dati FTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie SpCat 2 - impianto elettrico					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,81	562,00
51 / 138 EL.030.020.0 40.b	CAVI TELEFONICI Fornitura e posa in opera di cavi telefonici a coppie TR/R. t CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE • Conduttori interni rigidi in rame stagnato di diametro 0,60 mm isolament ... e giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. telefonico TR/R a 2 coppie SpCat 2 - impianto elettrico					60,00		
	SOMMANO m*cm					60,00	1,48	88,80
52 / 139 EL.020.010.0 50.d	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 SpCat 2 - impianto elettrico	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,92	392,00
53 / 140 EL.020.010.0 60.d	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norm ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 SpCat 2 - impianto elettrico	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,79	479,00
54 / 141 EL.030.020.0 20.b	Cavi per trasmissione dati FTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emi ... e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavi schermati. Cavo per trasmissione dati FTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie SpCat 2 - impianto elettrico					25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,35	83,75
55 / 142 EL.085.010.0 90.d	Armadio rack modulare da 19 per impianti di cablaggio strutturato o consolle Armadio rack modulare da 19 per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio ver ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 15 unità con profondità 400mm. SpCat 2 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	350,72	350,72
	A R I P O R T A R E							53'307,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'307,32
56 / 143 NP10EL.085. 010.050.b	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ... rio per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. DIFFUSORE AUDIO - da interno pot. 6/10W a plafone. SpCat 2 - impianto elettrico diffusore					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	99,91	199,82
57 / 177 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale SpCat 2 - impianto elettrico Realizzazione cavidotto per collegamento elettrico da cabina a palestra		55,00	0,400	0,100	2,20		
	SOMMANO mc					2,20	21,68	47,70
58 / 178 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - impianto elettrico Realizzazione cavidotto per collegamento elettrico da cabina a palestra		55,00	0,400	1,000	22,00		
	SOMMANO m³					22,00	10,00	220,00
59 / 179 EL.050.010.0 80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... tro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 300 x mm 300 SpCat 2 - impianto elettrico pozzetti d'ispezione e cambio direzione cavidotto da installarsi uno in prossimità cabina e l'altro in prossimità della palestra in linea con l'ubicazione del QG					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	100,16	200,32
60 / 180 EL.020.010.1 80.e	CAVIDOTTO CON TUBO RIGIDO IN PVC SERIE PESANTE Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 2 ... o: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO CON TUBO RIGIDO IN PVC SERIE PESANTE - Diametro mm 110 SpCat 2 - impianto elettrico Per collegamento elettrico da cabina a palestra		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	11,02	606,10
61 / 181 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso SpCat 2 - impianto elettrico rinfianco cavidotto con sabbia fino a 40 cm dal fondo alloggiamento		55,00	0,400	0,400	8,80		
	A R I P O R T A R E					8,80		54'581,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,80		54'581,26
	a detrarre il volume del cavidotto *(par.ug.=3,14*(0,055^2)*55)	0,52				-0,52		
	Sommano positivi m³					8,80		
	Sommano negativi m³					-0,52		
	SOMMANO m³					8,28	32,69	270,67
62 / 182 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 2 - impianto elettrico chiusura scavo con medesimo terreno		55,00	0,400	0,600	13,20		
	SOMMANO m³					13,20	5,03	66,40
63 / 183 EL.030.010.1 70.h	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - QUADRIPOLORE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non prop ... ione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e lattezzazione. Quadripolare Cavo FG7 OR - Sezione 4x35 mm² . SpCat 2 - impianto elettrico Cavo di collegamento da Cabina Elettrica		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	22,64	1'358,40
64 / 184 EL.040.010.2 10.a	CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP40 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibil ... per dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP40 - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN) SpCat 2 - impianto elettrico QG - da posizionarsi in Cabina Utente					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	320,81	320,81
65 / 185 EL.040.010.2 00.z	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - gemma luminosa con lampadina SpCat 2 - impianto elettrico Spie di presenza rete					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	13,72	41,16
66 / 186 EL.040.010.2 00.z33	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - bobina di sgancio a distanza SpCat 2 - impianto elettrico Bobina di sgancio da pulsante di emergenza					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	21,99	21,99
67 / 187 EL.040.010.2 00.z35	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in							
	A R I P O R T A R E							56'660,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'660,69
68 / 188 EL.040.010.1 10.a	opera. Sono compresi: il ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - sganciatore di apertura SpCat 2 - impianto elettrico pulsante di sgancio da esterno					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	36,62	36,62
68 / 188 EL.040.010.1 10.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzioni ... enteria. INTERRUTTORE AUT.MT MODULARE ad elevato potere di interruzione - bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 15KA SpCat 2 - impianto elettrico Generale QG					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	230,55	230,55
69 / 189 EL.040.010.0 50.i	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e p ... ito. E' esclusa la quota di carpenteria. INT. DIFFERENZIALE PURO - tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c. SpCat 2 - impianto elettrico Differenziale puro da agganciare al magnetotermico del QG					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	162,10	162,10
70 / 190 EL.040.010.2 00.z47	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - base tripolare + neutro portafusibili con fusibili fino a 32A SpCat 2 - impianto elettrico Base portafusibili da accoppiare con lo scaricatore di tipo 1					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	23,78	23,78
71 / 191 EL.040.010.2 00.z20	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - scaricatore di tensione trifase SpCat 2 - impianto elettrico scaricatore di sovratensione di tipo 1+2					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	234,83	234,83
72 / 192 EL.040.010.2 60.b	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 - misure assimilabili a mm 800x400x240 (da 55 a 96 moduli) SpCat 2 - impianto elettrico Quadro Distribuzione generale					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	634,13	634,13
73 / 193	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO							
	A R I P O R T A R E							57'982,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'982,70
EL.040.010.2 00.z	ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - gemma luminosa con lampadina SpCat 2 - impianto elettrico Spie di presenza rete - Quadro Distribuzione					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	13,72	41,16
74 / 194 EL.040.010.1 30.c	STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in op ... ro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO CON SCALA A 90° - voltmetro fino a 600V max SpCat 2 - impianto elettrico Voltmetro per tensione di fase					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	63,68	191,04
75 / 195 EL.040.010.2 00.z33	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - bobina di sgancio a distanza SpCat 2 - impianto elettrico Bobina di sgancio da pulsante di emergenza					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	21,99	21,99
76 / 196 EL.040.010.2 00.z35	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - sganciatore di apertura SpCat 2 - impianto elettrico pulsante di sgancio da esterno					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	36,62	36,62
77 / 197 EL.040.010.0 20.o	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10 kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Fornito e po ... r dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - tripolare+N.A. da 40 a 63A SpCat 2 - impianto elettrico Interruttore generale Q Distribuzione					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	133,69	133,69
78 / 198 EL.040.010.0 10.h	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automa ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. bipolare da 10 a 32A SpCat 2 - impianto elettrico Protezione per linee FM Riserva per linee FM					3,00 2,00		
	SOMMANO Cad					5,00	41,23	206,15
	A R I P O R T A R E							58'613,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'613,35
79 / 199 EL.040.010.0 50.k	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e p ... are il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INT. DIFFERENZIALE PURO - bipolare da 25A a 40A con Id: 0.03A. SpCat 2 - impianto elettrico Differenziale puro da accoppiare a MT da 16 A per linee FM Riserva per linee FM					3,00 2,00		
	SOMMANO Cad					5,00	80,54	402,70
80 / 200 EL.040.010.0 60.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 ... aggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A SpCat 2 - impianto elettrico Protezione per linee luci Riserva per linee luci					6,00 2,00		
	SOMMANO Cad					8,00	124,92	999,36
81 / 201 EL.040.010.2 00.b	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... ito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico bipolare fino a 32A SpCat 2 - impianto elettrico Interruttore per accensione luci area palestra - da Quadro Distribuzione					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	15,18	45,54
82 / 202 EL.040.010.2 00.z07	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - relè passo-passo 2 contatti 16A. SpCat 2 - impianto elettrico relè passo-passo per l'accensione di illuminazione ordinaria attraverso pulsanti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	33,41	200,46
83 / 203 EL.040.010.0 10.e	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in o ... er dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - unipolare+N.A. da 10 a 32A SpCat 2 - impianto elettrico Protezione per linee luci di sicurezza					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	35,26	105,78
84 / 204 EL.040.010.2 00.z40	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... lavoro finito. E' esclusa la quota di							
	A R I P O R T A R E							60'367,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'367,19
85 / 205 EL.040.010.2 00.z43	carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A SpCat 2 - impianto elettrico Predisposizione per linee estrattori					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	47,59	142,77
86 / 206 EL.040.010.2 00.z44	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... ro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - contatti ausiliari per salvamotore (NA + NC) o 2NA SpCat 2 - impianto elettrico Per predisposizione linee estrattori					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	9,09	27,27
87 / 207 EL.010.040.0 40.b	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - bobina di minima o sgancio per salvamotore SpCat 2 - impianto elettrico Per predisposizioni linee estrattori					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	26,15	78,45
88 / 208 EL.010.040.0 40.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... ica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante) SpCat 2 - impianto elettrico Pulsanti a tirante					6,00		
	SOMMANO Cad					6,00	30,57	183,42
89 / 209 EL.010.040.0 40.e	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... l lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione SpCat 2 - impianto elettrico Tacitazione per suoneria					6,00		
	SOMMANO Cad					6,00	35,63	213,78
90 / 210 EL.010.020.0	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... l lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione SpCat 2 - impianto elettrico Tacitazione per suoneria					6,00		
	SOMMANO Cad					6,00	50,99	305,94
	PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di							
	A R I P O R T A R E							61'318,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'318,82
40.a	derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o cana ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SpCat 2 - impianto elettrico Punti prese bipasso					34,00		
	SOMMANO Cad					34,00	32,04	1'089,36
91 / 211 EL.010.020.0	PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o cana ... corre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - per ogni frutto in più sulla stessa scatola SpCat 2 - impianto elettrico Prese UNEL in aggiunta a quella bipasso					24,00		
40.b						24,00	10,37	248,88
	SOMMANO Cad							
92 / 212 EL.010.020.0	INCREMENTO AL PUNTO PRESA A VISTA PER QUOTA LINEA DORSALE IN PRESENZA DI UN NUMERO SUPERIORE A 4 PRESE Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in ... orre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA A VISTA PER QUOTA LINEA DORSALE - in tubazione o canale in PVC SpCat 2 - impianto elettrico incremento per quota dorsale					18,00		
60.a						18,00	11,53	207,54
	SOMMANO Cad							
93 / 213 EL.010.010.0	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di ... oro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto di comando (INTERRUTTORE) SpCat 2 - impianto elettrico interruttore semplice					21,00		
40.c						21,00	33,27	698,67
	SOMMANO Cad							
94 / 214 EL.010.010.0	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di ... lavoro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto di comando (DEVIATORE) SpCat 2 - impianto elettrico deviatori					6,00		
40.d						6,00	37,00	222,00
	SOMMANO Cad							
95 / 215 EL.010.010.0	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di ... lavoro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto di comando (PULSANTE) SpCat 2 - impianto elettrico Punto luce a pulsante					17,00		
40.f						17,00	46,36	788,12
	SOMMANO Cad							
96 / 216	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE							
	A R I P O R T A R E							64'573,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'573,39
EL.010.010.0 50.a	IP44/IP55 Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in ... il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto luce semplice o doppio. SpCat 2 - impianto elettrico incremento IP55 al punto di comando valido per pulsante, interruttore semplice e deviatore *(par.ug.=17+21+6)	44,00				44,00		
	SOMMANO Cad					44,00	7,62	335,28
97 / 217 EL.010.010.0 40.a	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di ... DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) SpCat 2 - impianto elettrico punto luce spogliatoi punto luce palestra aree laterali punto luce palestra area sportiva punto luce rampa uscita					40,00 16,00 17,00 4,00		
	SOMMANO Cad					77,00	26,39	2'032,03
98 / 218 EL.010.010.0 60.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dal ... o occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC. SpCat 2 - impianto elettrico incremento quota dorsale					30,00		
	SOMMANO Cad					30,00	9,60	288,00
99 / 219 EL.020.010.0 50.d	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 SpCat 2 - impianto elettrico tubazione per cavi area palestra					217,47		
	SOMMANO m					217,47	3,92	852,48
100 / 220 EL.020.010.0 50.c	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme ... o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 25 SpCat 2 - impianto elettrico tubazione per cavi area spogliatoi ed illuminazione palestra					400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,23	1'292,00
101 / 221 NP3	Lampada Palestra - Area Spogliatoi Parti comuni SpCat 2 - impianto elettrico Illuminazione spogliatoi					25,00		
	SOMMANO					25,00	61,91	1'547,75
102 / 222 NP2	Lampada Palestra - Area Spalti SpCat 2 - impianto elettrico							
	A R I P O R T A R E							70'920,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'920,93
103 / 223 NP4	illuminazione a bordo palestra					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	169,39	1'185,73
	Lampada Palestra - Area Spogliatoi aree bagni					19,00		
	SpCat 2 - impianto elettrico locali bagni spogliatoi					19,00	36,58	695,02
104 / 224 NP1	Lampada per palestra - Area sportiva					18,00		
	SpCat 2 - impianto elettrico					18,00	168,08	3'025,44
	Lampada tipo Disano mod. Saturno o equivalente					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
105 / 225 EL.060.010.2 10.b	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55 PLAFONIERA					7,00		
	DI EMERGENZA con grado IP55, in classe II di isolamento.					7,00	187,11	1'309,77
	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e					7,00		
	schermo in ... compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per					7,00		
106 / 226 EL.060.010.1 90.a	dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP55 - 1x18W					17,00		
	(S. A.)					17,00	68,01	1'156,17
	SpCat 2 - impianto elettrico					17,00		
	Lampade Emergenza sopra le uscite					17,00		
107 / 227 EL.030.010.0 10.b	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40					600,00		
	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40					600,00	1,10	660,00
	fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1.					600,00		
	Sono c E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera					600,00		
108 / 228 EL.030.010.1 60.b	finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP40 - 1x6W (solo					375,00		
	emergenza)					150,00		
	SpCat 2 - impianto elettrico					150,00		
	Lampade emergenza area spogliatoi					675,00	3,52	2'376,00
109 / 229 EL.030.010.1	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Cavo in corda di rame					375,00		
	elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (150,00		
	CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per t ... , le					150,00		
	giunzioni, le terminazioni e lattezzazione. Per sistemi chiusi o					675,00		
	incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 1,5 mm²					675,00		
	SpCat 2 - impianto elettrico					675,00		
	derivazione linee luci					675,00		
	SOMMANO m					675,00		
	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - TRIPOLARE					375,00		
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR,					150,00		
	FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propaga ...					150,00		
	azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e					675,00		
	l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OR - Sezione 3x2,5 mm².					675,00		
	SpCat 2 - impianto elettrico					675,00		
	Montante luci area palestra					675,00		
	Montante luci spogliatoi					675,00		
	Derivazioni Linee Prese					675,00		
	SOMMANO m					675,00		
	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - TRIPOLARE					675,00		
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR,					675,00		
						675,00		
						675,00		
	A R I P O R T A R E							81'329,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'329,06
60.e	FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propaga ... lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e latterestazione. Tripolare Cavo FG7 OR - Sezione 3x10 mm² . SpCat 2 - impianto elettrico montanti linee prese (le lunghe distanze richiedono cavi di maggior sezione al fine di contenere la c.d.t. entro il 3%	2,00	90,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	7,30	1'314,00
110 / 230 EL.050.010.0 50.c	BANDELLA IN RAME per impianto di parafulmine BANDELLA IN RAME per impianto di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particol ... giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. BANDELLA IN RAME - dimensioni mm 30 x mm 3 SpCat 2 - impianto elettrico bandella in rame da Quadro					1,00		
	SOMMANO m					1,00	29,77	29,77
	impianto idro-termo-sanitario (SpCat 3)							
111 / 6 NP	box doccia in HPL spessore 14 dato in opera con pezzi speciali SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario							
	Parziale mq					0,00		
	blocco bocce in HPL *(lung.=,80+,80+,80+1+1)	2,00	4,40		2,000	17,60		
	Parziale mq					17,60		
	SOMMANO mq					17,60	178,50	3'141,60
112 / 27 IM.150.010.0 60.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici ...) Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario ala C					3,00		
	SOMMANO m					3,00	8,81	26,43
113 / 28 IM.150.010.0 60.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici ...) Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario wc ala					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,86	118,60
114 / 29 IM.150.010.0 60.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario ala alimentazione disimp.					3,00 20,00		
	SOMMANO m					23,00	14,87	342,01
115 / 30	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO							
	A R I P O R T A R E							86'301,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'301,47
IM.150.010.0 60.e	LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario ala servizi alimentazione imp.sanit pav.					10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	18,11	362,20
116 / 31 IM.150.010.2 80.c	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE DA APPLICARE SULLE CONDOTTE DI SCARICO Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la ... e necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali opere murarie. Diametro esterno tubo 50 mm SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi servizi servizi	2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 2,00			4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO m					12,00	19,55	234,60
117 / 32 IM.150.010.2 80.e	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE DA APPLICARE SULLE CONDOTTE DI SCARICO Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la ... e necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali opere murarie. Diametro esterno tubo 75 mm SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario wc					10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,83	248,30
118 / 33 IM.150.010.3 50.m	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER SCARICHI INTERRATI Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, ... no x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 315 x 5,0 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario bianche	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	58,16	58,16
119 / 34 IM.150.010.3 50.n	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER SCARICHI INTERRATI Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, ... no x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 400 x 6,0 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario bianche	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	77,51	77,51
120 / 35 IM.150.010.2 80.g	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE DA APPLICARE SULLE CONDOTTE DI SCARICO Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la ... necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali opere murarie. Diametro esterno tubo 110 mm SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario ala servizi					5,00		
	SOMMANO m					5,00	32,42	162,10
	A R I P O R T A R E							87'444,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'444,34
121 / 36 IM.150.010.3 00.b	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDRO-SANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di lo ... , della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario serizi					5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,78	33,90
122 / 37 IM.150.010.3 30.c	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di ... Sono escluse anche le opere di scavo,rinterro e pavimentazione.Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario ala C					5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,67	38,35
123 / 38 IM.150.010.3 40.f	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - ... ggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 100 x 1,7 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario raccordi pluviali palestra pluviali servizi pluviali servizi zona finestrata	13,00 6,00 6,00	2,00 6,00 6,00			26,00 36,00 36,00		
	SOMMANO m					98,00	23,02	2'255,96
124 / 39 IM.150.010.3 30.d	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di ... Sono escluse anche le opere di scavo,rinterro e pavimentazione.Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 1,9 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario ala servizi					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,10	111,00
125 / 40 IM.150.010.3 30.e	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di ... ono escluse anche le opere di scavo,rinterro e pavimentazione.Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 2,7 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario curve di raccordo a pozzetto					10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,30	193,00
126 / 41 IM.160.010.0 30.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule c ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2") SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario wc servizi	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,42	72,60
	A R I P O R T A R E							90'149,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'149,15
127 / 42 IM.160.010.0 30.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule c ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 28 (3/4") SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,42	242,00
128 / 43 IM.160.010.0 30.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule c ... on vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 35 (1") SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi servizi	3,00 100,00	10,00 1,00			30,00 100,00		
	SOMMANO m					130,00	3,01	391,30
129 / 44 IM.160.010.0 30.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule c ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4) SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,49	209,40
130 / 45 IM.160.010.0 30.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule c ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2) SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,42	145,20
131 / 46 IM.320.010.0 30.b	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE IN OTTONE CON VOLANTINO Pressione nominale 10 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 15 (1/2") SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi rete					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,29	51,45
132 / 47 IM.330.010.0 10.a	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi - erogatori					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	172,67	2'590,05
	A R I P O R T A R E							93'778,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'778,55
133 / 48 IM.330.010.0 10.j	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario docce					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	172,67	1'036,02
134 / 49 IM.330.010.0 10.m	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto ... iature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi wc					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,48	771,84
135 / 50 IM.320.010.0 90.a	PILETTA DI SCARICO Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontab ... o altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. PILETTA DI SCARICO - Piletta di scarico con coperchio in ottone SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,90	203,60
136 / 51 IM.320.010.0 70.a	SIFONE DI ISPEZIONE Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera. E compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SIFONE DI ISPEZIONE - Sifone di ispezione in ghisa diametro mm 100 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,17	301,02
137 / 52 IM.370.010.0 26.a	PIATTO DOCCIA IN VETRORESINA AD INCASSO FILO PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetroresina ad incasso filo pavimento, costruito in due strati separati di vetr ... uantaltro occorre per dare il lavoro finito PIATTO DOCCIA IN VETRORESINA AD INCASSO FILO PAVIMENTO - dimensioni 80x80 cm SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario docce servizi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	60,49	362,94
138 / 53 IM.350.010.1 30.a	BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE ROTANTE Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE ROTANTE - Braccio doccia con soffione rotante cromato SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	77,14	462,84
139 / 54 IM.350.010.0 30.a	SUPPORTO IN OTTONE PER DOCCIA Supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							96'916,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'916,81
	SUPPORTO IN OTTONE - Supporto in ottone per doccia SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,28	85,68
140 / 55 IM.350.010.1 70.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... to occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO - Con bocca erogazione fissa SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	185,19	1'111,14
141 / 56 IM.350.010.1 60.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivale ... voro finito. GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario docce					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,53	759,18
142 / 57 IM.330.010.0 10.o	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario wc					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	116,68	1'050,12
143 / 58 IM.340.010.0 05.b	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, colle ... izio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario lavabo servizi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	206,54	1'652,32
144 / 59 IM.340.010.0 10.c	VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... ezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. A sbalzo o sospeso a parete SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi w.c.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	277,56	2'220,48
145 / 60 IM.340.010.0 20.a	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale pl ... fetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi Cassetta di scarico del tipo ad incasso SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario							
	A R I P O R T A R E							103'795,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'795,73
	servizi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	129,94	1'299,40
146 / 61 IM.350.010.0 60.a	GRUPPO MONOFORO PER LAVABO Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti ... rogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizi					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	104,72	837,76
147 / 62 IM.370.010.0 10.a	LAVABO ERGONOMICO IN VITREOUS-CHINA Lavabo ergonomico in vetrous-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriori ... no, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo ergonomio in vitreous-china SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario wc disabili					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'216,91	3'650,73
148 / 63 IM.370.010.0 20.a	VASO MONOBLOCCO A CACCIATA Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... portatile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso monoblocco a cacciata SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario disabili					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	772,34	2'317,02
149 / 64 IM.370.010.0 24.a	SEDILE IN METACRILATO, SPESSORATO,PER VASO-BIDET Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario disabili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,32	135,96
150 / 65 IM.370.010.0 30.a	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimen ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario servizio disabili servizio disabili					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	545,63	1'636,89
151 / 66 IM.370.010.0 30.b	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimen ... occorre per dare il lavoro finito. per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di aperturæ supporto SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario wc disabili					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	620,90	620,90
	A R I P O R T A R E							114'294,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'294,39
152 / 67 IM.370.010.0 40.c	CORRIMANO ED AUSILI Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico ... i. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5) SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario disabili	1,80	3,00			5,40		
	SOMMANO m					5,40	220,41	1'190,21
153 / 70 IM.120.010.0 10.f	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+ 110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2 ... nza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = mm 40 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	551,24	551,24
154 / 71 IM.150.010.0 60.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					100,00		
	SOMMANO m					100,00	21,67	2'167,00
155 / 72 IM.150.010.2 78.e	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizio ... ecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario ala A					30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
156 / 73 IM.170.010.0 10.f	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 DN = 40 (1"1/2), PN = 35 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,40	54,80
157 / 74 IM.170.010.1 60.f	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20 Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,42	24,42
158 / 75 IM.180.010.1 30.l	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A PAVIMENTO RADIANTE Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da							
	A R I P O R T A R E							118'865,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'865,26
	collettore d ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 5 + 5 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario collettore acqua calda riscaldamento collettore sanitario					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	307,59	922,77
159 / 76 IM.180.010.1 50.h	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro ... e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm) H x L x P = 450 x 600 x 140 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,55	245,10
160 / 77 IM.180.010.1 50.i	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro ... e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm) H x L x P = 450 x 800 x 140 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,00	141,00
161 / 78 IM.180.010.2 00.d	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscit ... DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1" 1/4) SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	502,15	502,15
162 / 79 IM.190.010.0 20.a	CRONOTERMOSTATO AMBIENTE CON DOPPIO LIVELLO DI TEMPERATURA SELEZIONABILE Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. con orologio programmatore giornaliero SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,60	129,60
163 / 80 IM.200.010.0 20.a	MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE, QUADRANTE DA MM 80 Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,71	16,71
164 / 81 IM.200.010.0 30.a	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE Termometro bimetallico con quadrante circolare							
	A R I P O R T A R E							120'822,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'822,59
	D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,91	13,91
165 / 90 IM.120.010.0 10.e	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2 ... nza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = mm 40 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,05	352,05
166 / 105 IM.230.010.0 10.a	PICCOLO VENTILATORE PER MONTAGGIO A FINESTRA O PARETE, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio a fine ... d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 300 D = 150 V = 1 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario WC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,10	486,30
167 / 106 IM.150.010.3 30.e	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di ... ono escluse anche le opere di scavo,rinterro e pavimentazione.Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 2,7 SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario Per ventilatori WC					10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,30	193,00
168 / 176 IM.010.010.0 30.b	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimen ... MENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento. SpCat 3 - impianto idro-termo-sanitario							
	ingresso centrale	1,00	12,30	4,000		49,20		
	disimpegno centrale	2,00	7,50	2,400		36,00		
	servizio 10	1,00	3,20	9,100		29,12		
	w.c.	1,00	3,20	4,300		13,76		
	servizio 7 bis	1,00	4,60	6,000		27,60		
	primo soccorso + centrale	1,00	4,60	6,000		27,60		
	deposito interno attrezzi	1,00	1,90	2,600		4,94		
	servizio insegnanti	1,00	5,00	2,600		13,00		
	w.c. insegnanti	1,00	2,20	2,600		5,72		
	servizio 7	2,00	3,30	6,800		44,88		
	deposito sud	1,00	6,70	2,400		16,08		
	SOMMANO cadauno					267,90	64,86	17'375,99
	impianto antincendio (SpCat 4)							
	A R I P O R T A R E							139'243,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'243,84
169 / 82 S.001.030.01 0.i	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore Da 6 kg classe 21A 113BC SpCat 4 - impianto antincendio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,53	285,18
170 / 83 S.001.030.03 0.d	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 5 kg, classe 89BC SpCat 4 - impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	169,40	338,80
171 / 84 S.004.010.04 0.b	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m SpCat 4 - impianto antincendio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,37	87,40
172 / 87 EL.030.020.0 70.c	CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO FTE4OHM1 100/100V Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20-105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Di ... terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm² SpCat 4 - impianto antincendio					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,87	86,10
173 / 89 EL.080.010.2 00.b	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m SpCat 4 - impianto antincendio					6,00		
	SOMMANO Cad					6,00	43,09	258,54
174 / 91 EL.200.010.1 00.b	CONVERTITORE DI FREQUENZA PER VARIARE LA VELOCITA DI MOTORI ELETTRICI Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia I ... ita: P (kW). Tensione ingresso min/max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. P = 0,55 kW T = 220/240 V monofase SpCat 4 - impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	576,64	1'153,28
	A R I P O R T A R E							141'453,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'453,14
175 / 92 E.018.040.13 0.e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura SpCat 4 - impianto antincendio					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	160,73	2'571,68
176 / 101 EL.80.10.10	CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastier ... presa l'attivazione dell'impianto CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - a 4 zone di rivelazione SpCat 4 - impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	834,42	834,42
177 / 125 EL.080.020.0 60.a	Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico a 4 conduttori SpCat 4 - impianto antincendio (par.ug.=1,00+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	30,18	60,36
178 / 150 S.01.30.100. a	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria late.....; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 45 e manichetta da m 15 SpCat 4 - impianto antincendio					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	110,98	443,92
179 / 151 S.01.30.100. e	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria late.....; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 70 e manichetta da m 20 SpCat 4 - impianto antincendio attacco motopompa CPVF - esterna					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	181,21	362,42
180 / 152 IM.150.010.2 40.k	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pr ... use le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 140 x 19,4 SpCat 4 - impianto antincendio rete antincendio rete antincendio	2,00 2,00	35,00 30,00			70,00 60,00		
	SOMMANO m					130,00	45,88	5'964,40
	pavimentazioni e rivestimenti (SpCat 5)							
181 / 8	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg							
	A R I P O R T A R E							151'690,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'690,34
E.008.040.02 0.a	per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti massetto portico lato est	4,00	40,00	2,000		320,00		
	SOMMANO m²					320,00	13,15	4'208,00
182 / 9 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti massetto portico est massetto ingressi	1,00 1,00			264,000 150,000	264,00 150,00		
	SOMMANO kg					414,00	1,57	649,98
183 / 10 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti massetto dis massetto nord massetto sud massetto sud massetto portico est	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,40 2,00 2,00 2,00 40,00	7,000 4,000 4,000 4,000 2,400		33,60 8,00 8,00 8,00 96,00		
	SOMMANO mq					153,60	1,23	188,93
184 / 11 E.008.050.05 0.a	Massetto a ritiro controllato e elevata conducibilità termica idoneo per sistemi di riscaldamento - raffrescamento a pavimento, fibrorinforzato con fibre metalliche amorfe inossida ... indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Massetto fibrorinforzato per riscaldamento a pavimento SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti pavimento riscaldato servizi disimpegno disimpegno disimpegno detrazioni murature	2,00 2,00 1,00 1,00 2,00	9,00 7,50 12,00 12,00 9,00	8,000 2,400 4,000 4,000 1,000	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	576,00 144,00 192,00 192,00 -72,00		
	Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm					1'104,00 -72,00		
	SOMMANO m² x cm					1'032,00	5,32	5'490,24
185 / 12 E.008.040.03 0.a	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore fino a 4 cm pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti ingresso sud ingresso nord disimpegno ingresso nord e sud	2,00 1,00 1,00 2,00 2,00	2,40 2,00 4,00 2,40 2,00 2,00	7,000 4,000 4,000 7,000 4,000	1,000	33,60 8,00 16,00 33,60 16,00 2,00		
	SOMMANO m²					109,20	14,77	1'612,88
	A R I P O R T A R E							163'840,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'840,37
186 / 13 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti massetto ingresso sud e nord disimpegno	2,00 2,00	2,00 2,40	2,000 7,000	2,020 2,020	16,16 67,87		
	SOMMANO kg					84,03	1,57	131,93
187 / 14 E.004.040.03 0.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... O 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti				84,000	84,00		
	SOMMANO kg					84,00	0,71	59,64
188 / 20 E.009.030.04 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti ingresso centrale disimpegno centrale servizio 10 w.c. servizio 7 bis primo soccorso + centrale deposito interno attrezzi servizio insegnanti w.c. insegnanti servizio 7 deposito sud	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	12,30 7,50 3,20 3,20 4,60 4,60 1,90 5,00 2,20 3,30 6,70	4,000 2,400 9,100 4,300 6,000 6,000 2,600 2,600 2,600 6,800 2,400		49,20 36,00 29,12 13,76 27,60 27,60 4,94 13,00 5,72 44,88 16,08		
	SOMMANO m2					267,90	35,30	9'456,87
189 / 21 E.010.020.01 0.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... i giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti servizio 10 docce lavabo *(lung.=3,20+2,40+1,+1,+1+2,8+1) w.c disabili *(lung.=1,9+1,5+1+1,5) w.c. infermeria *(lung.=2+2,2+1,5+1,5) servizio zona 10-2 *(lung.=1,30+2,10+4,60+2+1,5) w.c disabili zona 10-2 *(lung.=1,5+1,5+1,8+1) w.c insegnanti *(lung.=1+1,30+2,7+2,1+1+1) bagno zona 7 *(lung.=1+1,5+1,7+1,5+1,5+2+1,5+1,6) lavabo servizio 7 *(lung.=1+2,40+1)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00	12,40 5,90 7,20 11,50 5,80 9,10 12,30 4,40		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	27,28 12,98 15,84 25,30 12,76 20,02 54,12 19,36		
	SOMMANO m2					187,66	39,25	7'365,66
190 / 68 E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra co.....sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti i controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata							
	A R I P O R T A R E							180'854,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'854,47
	SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti rete massetto disimpegno	1,00	4,00	10,000	2,293	91,72		
	SOMMANO kg					91,72	1,57	144,00
191 / 69 E.09.110.30. a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spo.....omplessivo della pavim ... 0,5 cm, succes r uno spessore di 10 cm SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti scivoli accesso palestra portico est	2,00 1,00 1,00	25,00 4,00 40,00	1,200 1,000 2,000		60,00 4,00 80,00		
	SOMMANO m2					144,00	14,88	2'142,72
192 / 156 E.03.10.20.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Pe in fondazione. Classe resistenza 35/45 (Rck 45 N/mm²) SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti platea di fondazione servizi UTA		2,00	2,000	0,300	1,20		
	SOMMANO m3					1,20	129,60	155,52
193 / 168 E.022.010.01 0.f	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... a con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Trani scuro SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti zona ingresso nord e sud zona ingresso servizi est-ovest palestra est scossalina copertura zona servizi scossalina copertura zona servizi scossalina copertura vele vetrata est	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 2,00		4,000 2,400 10,000 24,000 10,000 17,000		8,00 4,80 30,00 48,00 20,00 34,00		
	SOMMANO m					144,80	26,95	3'902,36
194 / 169 E.010.080.04 0.a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante. Zoccolino battiscopa in gres ceramico SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti battiscopa servizi battiscopa servizi 10 est *(lung.=5,2+3,2+5,2+2) battiscopa servizi 10 *(lung.=3,6+2+1,5+1+1,3+3,2) infermeria *(lung.=4+4,2+2,4+1+2,8+1,4+1,5+1,5) insegnanti *(lung.=6,80+2,60+1+5) servizio7 *(lung.=6,90+3,3+3,80+3,1+3,3)	4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,50 15,60 12,60 18,80 15,40 20,40			30,00 15,60 12,60 18,80 15,40 20,40		
	SOMMANO m					112,80	9,73	1'097,54
195 / 170 E.09.80.30.a	Pavimentazione vinilica per interni palestre o simili costituita da teli prefabbricati in PVC privo di amianto, dello spessore di mm 2,5, incollate con resine poliuretanic ... o dalla Direzione Lavori . E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Pavimentazione interna - PALESTRA SpCat 5 - pavimentazioni e rivestimenti PAVIMENTAZIONE PALESTRA	1,00	23,00	43,000		989,00		
	A R I P O R T A R E					989,00		188'296,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					989,00		188'296,61
	SOMMANO mq					989,00	28,81	28'493,09
	scavi e rinterri (SpCat 6)							
196 / 157 E.03.10.10.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm.....erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le cassef o di armatura, con resistenza caratteristica: 20 N/mm ² SpCat 6 - scavi e rinterri magrone di fondazione UTA		2,00	2,000	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	102,27	81,82
197 / 161 U.05.20.30.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni pu.....cato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumi od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa SpCat 6 - scavi e rinterri compattazione piano di fondo	2,00	2,00	6,000	30,000	720,00		
	SOMMANO mq					720,00	0,99	712,80
198 / 162 U.05.20.10.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp..... a compattazione avvenuta con materiale proveniente i di recupero rifiuti inerti a distanza non superiore a 5 km SpCat 6 - scavi e rinterri riempimento scavo di fondazione		2,00	4,000	3,000	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	13,53	324,72
	infissi (SpCat 7)							
199 / 1 NP5	serramenti in alluminio FACCIATA CONTINUA a taglio termico riferimento tecnico del tipo Schüco AWS 75 profilati EN AW-6060 vetro cristallo di sicurezza basso emissivo sicurezza ... laboratorio 0.9W/mq e 1,6 W/mqK Le prestazioni dei serramenti saranno riferite alle metodologie di prova secondo UNI-EN SpCat 7 - infissi facciata continua lato EST	6,00	4,40		4,730	124,87		
	SOMMANO mq					124,87	416,50	52'008,36
200 / 2 E.019.100.06 0.a	Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, posto in opera compresa ferramenta Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, posto in opera compresa ferramenta. Per specchiature fisse SpCat 7 - infissi attacchi specchiature fisse	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO m					6,00	56,64	339,84
201 / 3 E.019.060.07 0.b	Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - te ... - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m ² Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m ² SpCat 7 - infissi disimpegno servizi est-ovet parte alta fissa	2,00		2,200	4,000	17,60		
	A R I P O R T A R E					17,60		270'257,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,60		270'257,24
202 / 4 E.19.70.60.a	finestre alte zona disimpegno	18,00		1,200	1,200	25,92	185,13	8'056,86
	SOMMANO m²					43,52		
	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni i.....nti nudi 2,9 W/m²K, potere fonoisolante pari a 34 dB (IS ra su preesistente controtelaio. A vasistas: 80x80 cm SpCat 7 - infissi finestre servizi - spogliatoi e w.c.					35,00	253,95	8'888,25
	SOMMANO cadauno					35,00		
203 / 5 E.020.020.06 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 14 mm, (4+14+4) SpCat 7 - infissi						92,10	7'218,80
	zona disimpegno est-ovest	2,00	7,00	2,500		35,00		
	ingresso sud e nord	2,00	2,70	4,000		21,60		
	finestre alte disimpegno	18,00		1,100	1,100	21,78		
	SOMMANO m2					78,38		
204 / 7 E.19.60.40.a	INFISSO IN ALLUMINIO ANODIZZATO A TAGLIO TERMICO PER FINESTRE O PORTEFINESTRE AD Una o più ante APRIBILI DI ALTEZZA UGUALE O DIVERSA ANCHE Infisso in alluminio anodizza ... mpresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 0 Minimo contabilizzabile m² 1,50: Per superfici fino a m² 2.5 SpCat 7 - infissi						266,44	12'139,01
	zona disimpegno est-ovest	2,00	7,00	2,500		35,00		
	zona disimpegno est-ovest	2,00		2,400	2,200	10,56		
	SOMMANO mq					45,56		
205 / 22 E.019.050.02 0.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... ucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL SpCat 7 - infissi porte interne servizi a rotazione a scomparsa	7,00	0,90		2,100	13,23	213,66	5'249,63
		6,00	0,90		2,100	11,34		
	SOMMANO mq					24,57		
206 / 166 E.020.010.12 0.d	Cristallo float temperato colorato, a norma UNI EN 572-2: Cristallo float temperato colorato, a norma UNI EN 572-2: spessore 10 mm SpCat 7 - infissi						93,13	10'559,08
	zona disimpegno est-ovest	2,00	7,00	2,500		35,00		
	ingresso sud e nord	2,00	2,70	4,000		21,60		
	finestre alte disimpegno	18,00		1,100	1,100	21,78		
	SOMMANO m²	2,00	7,00	2,500		35,00		
						113,38		
	A R I P O R T A R E							322'368,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'368,87
	smaltimento acque nere e bianche (SpCat 8)							
207 / 144 U.04.20.20.a	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm SpCat 8 - smaltimento acque nere e bianche linea acque bianche					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	37,14	742,80
208 / 145 U.04.20.30	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....uzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 30x30 cm SpCat 8 - smaltimento acque nere e bianche					20,00		
	SOMMANO xdm altezza					20,00	6,90	138,00
209 / 146 U.04.20.40.g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 50x50 cm SpCat 8 - smaltimento acque nere e bianche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,34	26,68
210 / 147 E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventual.....00 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 8 - smaltimento acque nere e bianche bianca nera allaccio rete dorsale gas acqua	1,00 1,00 1,00	120,00 66,00 66,00	1,000 1,000	1,000 1,000	120,00 66,00 66,00		
	SOMMANO mc					252,00	9,98	2'514,96
211 / 148 E.01.40.40	Rinfilanco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguitoa corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso SpCat 8 - smaltimento acque nere e bianche bianca nera nera raccordo	1,00 1,00 1,00	120,00 66,00 66,00	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	48,00 26,40 26,40		
	SOMMANO mc					100,80	32,66	3'292,13
212 / 149 U.02.40.20.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete internaa formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 200 mm e int. min 167 mm SpCat 8 - smaltimento acque nere e bianche bianca nera	1,00 1,00	120,00 30,00			120,00 30,00		
	SOMMANO m					150,00	14,43	2'164,50
213 / 163 EL.050.010.0	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di							
	A R I P O R T A R E							331'247,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'247,94
80.a	coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... tro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 300 x mm 300 SpCat 8 - smaltimento acque nere e bianche intercettazione acque meteo-bianche					4,00		
	SOMMANO Cad					4,00	100,16	400,64
	impianti tecnologici macchine (SpCat 9)							
214 / 164 IM.230.010.0 30.e	PICCOLO VENTILATORE PER MONTAGGIO A SOFFITTO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA Piccolo ventilatore per portate fino a 1500 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio a soffitto, com ... ocità: V. PICCOLO VENTILATORE PER MONTAGGIO A SOFFITTO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA - Regolatore a velocità variabile SpCat 9 - impianti tecnologici macchine ventilazione w.c.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	119,52	717,12
215 / 173 IM.240.010.3 30.b	DIFFUSORE LINEARE IN ALLUMINIO PER MANDATA DEL TIPO A FERITOIA, COMPLETO DI DEFLETTORE Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 200 ... r metro lineare. DIFFUSORE LINEARE IN ALLUMINIO PER MANDATA DEL TIPO A FERITOIA, COMPLETO DI DEFLETTORE - Con 2 feritoie SpCat 9 - impianti tecnologici macchine	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	144,00	7'200,00
216 / 174 IM.280.010.1 50.c	GRUPPO REFRIGERANTE/RISCALDANTE AD ASSORBIMENTO CON CICLO A BROMURO DI LITIO A DOPPIO EFFETTO, FUNZIONANTE A GAS, DI TIPO MODULARE Gruppo refrigerante/riscaldante ad assorbimento a ... IGERANTE/RISCALDANTE AD ASSORBIMENTO CON CICLO A BROMURO DI LITIO A DOPPIO EFFETTO - PF= 52,7 PT= 46,1 FF= 98,8 FT= 55,6 SpCat 9 - impianti tecnologici macchine vedere allegata descrizione della tipologia tecnica adottata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	43'138,15	43'138,15
217 / 175 IM.230.010.1 00.b	TORRINO ESTRATTORE A BASSA PRESSIONE, GIRANTE ELICOIDALE, PROTEZIONE MOTORE IP 54 Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idon ... gamenti elettrici. TORRINO ESTRATTORE A BASSA PRESSIONE, GIRANTE ELICOIDALE - Mod. 355/6 Q = 0,2/0,4 H = 0,2/0,0 P = 100 SpCat 9 - impianti tecnologici macchine estrattore a soffitto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	723,07	2'892,28
	strutture metalliche esterne (SpCat 10)							
218 / 24 E.004.010.07 0.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... i, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte							
	A R I P O R T A R E							385'596,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							385'596,13
	SpCat 10 - strutture metalliche esterne					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	4,59	367,20
219 / 165 E.010.090.03 0.b	Profilato angolare di gomma di lato mm 45 a superficie liscia o zigrinata con doppio strato bollato nello spigolo per contenimento urti, in opera con idoneo collante Profilato angolare zigrinata con doppio strato bollato nello spigolo per contenimento urti, in opera con idoneo collante: da mm 45 a colori SpCat 10 - strutture metalliche esterne raccordo curvo pavimento zoccolino - zona doccia e wc	1,00		60,000		60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,81	348,60
220 / 167 E.004.020.01 0.a	Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali ... altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine SpCat 10 - strutture metalliche esterne giunti strutturali in acciaio aggancio struttura metallica					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	7,72	1'544,00
	tinteggiature (SpCat 11)							
221 / 23 E.021.020.04 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente SpCat 11 - tinteggiature							
	palestra perimetro interno ed esterno *(lung.=47+27+47+27)	2,00	148,00		7,500	2'220,00		
	a detrarre finestre palestra	-2,00	4,50	5,000		-45,00		
	a detrarre finestre palestra	-2,00	2,50	2,500		-12,50		
	zona servizi	2,00	10,00	4,000		80,00		
	zona servizi	4,00	7,00	3,000		84,00		
	zona servizi	4,00	7,00	3,000		84,00		
	soffitto palestra	1,00	10,00	24,000		240,00		
	Sommano positivi mq					2'708,00		
	Sommano negativi mq					-57,50		
	SOMMANO mq					2'650,50	5,80	15'372,90
	impermeabilizzazioni - isolamento (SpCat 12)							
222 / 19 E.016.050.01 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato CE, conforme a UNI-EN13162/2000 spessore 40 mm SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento							
	pareti esterne servizi	4,00		9,800	3,270	128,18		
	pareti	2,00		9,700	3,270	63,44		
	detrazione deposito							
	isolamento zona servizi	-1,00	6,70	2,300		-15,41		
	detrazione deposito n.2	-1,00	1,90	2,600		-4,94		
	isolamento zona servizi copertura piana	1,00	19,00	9,000		171,00		
	Sommano positivi m²					362,62		
	Sommano negativi m²					-20,35		
	A R I P O R T A R E					342,27		403'228,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					342,27		403'228,83
	SOMMANO m²					342,27	45,07	15'426,11
223 / 153 E.14.50.30.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento servizi servizi portico est	2,00 2,00 1,00	2,40 6,00 40,00	6,000 5,000 2,400		28,80 60,00 96,00		
	SOMMANO m2					184,80	3,00	554,40
224 / 154 E.14.60.30.a	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in b.....e di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi. Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento isolamento controterra palestra e servizi *(lung.=20+4+2,5+10+10) (lung.=20+4+2,5+10+10)	1,00 1,00	46,50 46,50		1,500 1,500	69,75 69,75		
	SOMMANO m²					139,50	28,83	4'021,79
225 / 155 E.14.70.10.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m². Preparazione del piano di posa di manti impermeabili SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento copertura servizi	1,00	24,00	10,000		240,00		
	SOMMANO m²					240,00	0,97	232,80
226 / 158 E.014.050.03 0.a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento copertura servizi	1,00	9,90	1,000		9,90		
	SOMMANO m²					9,90	2,52	24,95
227 / 159 E.014.010.01 0.c	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento impermeabilizzazione copertura doppio passaggio risvolto *(lung.=24,00+24+10+10)	2,00 1,00	24,00 68,00	10,000 0,550	1,000 1,000	480,00 37,40		
	SOMMANO m²					517,40	9,83	5'086,04
228 / 160 E.014.010.10 0.a	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità - 10°C, del peso di circa 3,4 kg, armata con velo ... sa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: superficie colore naturale SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento controterra zona servizi	1,00	10,00	23,310		233,10		
	SOMMANO m²					233,10	19,42	4'526,80
229 / 171 E.016.010.08 0.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... aria nelle celle,							
	A R I P O R T A R E							433'101,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'101,72
230 / 172 E.014.070.01 0.a	densità non inferiore a 32 kg/m³, omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: spessore 30 mm SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento isolamento copertura piana servizi	1,00	23,00	9,000		207,00	9,32	1'929,24
	SOMMANO m²					207,00		
	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m²						0,97	179,26
	Preparazione del piano di posa di manti imperm ... i primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m².							
	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili SpCat 12 - impermeabilizzazioni - isolamento copertura servizi	1,00	24,00	7,700		184,80		
	SOMMANO m²					184,80		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							435'210,22
	T O T A L E euro							435'210,22
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	opere murarie	42'980,81	9,876
002	impianto elettrico	39'692,02	9,120
003	impianto idro-termo-sanitario	56'571,01	12,999
004	impianto antincendio	12'446,50	2,860
005	pavimentazioni e rivestimenti	65'099,36	14,958
006	scavi e rinterri	1'119,34	0,257
007	infissi	104'459,83	24,002
008	smaltimento acque nere e bianche	9'279,71	2,132
009	impianti tecnologici macchine	53'947,55	12,396
010	strutture metalliche esterne	2'259,80	0,519
011	tinteggiature	15'372,90	3,532
012	impermeabilizzazioni - isolamento	31'981,39	7,348
	Totale SUPER CATEGORIE euro	435'210,22	100,000
	Data, 21/10/2019		
	A RIPORTARE		