

Lavori di: PIANO NAZIONALE di RIPRESA e RESILIENZA – PNRR -Codice opera20061 –
Missione 5 Componente C 2.3 Investimento 3.1 “Sport e Inclusione sociale”CLUSTER
1 – 20061 - 23102- Realizzazione dell'Impianto Sportivo Indoor di via Frausin -
STRALCIO I

Impresa: Impresa CP COSTRUZIONI S.R.L. (P.IVA 01214830323), via Filzi n. 17 –
Trieste

CUP C.O. 23102: F95B26000050004

CIG: 9735325456

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA DI VARIANTE N°4

19/05/2026



SERGIO
VESSELLI
Ordine
Architetti
PPC di
Trieste
Architetto
19.05.2026
16:14:31
GMT+01:00



Firmato digitalmente da:
Aita Paolo
Firmato il 21/05/2026 11:11
Seriale Certificato: 4809499
Valido dal 28/08/2025 al 28/08/2028
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORIA CORPO			
	OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1)			
	PARTI COMUNI ED ESTERNI (Cat 1)			
	SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 16)			
1 / 246 PV2.NP.176 40.1.FE1.01. A	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a pia ... uto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto. Cordonata 15x25 cm, bocciardata su due lati con tondo			
	SOMMANO m	18,0000000	83,19	1'497,42
2 / 247 PV2.NP.176 40.1.FE1.01. A	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a pia ... uto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto. Cordonata 15x25 cm, bocciardata su due lati con tondo			
	SI DETRAGGONO m	-18,0000000	83,19	-1'497,42
3 / 248 PV2.NP.177 13.1.CP1.01. A	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 3-7 cm per formazione di drenaggi e sottofondi di pavimenti, compreso sovrastante strato dello spessore minimo di 2 cm di ghiaia vagliata e stendimento livellazione eseguita a mano. Eseguito con mezzo meccanico			
	SOMMANO m3	115,5000000	36,09	4'168,40
4 / 249 PV2.NP.177 13.1.CP1.01. A	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 3-7 cm per formazione di drenaggi e sottofondi di pavimenti, compreso sovrastante strato dello spessore minimo di 2 cm di ghiaia vagliata e stendimento livellazione eseguita a mano. Eseguito con mezzo meccanico			
	SI DETRAGGONO m3	-115,5000000	36,09	-4'168,40
5 / 250 PV2.NP.178 NP	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante compreso di: - Stesura e staggiatura manuale di massetto drenante; - Frattazzatura e compattazione mediante rullatura; - Fornit ... i discontinuità in acciaio nero, spess. 5 mm. Compreso ogni altro onere necessario a svolgere il lavoro a regola d'arte.			
	SOMMANO m2	205,0000000	53,13	10'891,65
6 / 251 PV2.NP.178 NP	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante compreso di: - Stesura e staggiatura manuale di massetto drenante; - Frattazzatura e compattazione mediante rullatura; - Fornit ... i discontinuità in acciaio nero, spess. 5 mm. Compreso ogni altro onere necessario a svolgere il lavoro a regola d'arte.			
	SI DETRAGGONO m2	-205,0000000	53,13	-10'891,65
7 / 252 PV2.NP.179 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria ... orno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm			
	SOMMANO m2	90,0000000	33,92	3'052,80
8 / 253 PV2.NP.179 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria ... orno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm			
	SI DETRAGGONO m2	-90,0000000	33,92	-3'052,80
9 / 254 PV2.NP.180 12.4.YS5.01.	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei ... i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito comapttato 3 cm - fino a 1500 mq			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			63'720,62	
	CONTROSOFFITTI (SbCat 12)				
21 / 157 PV2.NP.127 35.2.SM1.01. C	Esecuzione di controsoffitto piano in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli in fib ... zzazioni, bocchette d'aria e per apparecchi di illuminazione, tagli, sagomature, sfridi. Pannelli con struttura nascosta	SOMMANO m2	354,0000000	70,21	24'854,34
22 / 158 PV2.NP.128 NP	Fornitura e posa in opera di controsoffitto esterno ribassato ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor. L'orditura metallic ... in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura e di ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO m2	4,0000000	101,19	404,76
23 / 159 PV2.NP.129 35.2.SR2.02. B	Fornitura e posa in opera su orditura metallica doppia sovrapposta, di lastre in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti f ... i con garzatura, tagli, sfridi, formazione di fori, rasatura, stuccature perimetrali. Con lastre dello spessore di 15 mm	SOMMANO m2	25,0650000	60,74	1'522,45
24 / 160 PV2.NP.130	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa inte ... 'intradosso del solaio Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra- tipo B - int. complessivi fino a 50mq.	SOMMANO m2	60,6500000	54,78	3'322,41
25 / 161 PV2.NP.131 NP	Fornitura e posa di sistema antisismico per controsoffitti così come specificato nella relazione tecnica in cui si stabiliesc che la funzione di controventamento nei confronti del ... perimetrale. - Pannelli bloccati sulla struttura metallica tramite “clips”. - Applicabile su ogni tipo di controsoffitto	SOMMANO m2	428,8500000	26,22	11'244,45
26 / 162 PV2.NP.132 NP	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per parete o controsoffitto in cartongesso, luce netta 60x60 cm. Compresa fornitura di botola con cornice e struttura in alluminio ... nito, funzionante, eseguito a regola d'arte e collaudabile, il tutto nel rispetto delle norme di sicurezza del cantiere.	SOMMANO cadauno	20,0000000	149,44	2'988,80
27 / 163 PV2.NP.133	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... ssoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm.	SOMMANO m	3,1000000	44,61	138,29
28 / 164 PV2.NP.134	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... ssoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm.	SOMMANO m	6,4000000	51,21	327,74
29 / 165 PV2.NP.135	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... essoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 60 cm.	SOMMANO m	7,2000000	70,98	511,06
30 / 166 PV2.NP.136 42.3.VV6.01.	Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersi ... disfaccimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati				
	A R I P O R T A R E				109'034,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			114'719,46
	OPERE COMPLETAMENTO FINITURE INTERNE (SbCat 15)			
44 / 175 43.1.EQ6.01. C prezzario FV G2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo o altri materiali leggeri, compreso casserature, armo, disarmo. Fino a 8 cm	SOMMANO m2	25,7500000	23,78
45 / 176 43.1.EQ6.01. D prezzario FV G2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo o altri materiali leggeri, compreso casserature, armo, disarmo. Fino a 10 cm	SOMMANO m2	507,0870000	28,14
46 / 177 PV2.NP.142 43.1.EQ4.01. A	Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. Fino a 4 cm	SOMMANO m2	522,7900000	13,27
47 / 178 PV2.NP.143 43.2.SG5.01. C	Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero ... , stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Finitura a vista antisdrucciolo	SOMMANO m2	441,0500000	63,30
48 / 179 PV2.NP.144 43.9.HH3.01. B	Fornitura e posa in opera, in corrispondenza di porte o a separazione di pavimenti, di battute in lamina di ottone, alluminio o acciaio inox, dello spessore non inferiore a 20/10 m ... al fondo con viti o tasselli, compreso materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfridi. In acciaio inox larghezza 3 cm	SOMMANO m	27,9000000	26,31
49 / 180 PV2.NP.145 NP	Rivestimento di alzate e pedate di gradini mediante fornitura di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato finitura antisdrucciolo e colore scelto dalla D.L. ... curezza del cantiere. Voce computata a metro lineare di alzata per qualsiasi altezza e pedata per qualsiasi profondità.	SOMMANO ml	131,5400000	104,73
50 / 181 PV2.NP.146 43.9.RG5.01. A	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guscio a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a fil ... preso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie. In piastrelle di gres lisce altezza 8-10 cm	SOMMANO m	322,0000000	28,75
51 / 182 PV2.NP.147 43.9.RG5.01. B	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guscio a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a fil ... reso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie. Sovrapprezzo per posa rampante su vani scale	SOMMANO m	6,6000000	7,30
52 / 183 PV2.NP.148	Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, antiscivolo (R11 B), spesso ... fondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 60 x 60 cm.	SOMMANO m2	21,3400000	111,37
53 / 184 PV2.NP.149	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni.	SOMMANO m	27,6000000	26,33
	A R I P O R T A R E			191'376,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			235'121,33
	SANITARI E ARREDO (SbCat 18)			
61 / 52 PV2.NP.045 74.1.QG7.10	Fornitura e posa in opera di vaso a pavimento a cacciata, conforme a norme UNI 4542, 4543, UNI EN 37 e UNI EN 997, in porcellana vetrificata (vitreous-china), colore bianco, scaric ... ento sul pavimento con cemento bianco, guarnizioni e morsetto per tubo di risciacquamento, manicotti, viti di fissaggio.			
	SOMMANO cad	2,0000000	430,20	860,40
62 / 53 PV2.NP.046 74.2.QG7.01. A	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o t Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali. Dimensioni 60x50 con tolleranze in meno o in più di 3 cm			
	SOMMANO cad	14,0000000	288,59	4'040,26
63 / 54 PV2.NP.047 74.2.QG7.01. F	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o t ... letta. Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali. Sovrapprezzo per sostegno per pareti in cartongesso			
	SOMMANO cad	14,0000000	265,81	3'721,34
64 / 55 PV2.NP.048 prezzario FV G2022	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per lavabo, cromato, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico, piletta da 1"1/4, tappo di chiusura compreso di materiali di consumo.			
	SOMMANO cad	14,0000000	270,08	3'781,12
65 / 56 PV2.NP.049 74.2.QH6.30. A	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. Modello esterno			
	SOMMANO cad	27,0000000	283,00	7'641,00
66 / 57 PV2.NP.050 74.2.QH6.30. C	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. Accessorio doccetta a due funzioni con tubo flessibile			
	SOMMANO cad	1,0000000	150,81	150,81
67 / 58 PV2.NP.051 74.2.QH6.30. E	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. Accessorio soffione a getto fisso			
	SOMMANO cad	26,0000000	31,96	830,96
68 / 59 PV2.NP.052 74.3.QG7.01	Fornitura e posa in opera di vaso a cacciata per disabili, conforme a norme UNI 4542, 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per fissaggio a pavimento, scar ... amento colore bianco, manicotto con guarnizione, viti di fissaggio a pavimento cromate, cemento bianco per allettamento.			
	SOMMANO cad	9,0000000	861,91	7'757,19
69 / 60 PV2.NP.053 74.3.QG7.21	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per disabili, di tipo reclinabile meccanicamente con manopole e staffe, con appoggiagom ... bocchello estraibile, rubinetti sottolavabo cromati con filtro da 1/2" uscita da 10 mm, mensole di sostegno e fissaggi.			
	SOMMANO cad	9,0000000	1'235,00	11'115,00
70 / 61 PV2.NP.054 prezzario FV G2022	Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. Lunghezza da 500 mm fino a 1000 mm			
	SOMMANO cad	31,0000000	129,79	4'023,49
	A R I P O R T A R E			279'042,90

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			296'127,82	
	OPERE COMPLETAMENTO FINITURE INTERNE (SbCat 15)				
79 / 199 PV2.NP.142 43.1.EQ4.01. A	Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. Fino a 4 cm	SOMMANO m2	740,0000000	13,27	9'819,80
80 / 200 PV2.NP.142 43.1.EQ4.01. A	Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. Fino a 4 cm	SI DETRAGGONO m2	-740,0000000	13,27	-9'819,80
81 / 201 PV2.NP.165	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/ mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di q ... essivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm.	SOMMANO m2	197,8500000	28,25	5'589,26
82 / 202 PV2.NP.165	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/ mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di q ... essivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm.	SI DETRAGGONO m2	-197,8500000	28,25	-5'589,26
83 / 203 PV2.NP.166 NP	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata da posare nel pavimento della zona pubblico. Rete Ø6mm, maglia 20x20 cm.	SOMMANO m2	772,2000000	11,99	9'258,68
84 / 204 PV2.NP.166 NP	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata da posare nel pavimento della zona pubblico. Rete Ø6mm, maglia 20x20 cm.	SI DETRAGGONO m2	-772,2000000	11,99	-9'258,68
85 / 205 PV2.NP.181 43.1.EQ4.02	Esecuzione di rifinitura superiore di caldane, sottofondi, cappe di solai, massetti in genere, mediante fornitura e posa in opera di autolivellanti a basso spessore, a base di misc ... , inerti e resina, lavorata a frattazzo fino, atta al ricevimento di pavimentazioni in linoleum, legno, gomma, moquette.	SOMMANO m2	740,0000000	8,75	6'475,00
86 / 206 PV2.NP.181 43.1.EQ4.02	Esecuzione di rifinitura superiore di caldane, sottofondi, cappe di solai, massetti in genere, mediante fornitura e posa in opera di autolivellanti a basso spessore, a base di misc ... , inerti e resina, lavorata a frattazzo fino, atta al ricevimento di pavimentazioni in linoleum, legno, gomma, moquette.	SI DETRAGGONO m2	-740,0000000	8,75	-6'475,00
87 / 207 PV2.NP.151 42.1.PQ3.01. A	Esecuzione di intonaco interno a tre strati dei quali il primo costituito da spruzzatura (rinzaffo), i successivi come da descrizione, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applica ... ali di risulta, l'indennità di discarica. Drizzatura in malta bastarda e stabilitura in malta fine di grassello di calce	SOMMANO m2	20,0000000	31,16	623,20
88 / 208 PV4.NP.04 NP	Pittura a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti ed extenders selezionati, resistenti alla luce ed all'esterno. Insaponificabile. Protegge le superfici in cem ... trazione: fh = 1.2 MPa (requisito > 1.0 (0.7) MPa) Permeabilità alla CO2; Sdco2 = 91.807 m (requisito; Sdco2 > 50 metri)	SOMMANO m2	1'890,0000000	21,81	41'220,90
	A R I P O R T A R E				337'971,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			337'971,92
89 / 209 PV2.NP.154	Tinteggiatura con smalti murali a due mani a coprire esclusa preparazione delle suerfici con rasatura, stuccatura e imprimitura.			
	SOMMANO m2	280,0000000	17,85	4'998,00
90 / 210 PV2.NP.137 42.3.VV6.02. A	Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquos ... disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati			
	SOMMANO m2	86,0325000	8,28	712,35
91 / 211 PV2.NP.160 NP	Trasporto del pavimento da gioco e degli accessori.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	2'277,00	2'277,00
92 / 212 PV2.NP.160 NP	Trasporto del pavimento da gioco e degli accessori.			
	SI DETRAGGONO a corpo	-1,0000000	2'277,00	-2'277,00
93 / 213 PV2.NP.159 NP	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo modello tipo Playwood S.14 in rovere omologato FIBA con sottostruttura elastica. Sottostruttura elastica Stesura, sulla barriera a ... omprovante il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi del parquet 14mm - PRODOTTO MARCHIATO CE. - GARANZIA R.C. 10 ANNI			
	SOMMANO m2	740,0000000	122,19	90'420,60
94 / 214 PV2.NP.159 NP	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo modello tipo Playwood S.14 in rovere omologato FIBA con sottostruttura elastica. Sottostruttura elastica Stesura, sulla barriera a ... omprovante il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi del parquet 14mm - PRODOTTO MARCHIATO CE. - GARANZIA R.C. 10 ANNI			
	SI DETRAGGONO m2	-740,0000000	122,19	-90'420,60
95 / 215 PV2.NP.162 NP	Fornitura e posa di battiscopa di forma angolare ad "L" avente sezione 60 x 60 mm in legno verniciato. Il battiscopa verrà posto in opera con viti e tasselli con passo di chiodatura 600 mm, indipendente dal pavimento.			
	SOMMANO m	140,0000000	19,25	2'695,00
96 / 216 PV2.NP.162 NP	Fornitura e posa di battiscopa di forma angolare ad "L" avente sezione 60 x 60 mm in legno verniciato. Il battiscopa verrà posto in opera con viti e tasselli con passo di chiodatura 600 mm, indipendente dal pavimento.			
	SI DETRAGGONO m	-140,0000000	19,25	-2'695,00
97 / 217 PV2.NP.163 NP	Fornitura ed installazione di n. 2 ghiera costituite da una base in ferro e coperchio rifinito con la stessa essenza del parquet. Le ghiera saranno installate a raso della paviment ... 'impianto di pallavolo a palo unico. È compresa la fornitura di una ventosa per l'estrazione del coperchio della ghiera.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	420,21	420,21
98 / 218 PV2.NP.163 NP	Fornitura ed installazione di n. 2 ghiera costituite da una base in ferro e coperchio rifinito con la stessa essenza del parquet. Le ghiera saranno installate a raso della paviment ... 'impianto di pallavolo a palo unico. È compresa la fornitura di una ventosa per l'estrazione del coperchio della ghiera.			
	A R I P O R T A R E			344'102,48

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			347'390,38
	IDRICO ANTINCENDIO (SbCat 28)			
131 / 102 PV2.NP.089	Fornitura e posa in opera di idrante a muro a giorno conforme alla Norma UNI EN 671-2, completo di: cassetta a parete (Dim. H550x390x180), modello antinfortunio con paraspigoli in ... sottoscritta dallo stesso, fissaggi e collegamento alla rete antincendio. Marca BOCCIOLONE mod. 3089A.002 o equivalente			
	SOMMANO pezzo	4,0000000	337,76	1'351,04
132 / 103 PV2.NP.089	Fornitura e posa in opera di idrante a muro a giorno conforme alla Norma UNI EN 671-2, completo di: cassetta a parete (Dim. H550x390x180), modello antinfortunio con paraspigoli in ... sottoscritta dallo stesso, fissaggi e collegamento alla rete antincendio. Marca BOCCIOLONE mod. 3089A.002 o equivalente			
	SI DETRAGGONO pezzo	-4,0000000	337,76	-1'351,04
133 / 104 PV2.NP.090	Fornitura e posa in opera di idrante a muro incassato conforme alla Norma UNI EN 671-2, completo di: cassetta a parete (Dim. H550x390x180), modello antinfortunio con paraspigoli in ... sottoscritta dallo stesso, fissaggi e collegamento alla rete antincendio. Marca BOCCIOLONE mod. 1533A.002 o equivalente			
	SOMMANO pezzo	3,0000000	364,17	1'092,51
134 / 105 PV2.NP.090	Fornitura e posa in opera di idrante a muro incassato conforme alla Norma UNI EN 671-2, completo di: cassetta a parete (Dim. H550x390x180), modello antinfortunio con paraspigoli in ... sottoscritta dallo stesso, fissaggi e collegamento alla rete antincendio. Marca BOCCIOLONE mod. 1533A.002 o equivalente			
	SI DETRAGGONO pezzo	-3,0000000	364,17	-1'092,51
135 / 106 PV2.NP.091	Sovrapprezzo per dotazione di rubinetto idrante da Ø1"1/2 /DN45 maschio/maschio con attacco per manometro Ø1/8" e manometro 0-12 bar. Fornitura e posa in opera completa di ogni alt ... ta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. marca/modello: BOCCIOLONE art.5/M (o equivalente)			
	SOMMANO pezzo	2,0000000	109,27	218,54
136 / 107 PV2.NP.091	Sovrapprezzo per dotazione di rubinetto idrante da Ø1"1/2 /DN45 maschio/maschio con attacco per manometro Ø1/8" e manometro 0-12 bar. Fornitura e posa in opera completa di ogni alt ... ta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. marca/modello: BOCCIOLONE art.5/M (o equivalente)			
	SI DETRAGGONO pezzo	-2,0000000	109,27	-218,54
137 / 108 PV2.NP.092	Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 con attacco VV.F. UNI 70 femmina, Attestato Istituto Giordano, in ottone EN 1982, attacco UNI 70 con girello a norma UNI 804. Connessi ... od.: BOCCIOLONE articoli (205/A cod.2961A.205 + 36/GM cod.0686L + 700 cod.4040I.700 + 87A cod.3505A.087) (o equivalente)			
	SOMMANO pezzo	1,0000000	843,45	843,45
138 / 109 PV2.NP.092	Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 con attacco VV.F. UNI 70 femmina, Attestato Istituto Giordano, in ottone EN 1982, attacco UNI 70 con girello a norma UNI 804. Connessi ... od.: BOCCIOLONE articoli (205/A cod.2961A.205 + 36/GM cod.0686L + 700 cod.4040I.700 + 87A cod.3505A.087) (o equivalente)			
	SI DETRAGGONO pezzo	-1,0000000	843,45	-843,45
	----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			347'390,38

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			362'429,72
	CORPO SPOGLIATOI/FORESTERIA LATO VIA FRAUSIN (Cat 2) IMPIANTO IDRICOSANITARIO (SbCat 21)			
147 / 36 PV2.NP.033 53.2.QX1.10. B	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola a rotore bagnato per ricircolo acqua sanitaria, motore monofase 230 V - 50 Hz, corpo in ottone o bronzo, girante in materiale plas ... acciaio inox, completa di raccordi, cablaggi elettrici e materiale di consumo. Portata 0-1,5 m³/h - Prevalenza 10-5 kPa	SOMMANO cad	1,0000000	429,65
				429,65
148 / 37 PV2.NP.034	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a tre vie, motorizzata, rotazione 90° - foratura a "T" . Con microinterruttore ausiliario. Passaggio ridotto. Completa di motore con co ... pera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca CALEFFI mod.638193 o equivalente	SOMMANO cadauno	1,0000000	633,95
				633,95
149 / 38 PV2.NP.035 56.3.QX1.30. D	Fornitura e posa in opera di componenti di sicurezza e controllo conformi al D.M. 01/12/75, compreso la formazione dei punti di attacco e dei pozzetti porta strumenti e di cablaggi elettrici. Termometro conforme norme INAIL - Diam. 100 mm	SOMMANO cad	3,0000000	48,70
				146,10
150 / 39 PV2.NP.036 56.3.QX1.30. E	Fornitura e posa in opera di componenti di sicurezza e controllo conformi al D.M. 01/12/75, compreso la formazione dei punti di attacco e dei pozzetti porta strumenti e di cablaggi elettrici. Manometro con rubinetto porta manometro conforme INAIL	SOMMANO cad	2,0000000	75,54
				151,08
151 / 40 PV2.NP.037	Fornitura e posa in opera di disaeratore in ottone. Con scarico. Attacco: G 2" (ISO 228-1) F. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Pressione massima scarico aria: 10 bar. Campo ... pera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca CALEFFI mod.551009 o equivalente	SOMMANO cadauno	2,0000000	440,87
				881,74
152 / 41 PV2.NP.038	Fornitura e posa in opera di sistema di filtraggio acqua fredda sanitaria e trattamento della parte d'acqua destinata all'utilizzo sanitario (antilegionella e antincrostanti). I co ... egnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca CULLIGAN o equivalente	SOMMANO a corpo	1,0000000	15'633,88
				15'633,88
153 / 42 PV2.NP.039 53.3.QX1.01. F	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione chiusi in acciaio con membrana a diaframma adatti per uso potabile, verniciati esternamente con polveri epossidiche, verniciati inter ... 9 °C, precarica in azoto, costruiti in conformità alla direttiva PED 97/23/CE. Capacità 24 l - Pressione massima 0,8 MPa	SOMMANO cad	2,0000000	92,79
				185,58
154 / 43 PV2.NP.040 56.3.QX1.20. A	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza per impianti di riscaldamento a vaso chiuso, avente corpo in ottone, membrana di separazione, azione e molla diretta, pressione di ... ra al banco da parte dell'INAIL., completa di tubo di scarico riportato fino a 10 cm dal pavimento. Diametro 1/2" x 3/4"	SOMMANO cad	1,0000000	87,14
				87,14
155 / 44 PV2.NP.041	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile, condensata in aria, per la produzione di acqua calda sanitaria, indicata per essere abbinata a piccole e medie utenze. Pri ... a a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca/mod.: AERMEC NRK0280°H°E°J°01 o equivalente	SOMMANO cadauno	1,0000000	38'723,45
				38'723,45
	A R I P O R T A R E			419'302,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			419'302,29
156 / 45 PV2.NP.042	Fornitura e posa in opera di bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria, dotato di serpentino singolo, fisso e a doppia spirale con grande superficie, particolarmente adatta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca/mod.: FIORINI - SMART IHP o equivalente			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	4'034,34	4'034,34
157 / 277 PV4.NP.09 51.1.IN6.15. D	Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 11 per pressioni di esercizio fino a 1,6 MPa. Tubi forniti i ... segnalatore, flange e pezzi di raccordo con altri materiali. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 63			
	SOMMANO m	23,5070000	35,64	837,79
158 / 278 PV4.NP.10 53.5.QX3.01. F	Fornitura e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, conforme a Norma UNI EN 12729, PN 10, temperatura massima del fluido pari a 65 °C, compreso controflange, bulloni, guarnizioni. DN 50 - filettato			
	SOMMANO cad	1,0000000	1'777,75	1'777,75
159 / 279 PV4.NP.11 53.5.QX2.01. E	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in gomma, attacco filettato, pressione massima di esercizio 1 MPa con temperatura massima acqua di 100 °C, costituito da un canotto in gomma EPDM con rinforzo in nylon, bocchettoni filettati. Diametro 2"			
	SOMMANO cad	2,0000000	107,14	214,28
160 / 280 PV4.NP.12 53.5.QH6.01. G	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 2"			
	SOMMANO cad	18,0000000	84,10	1'513,80
161 / 281 PV4.NP.13 53.5.QH6.01. E	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 1"1/4			
	SOMMANO cad	3,0000000	38,21	114,63
162 / 282 PV4.NP.14 53.5.QH6.01. D	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 1"			
	SOMMANO cad	1,0000000	26,77	26,77
163 / 283 PV4.NP.15 53.5.QH6.01. C	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 3/4"			
	SOMMANO cad	4,0000000	19,70	78,80
164 / 284 PV4.NP.16 53.5.QH6.01. B	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 1/2"			
	SOMMANO cad	1,0000000	13,74	13,74
165 / 285 PV4.NP.17 53.5.QH6.10. A	Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto in ottone con cappuccio cromato, temperatura fluido da -15 °C a +100 °C, pressione massima 1,6 MPa, attacco filettato FF. Diametro 1/2"			
	SOMMANO cad	10,0000000	25,77	257,70
	A R I P O R T A R E			428'171,89

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			433'535,91
	OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SpCat 3) IMPIANTO TERMOFRIGORIFERO E VENTILAZIONE (SbCat 20)			
171 / 13 PV2.NP.012	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio ... compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca/mod.: AERMEC RPLI100P o equivalente			
	SOMMANO cadauno	2,0000000	5'583,12	11'166,24
172 / 14 PV2.NP.012	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio ... compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca/mod.: AERMEC RPLI100P o equivalente			
	SI DETRAGGONO cadauno	-2,0000000	5'583,12	-11'166,24
173 / 15 PV2.NP.013 57.2.IH2.01	Fornitura e posa in opera di canali rettangolari in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "A" e caratteristiche dimensionali conformi alle Norme UNI 10381, parte 1 e 2, c ... saggio, bulloni, ispezioni conformi alla Norma UNI EN 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.			
	SOMMANO Kg	632,0000000	13,43	8'487,76
174 / 16 PV2.NP.014 58.2.IM1.01. A	Fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro adatto per rivestimento isolante di canali convoglianti aria calda o fredda, composto da feltro in lana di vetro, trattata ... completo di fascette metalliche per fissaggio al canale. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Spessore 30 mm			
	SOMMANO m2	7,0000000	24,24	169,68
175 / 17 PV2.NP.015 57.2.IH4.01. B	Fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili a sezione circolare, costituite da un doppio strato di lamine di alluminio, spessore 0,07 mm scanalate e sovrapposte a spirale, complete di nastratura e sostegni. Diam. 80 mm			
	SOMMANO m	22,5000000	17,55	394,88
176 / 18 PV2.NP.016 57.2.IH4.01. C	Fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili a sezione circolare, costituite da un doppio strato di lamine di alluminio, spessore 0,07 mm scanalate e sovrapposte a spirale, complete di nastratura e sostegni. Diam. 100 mm			
	SOMMANO m	1,5000000	18,45	27,68
177 / 19 PV2.NP.017 57.2.IH4.01. D	Fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili a sezione circolare, costituite da un doppio strato di lamine di alluminio, spessore 0,07 mm scanalate e sovrapposte a spirale, complete di nastratura e sostegni. Diam. 125 mm			
	SOMMANO m	9,0000000	21,96	197,64
178 / 20 PV2.NP.018 57.2.IH4.01. E	Fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili a sezione circolare, costituite da un doppio strato di lamine di alluminio, spessore 0,07 mm scanalate e sovrapposte a spirale, complete di nastratura e sostegni. Diam. 160 mm			
	SOMMANO m	10,5000000	26,80	281,40
179 / 21 PV2.NP.014 58.2.IM1.01. A	Fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro adatto per rivestimento isolante di canali convoglianti aria calda o fredda, composto da feltro in lana di vetro, trattata ... completo di fascette metalliche per fissaggio al canale. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Spessore 30 mm			
	SOMMANO m2	22,1400000	24,24	536,67
180 / 22	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare a coni regolabili realizzati in acciaio verniciato bianco RAL			
	A R I P O R T A R E			443'631,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			443'631,62
PV2.NP.019	9010 per impiego a soffitto, in mandata e ripresa. Altezza di install ... mpiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo BROFER DCP 100 e accessori o equivalente			
	SOMMANO cadauno	5,0000000	68,30	341,50
181 / 23 PV2.NP.020	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare a coni regolabili realizzati in acciaio verniciato bianco RAL 9010 per impiego a soffitto, in mandata e ripresa. Altezza di install ... mpiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo BROFER DCP 150 e accessori o equivalente			
	SOMMANO cadauno	7,0000000	73,39	513,73
182 / 24 PV2.NP.021	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa/espulsione in acciaio zincato industriale ad alette fisse inclinate di 45° passo 50 mm. Costruzione in acciaio zincato. per impiego ... perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo BROFER GRI50RSS 400x400 e accessori o equivalente			
	SOMMANO cadauno	4,0000000	378,02	1'512,08
183 / 25 PV2.NP.022	Fornitura e posa in opera di valvole di ripresa in acciaio RAL9010 con collarino di fissaggio per impiego a soffitto, in ripresa. Altezza di installazione: 2,5 - 3,0. Compresi oner ... uta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo BROFER EAV CR 100 e accessori o equivalente			
	SOMMANO cadauno	6,0000000	38,85	233,10
184 / 26 PV2.NP.023	Fornitura e posa in opera di valvole di ripresa in acciaio RAL9010 con collarino di fissaggio per impiego a soffitto, in ripresa. Altezza di installazione: 2,5 - 3,0. Compresi oner ... uta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo BROFER EAV CR 125 e accessori o equivalente			
	SOMMANO cadauno	10,0000000	39,89	398,90
185 / 27 PV2.NP.024	Fornitura e posa in opera di valvole di ripresa in acciaio RAL9010 con collarino di fissaggio per impiego a soffitto, in ripresa. Altezza di installazione: 2,5 - 3,0. Compresi oner ... uta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo BROFER EAV CR 150 e accessori o equivalente			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	41,97	41,97
186 / 28 PV2.NP.025	Fornitura e posa in opera di valvole di ripresa in acciaio RAL9010 con collarino di fissaggio per impiego a soffitto, in ripresa. Altezza di installazione: 2,5 - 3,0. Compresi oner ... uta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo BROFER EAV CR 200 e accessori o equivalente			
	SOMMANO cadauno	7,0000000	46,84	327,88
187 / 29 PV2.NP.026	Fornitura e posa in opera di unità condensante esterna dotata di compressore DC inverter e due ventilatori inverter a variazione continua di velocità con prevalenza statica utile m ... compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca/mod.: AERMEC MVB4000T o equivalente			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	18'932,24	18'932,24
188 / 30 PV2.NP.027	Fornitura e posa in opera di unità interna di tipo cassette per installazione a soffitto (600x600) dotata di ventilatore inverter, pannello a filo e telecomando di serie, protocoll ... compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca/mod.: AERMEC MVA151CS o equivalente			
	SOMMANO cadauno	5,0000000	1'238,85	6'194,25
189 / 31 PV2.NP.028	Fornitura e posa in opera di unità interna di tipo cassette per installazione a soffitto (600x600) dotata di ventilatore inverter, pannello a filo e telecomando di serie, protocoll ... compiuta a perfetta regola d'arte,			
	A R I P O R T A R E			472'127,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			489'749,91
	CORPO PALESTRA (Cat 3) IMPIANTO DISTRIBUZIONE ARIA PALESTRA (SbCat 19)			
194 / 1 PV4.NP.24	Fornitura e posa in opera di unità roof-top della serie RTX. Trattasi di unità autonoma aria-aria adatta a effettuare il trattamento completo dell'aria. L'unità si caratterizza pe ... a compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Marca/mod.: AERMEC RTX12-H o equivalente			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	63'004,41	63'004,41
195 / 2 PV2.NP.001 57.2.IH2.02. T	Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EP ... Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 800 mm - Spessore lamiera 0,9 mm			
	SOMMANO m	32,0200000	471,36	15'092,95
196 / 3 PV2.NP.002 57.2.IH2.02. S	Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EP ... Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 710 mm - Spessore lamiera 0,8 mm			
	SOMMANO m	21,0500000	406,75	8'562,09
197 / 4 PV2.NP.003 57.2.IH2.02. R	Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EP ... Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 630 mm - Spessore lamiera 0,8 mm			
	SOMMANO m	5,8600000	269,20	1'577,51
198 / 5 PV2.NP.004 57.2.IH2.02. Q	Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EP ... Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 560 mm - Spessore lamiera 0,8 mm			
	SOMMANO m	14,7000000	211,25	3'105,38
199 / 6 PV2.NP.005 57.2.IH2.02. P	Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EP ... Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 500 mm - Spessore lamiera 0,8 mm			
	SOMMANO m	4,2500000	178,95	760,54
200 / 7 PV2.NP.006 57.2.IH2.02. O	Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EP ... Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 450 mm - Spessore lamiera 0,8 mm			
	SOMMANO m	0,7600000	165,72	125,95
201 / 8 PV2.NP.007 57.2.IH2.02. N	Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EP ... Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 400 mm - Spessore lamiera 0,6 mm			
	SOMMANO m	36,7700000	131,09	4'820,18
202 / 9 PV2.NP.008	Fornitura e posa in opera di silenziatore circolare con ogiva per innesto su canale circolare. Diametro nominale canale di innesto 800 mm, lunghezza 1500mm. Realizzato con cassa in ... mpiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo BROFER SO innesto 800x1500 o equivalente			
	SOMMANO cadauno	2,0000000	2'181,19	4'362,38
203 / 10 PV2.NP.009	Fornitura e posa in opera di diffusore a ugello a lancio profondo, orientabile con angolo massimo 30°, diametro nominale 230 mm; Ak=0.0314 mq, portata compresa tra 570 e 1580 mc/h, ... mpiuta a perfetta			
	A R I P O R T A R E			591'161,30

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			598'075,93	
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (SpCat 4) PARTI COMUNI ED ESTERNI (Cat 1) VIE DI POSA E CAVIDOTTI (SbCat 24)				
206 / 291 PV4.NP.25 62.1.OH5.51. B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20- 35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL ... a a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 2,5 mm²	SOMMANO m	315,0000000	1,85	582,75
207 / 292 PV4.NP.26 62.1.OH5.52. C	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG17 450/750 V con isolante elastomerico di qualità G17, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-3 ... nea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 4 mm²	SOMMANO m	1'223,2240000	3,21	3'926,55
208 / 293 PV4.NP.27 62.1.OH5.01. I	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 50 mm²	SOMMANO m	66,0000000	17,24	1'137,84
209 / 294 PV4.NP.28 62.1.OH5.01. G	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 25 mm²	SOMMANO m	124,0000000	10,54	1'306,96
210 / 295 PV4.NP.29 62.1.OH5.01. E	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 10 mm²	SOMMANO m	40,0000000	5,69	227,60
211 / 296 PV4.NP.30 62.1.OH5.07. E	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16M16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in miscola LSOH di qua ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 50 mm²	SOMMANO m	198,0000000	18,13	3'589,74
212 / 297 PV4.NP.31 62.1.OH5.07. D	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16M16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in miscola LSOH di qua ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 35 mm²	SOMMANO m	96,0000000	14,40	1'382,40
213 / 298 PV4.NP.32 62.1.OH5.07. C	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16M16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in miscola LSOH di qua ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 25 mm²	SOMMANO m	210,0000000	11,42	2'398,20
214 / 299 PV4.NP.33 62.1.OH5.07. A	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16M16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in miscola LSOH di qua ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 10 mm²				
	A R I P O R T A R E				612'627,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			612'627,97
215 / 300 PV4.NP.27 62.1.OH5.01. I	SOMMANO m	250,0000000	6,75	1'687,50
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 50 mm ²			
216 / 301 PV4.NP.34 62.1.OH5.08. B	SOMMANO m	55,0000000	17,24	948,20
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qua ... nea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x2,5 mm ²			
217 / 302 PV4.NP.35 62.1.OH5.03. B	SOMMANO m	305,0000000	5,69	1'735,45
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo n ... nea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm ²			
218 / 303 PV4.NP.36 62.1.OH5.03. A	SOMMANO m	75,0000000	5,96	447,00
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo n ... nea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x1,5 mm ²			
219 / 304 PV4.NP.37 62.1.OH5.09. D	SOMMANO m	15,0100000	4,82	72,35
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qu ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x6 mm ²			
220 / 305 PV4.NP.38 62.1.OH5.09. B	SOMMANO m	3,0000000	11,24	33,72
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qu ... nea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm ²			
221 / 306 PV4.NP.39 62.1.OH5.09. A	SOMMANO m	205,0000000	6,86	1'406,30
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qu ... nea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x1,5 mm ²			
222 / 307 PV4.NP.40 62.1.OH5.05. D	SOMMANO m	115,0000000	5,60	644,00
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x6 mm ²			
223 / 308 PV4.NP.41 62.1.OH5.11. D	SOMMANO m	20,0000000	15,21	304,20
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x6 mm ²			
224 / 309 PV4.NP.42 62.1.OH5.11. A	SOMMANO m	128,0000000	16,49	2'110,72
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di ... nea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x1,5 mm ²			
	A R I P O R T A R E			622'017,41

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			629'687,80
	QUADRI ELETTRICI (SbCat 26)			
233 / 82 PV2.NP.074	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QPC". Quadro realizzato in carpenteria metallica, con portella cieca, posato a parete entro nicchia pre ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	3'127,41	3'127,41
234 / 83 PV2.NP.074	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QPC". Quadro realizzato in carpenteria metallica, con portella cieca, posato a parete entro nicchia pre ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SI DETRAGGONO a corpo	-1,0000000	3'127,41	-3'127,41
235 / 84 PV2.NP.075	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QEG". Quadro realizzato in carpenteria metallica, con portella trasparente, posato a pavimento e compre ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	17'086,37	17'086,37
236 / 85 PV2.NP.075	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QEG". Quadro realizzato in carpenteria metallica, con portella trasparente, posato a pavimento e compre ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SI DETRAGGONO a corpo	-1,0000000	17'086,37	-17'086,37
237 / 86 PV2.NP.076	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QCT". Quadro realizzato in carpenteria metallica, grado di protezione IP55, con portella cieca, posato ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	9'269,81	9'269,81
238 / 87 PV2.NP.077	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QP0". Quadro realizzato in carpenteria isolante, temperatura filo prova 850°C (idoneo per cartongesso), ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	2'148,89	2'148,89
239 / 88 PV2.NP.078	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QP1". Quadro realizzato in carpenteria isolante, temperatura filo prova 850°C (idoneo per cartongesso), ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	1'797,51	1'797,51
240 / 89 PV2.NP.079	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QIE". Quadro realizzato in carpenteria isolante, tper posa a vista, grado di protezione IP65, con porte ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	278,84	278,84
241 / 90 PV4.NP.49	Fornitura e posa del quadro elettrico indicato negli elaborati con la sigla "QSC". Quadro realizzato in carpenteria isolante, temperatura filo prova 850°C (idoneo per cartongesso), ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	1'947,17	1'947,17
	----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			645'130,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			645'130,02
	RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 29)			
242 / 110 PV2.NP.093	Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendi di tipo indirizzato a 4 loop costituita da: - Centrale per sistema indirizzabile a 2 loop con protocollo advanced e CLIP c ... l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo Notifier AM8200N o equivalente			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	4'885,49	4'885,49
243 / 111 PV2.NP.094	Fornitura e posa in opera di comunicatore di allarme digitale certificato EN54-21, in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione d ... pera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo Notifier DAL-COM-21 o equivalente			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	1'702,01	1'702,01
244 / 112 PV2.NP.095	Fornitura e posa in opera di alimentatore switching supplementare certificato EN54 uscita 24V, 5A completo di 2 batterie piombo 12V 17Ah. Compresi oneri per fornitura ed effettuazi ... l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo Notifier ALI50EN o equivalente			
	SOMMANO cadauno	2,0000000	740,37	1'480,74
245 / 113 PV2.NP.096	Fornitura e posa in opera di pressostato di allarme con 1 contatto pulito di commutazione max 10A tensione 230 V; pressione max 25 bar, scala1-10 bar. Grado di protezione IP65. Com ... mente citato, al fine di consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile.			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	355,53	355,53
246 / 114 PV2.NP.097 68.2.QZ2.03	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del pulsante, attivazione mediante azi ... collegamenti con le configurazioni previste, accessori di installazione, fornitura confezione da 10 lastre di ricambio.			
	SOMMANO cad	7,0000000	201,25	1'408,75
247 / 115 PV2.NP.098	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo, indirizzabile, colore bianco, e relativa base di supporto per ingresso laterale tubazioni fino a 20mm. Rivelatore costituito ... opera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo Notifier NFXI-OPT o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	35,0000000	159,10	5'568,50
248 / 116 PV2.NP.099	Fornitura e posa in opera di gemma di ripetizione del segnale luminoso, idonea al sensore impiegato.Compresa esecuzione del collegamento al rivelatore, con cavo FG29OHM16, realizza ... pera compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo Notifier INDICATOR o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	20,0000000	28,49	569,80
249 / 117 PV2.NP.100 68.2.QZ9.01	Fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria per la rilevazione di fumo in condotte di trasporto aria predisposta per l'impiego con rivelatori di fumo collettivi o analogici, completa di tubo ingresso ed uscita aria, guarnizioni, accessori di montaggio.			
	SOMMANO cad	1,0000000	499,14	499,14
250 / 118 PV2.NP.101	Fornitura e posa in opera pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23. Pannello Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa "ALLARME INCENDIO". Compresa fornitura e posa di sir ... ta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo NotifierWSS-PC-I02 e PLEX VAD o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	11,0000000	285,48	3'140,28
251 / 119 PV2.NP.102	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata da esterno per impianti di rivelazione incendi costituita da un contenitore in policarbonato, completa di lampeggiatore ad incand ... za, batteria, alimentazione 24			
	A R I P O R T A R E			664'740,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			674'357,13
	IMPIANTI SPECIALI (SbCat 30)			
257 / 126 PV2.NP.109	Fornitura e posa di tutte le vie di posa e dei collegamenti, non già computati, necessari a completamento del sistema BEMS e degli ulteriori dispositivi necessari al completo e cor ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	11'887,82	11'887,82
258 / 127 PV2.NP.110	Fornitura e posa in opera di modulo CSOE (centro servizi ottici di edificio) adatto all'utilizzo nei sistemi di distribuzione ottica multiservizio negli edifici residenziali, secon ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	721,91	721,91
259 / 128 PV4.NP.50 64.5.QZ1.03. A	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" 800x600 mm di base, costituito da struttura in lamiera di acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliestere, grado di pr ... i portacavi previsti, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Sviluppo in altezza 29 unità			
	SOMMANO cad	1,0000000	2'611,43	2'611,43
260 / 129 PV4.NP.51 64.5.QZ1.25. E	Fornitura e posa in opera di accessori per armadi e cassette da utilizzare nella realizzazione di cablaggio strutturato, completi di minuterie, complementi per la corretta installa ... necessario, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Sistemi di ventilazione fino a 400 m³/h			
	SOMMANO cad	1,0000000	544,62	544,62
261 / 130 PV4.NP.52 64.5.QZ2.04	Fornitura e posa in opera di pannello di alimentazione 19" a 8 prese UNEL completo di interruttore e scaricatore di sovratensione in classe C compresi collegamenti con la rete elettrica.			
	SOMMANO cad	1,0000000	363,36	363,36
262 / 131 PV4.NP.53 64.6.QO1.06	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico estraibile a 24 posizioni vuote per bussole SC Simplex o LC duplex, per la terminazione dei cavi ottici in armadi 19". Vassoio scorrevole ... o del cavo al telaio;- posizionamento dei tubetti contenenti i nastri o le fibre nei moduli di giunzione corrispondenti.			
	SOMMANO m	1,0000000	795,08	795,08
263 / 132 PV4.NP.54 NP.ELE.01	Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale tipo loose ad elevata resistenza meccanica, 50/125 OM4, 8 fibre, guaina esterna LSZH, classe CPR Cca s1b d1 al, rivestimento pr ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO m	50,4000000	3,74	188,50
264 / 133 PV4.NP.55	Realizzazione di cablaggio per fibra ottica OM2, OM3, OM4 con connettore prelappato LC. Compresa marcatura ed etichettatura della linea connettorizzata. Compreso qualsiasi onere ed ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	32,0000000	30,51	976,32
265 / 134 PV4.NP.56 64.6.QO1.14. A	Esecuzione della certificazione per l'intero collegamento in fibra ottica (per singola fibra). La voce compensa le seguenti misure: - misura di attenuazione totale ; - misura de ... i sia in formato cartaceo che elettronico. Importo a fibra certificata. Oneri di certificazione per singolo punto fibra			
	SOMMANO cad	16,0000000	14,07	225,12
266 / 135 PV4.NP.57	Fornitura e posa in opera di cavi LAN UTP categoria 6A conformi alle norme CEI EN 50173, ISO/IEC 11801, CEI EN 50288-6-1, costituiti da 4 coppie di conduttori in rame AWG 23/1 twis ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			692'671,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			692'671,29
267 / 136 PV4.NP.58	SOMMANO cadauno	972,0000000	4,72	4'587,84
	Esecuzione di certificazione di linea UTP CAT6 o CAT6A in rame, accesso ai singoli cavi, spostamenti, set di misura (Wire Map, lunghezza, propagation Delay, Delay Skew, Impedance, ... prova di verifica e i relativi risultati ottenuti sia in formato cartaceo che elettronico. Importo a linea certificata.			
	SOMMANO cadauno	29,0000000	4,47	129,63
268 / 137 PV2.NP.111 62.5.QZ3.01. A	Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante c ... foro e gli accessori. Per ogni punto realizzato con tubazione da 20 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico			
	SOMMANO cad	25,0000000	23,49	587,25
269 / 138 PV4.NP.59	Fornitura e posa in opera entro cassetta predisposta di prese terminali RJ45 in categoria 6A UTP compresi adattatori per serie civile, attestazione ed etichettatura delle prese sia ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	25,0000000	47,33	1'183,25
270 / 139 PV2.NP.112	Fornitura e posa in opera di sistema di guaina metallica flessibile in acciaio zincato a struttura aperta e isolata con guaina in PVC, diametro 27mm, grado di protezione minimo IP5 ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO m	49,0000000	33,83	1'657,67
271 / 140 PV2.NP.113 64.1.QZ1.05. A	Fornitura e posa in opera di videocitofono con chiamata elettronica per servizio portiere elettrico e/o intercomunicante, esecuzione da parete, costituito in materiale termoplastico ... ondi, collegamenti con le configurazioni previste dal progetto, accessori di installazione e di fissaggio. Videocitofono			
	SOMMANO cad	2,0000000	493,55	987,10
272 / 141 PV2.NP.114 64.1.QZ2.02. A	Fornitura e posa in opera di gruppi di alimentazione, gestione e distribuzione impianti videocitofonici per servizio portiere elettrico montati entro quadri di distribuzione dedica ... estione e distribuzione per impianto con un portiere elettrico esterno e 10 posti interni videocitofonici e/o citofonici			
	SOMMANO cad	1,0000000	411,30	411,30
273 / 142 PV2.NP.115 64.1.QZ2.03. E	Fornitura e posa in opera di accessori per gruppi di alimentazione e gestione per impianti citofonici e videocitofonici per servizio portiere elettrico e/o per servizio intercomuni ... elettrici, inclusi collegamenti ed accessori. Alimentatore locale per videocitofono supplementare in parallelo al primo			
	SOMMANO cad	2,0000000	129,69	259,38
274 / 143 PV2.NP.116 64.1.QZ2.03. B	Fornitura e posa in opera di accessori per gruppi di alimentazione e gestione per impianti citofonici e videocitofonici per servizio portiere elettrico e/o per servizio intercomuni ... i elettrici, inclusi collegamenti ed accessori. Relè di apertura serratura elettrica generale o specifica di ogni utente			
	SOMMANO cad	2,0000000	66,20	132,40
275 / 144 PV2.NP.117 64.1.QZ3.05. A	Fornitura e posa in opera di pulsantiere componibili esterne antivandalo da incasso con grado di protezione IP45 realizzate in acciaio inox distribuite su una o più colonne complet ... fissaggio. Modulo videocitofonico con posto esterno da incasso, luce scala e con portanome fino a 2 pulsanti di chiamata			
	SOMMANO cad	2,0000000	1'068,40	2'136,80
276 / 145 PV2.NP.118	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari schermati e twistati per impianti di videocitofonia 0,6/1 kV isolati in PVC con guaina esterna in PVC, schermo in alluminio, ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			704'743,91

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			715'148,77
	CORPO SPOGLIATOI/FORESTERIA LATO VIA FRAUSIN (Cat 2) ILLUMINAZIONE (SbCat 23)			
285 / 67 PV2.NP.060	Fornitura e posa in opera di pannello LED per incasso controsoffitto 600x600, completo di alimentatore DALI, dotato delle seguenti caratteristiche: ILLUMINOTECNICHE Rendimento lumi ... po 3Filippi 3F LED PANEL DALI 22792 - 3FLP6060UGR-930 (850mA) A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH0 o equivalente			
	SOMMANO cadauno	41,0000000	160,08	6'563,28
286 / 68 PV2.NP.061	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione vie di fuga, del tipo a spot a plafone, autoalimentato con autonomia 3h, diagnosi centralizzata, flusso luminoso 190m ... essorio per dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile. Tipo Schneider Exyway smartbeam DiCube o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	9,0000000	292,72	2'634,48
287 / 69 PV2.NP.062	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione vie di fuga, del tipo a spot a incasso, autoalimentato con autonomia 1,5h, diagnosi centralizzata, flusso luminoso 22 ... essorio per dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile. Tipo Schneider Exyway smartbeam DiCube o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	16,0000000	152,69	2'443,04
288 / 70 PV2.NP.063	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione antipanico, del tipo a spot a incasso, autoalimentato con autonomia 1,5h, diagnosi centralizzata, flusso luminoso 220 ... essorio per dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile. Tipo Schneider Exyway smartbeam DiCube o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	24,0000000	152,69	3'664,56
289 / 71 PV2.NP.064	Fornitura e posa in opera di kit composto da adattatore, schermo in policarbonato e schermi plastici con pittogrammi per la segnalazione via di fuga, segnalazione fino a 20 metri. ... onere ed accessorio per dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile. Tipo Schneider Vetrosignal o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	2,0000000	50,27	100,54
290 / 72 PV2.NP.059	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per segnalazione vie di fuga, del tipo a plafone a parete, autoalimentato con autonomia 1,5h, diagnosi centralizzata, flusso luminoso 1 ... er dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile. Tipo Schneider Exiway smartled Di Cube120/180lm o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	3,0000000	336,31	1'008,93
291 / 73 PV2.NP.065	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED, rotondo, per montaggio a plafone, completo di sensore per accensione automatica, con le seguenti caratteristiche: ILLUMINOTECNICHE Ren ... per dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile. Tipo 3 Filippi Petra OP 380 12W/940 LED SENSOR o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	29,0000000	180,05	5'221,45
292 / 74 PV2.NP.066	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED, rotondo, per montaggio a plafone, completo di sensore per accensione automatica, con le seguenti caratteristiche: ILLUMINOTECNICHE Ren ... per dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile. Tipo 3 Filippi Petra OP 380 22W/940 LED SENSOR o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	3,0000000	211,04	633,12
	----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			737'418,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			753'318,16
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 27)			
300 / 93 PV2.NP.081	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico al silicio monocristallino da 450 Wp, e seguenti caratteristiche elettriche (riferite a STC) Impp 10,89 A, Vmpp 41,33 V, Isc 11,4 ... compiuta a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile. Tipo FuturaSun 450M Silk Pro o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	208,0000000	207,32	43'122,56
301 / 94 PV2.NP.082	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di stringa preassemblato per configurazione 3 stringhe in ingresso - 3 stringhe in uscita. Carpenteria in materiale isolante autoestin ... , per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte. Tipo ItalWeber 7853106E o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	3,0000000	1'066,54	3'199,62
302 / 95 PV2.NP.083	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di stringa preassemblato per configurazione 2 stringhe in ingresso - 1 stringhe in uscita. Carpenteria in materiale isolante autoestin ... to, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte. Tipo ItalWeber 7852007o equivalente.			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	544,36	544,36
303 / 96 PV2.NP.084	Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico trifase senza trasformatore con le seguenti caratteristiche: Caratteristiche di ingresso Potenza max del generatore fotovoltaico ... r dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte. Tipo SMA Sunny Tripower X 25 o equivalente			
	SOMMANO cadauno	4,0000000	4'054,40	16'217,60
304 / 97 PV2.NP.085	Fornitura e posa in opera del quadro elettrico QFV per il parallelo e l'interfacciamento con la rete BT; quadro in carpenteria metallica, grado IP65, portella cieca; compresa forniture ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,0000000	6'841,40	6'841,40
305 / 98 PV2.NP.086	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità 750VA/525W, tensione di ingresso 230V 50Hz 1F+N+T, tensione di uscita 230V 50Hz 1F+N+T, tipologia double conversion online, batteria ... ionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte. Tipo Schneider Easy UPS 1Ph SMVS 750 VA 230 V sine wave o equivalente			
	SOMMANO cadauno	1,0000000	670,67	670,67
306 / 99 PV2.NP.183	Fornitura e posa in opera di cavo solare tipo H1Z2Z2 6mmq, tensione massima 1800 Vcc - 1200 Vca, temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura minima di esercizio -40°C, tempe ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO m	714,7270000	2,93	2'094,15
307 / 100 PV2.NP.087	Fornitura e posa in opera di connettore MC4 maschi o femmina, corrente nominale non inferiore a 16A, tensione nominale 1500V, grado di protezione IP67, idoneo per cavi da 4 a 6mmq. ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	48,0000000	5,68	272,64
308 / 101 PV2.NP.088	Fornitura e posa in opera di connettore MC4 con diodo di blocco integrato. Diodo già dotato di connettore MC4 maschio da un lato e femmina dall'altro. Corrente nominale 15A, tensio ... e l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte. Tipo Solar Energy Point CONN-DI30 o equivalente			
	SOMMANO cadauno	4,0000000	10,25	41,00

	A R I P O R T A R E			826'322,16

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			862'987,46
	UTILIZZAZIONI (SbCat 25)			
317 / 76 PV2.NP.068	Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posato a vista con grado di protezione minimo IP54, conduttori di tipo FTG18OM16 ... o in quota, staffaggi vari, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile.			
	SOMMANO cadauno	24,00000000	90,49	2'171,76
318 / 77 PV2.NP.069 62.5.QZ1.12. A	Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posato a vista o entro controsoffitti con grado di protezione minimo IP54, condu ... fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Per ogni punto luce con una accensione			
	SOMMANO cad	6,00000000	41,12	246,72
319 / 78 PV2.NP.070	Sovrapprezzo per realizzazione di punto luce DALI. Compreso sovrapprezzo per impiego di tubazione di diametro superiore, e impiego di ulteriori conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm² (... o in quota, staffaggi vari, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata a regolad'arte e collaudabile.			
	SOMMANO cadauno	6,00000000	15,27	91,62
320 / 79 PV2.NP.071 62.5.QZ1.03. A	Fornitura e posa in opera di punti di comando illuminazione di tipo stagno, costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pe ... il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Con interruttore entro scatola IP40			
	SOMMANO cad	2,00000000	46,21	92,42
321 / 80 PV2.NP.072	Fornitura e posa in opera di gruppo prese forza e dati in scatola a pavimento a scomparsa. Compresa fornitura di scatola in acciaio zincato per posa annegata a massetto, scatola po ... o anche se non espressamente menzionato, per dare l'opera finita, funzionante, collaudabile ed eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	5,00000000	453,31	2'266,55
322 / 81 PV2.NP.073 62.5.QZ2.03. E	Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina ... n supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP40			
	SOMMANO cad	1,00000000	75,66	75,66
	ParzialeLAVORI A CORPOeuro			867'932,19
	Sconto8,168%			-70'892,70
	Totale LAVORI A CORPO scontato euro			797'039,49
	Data, 19/05/2026			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: