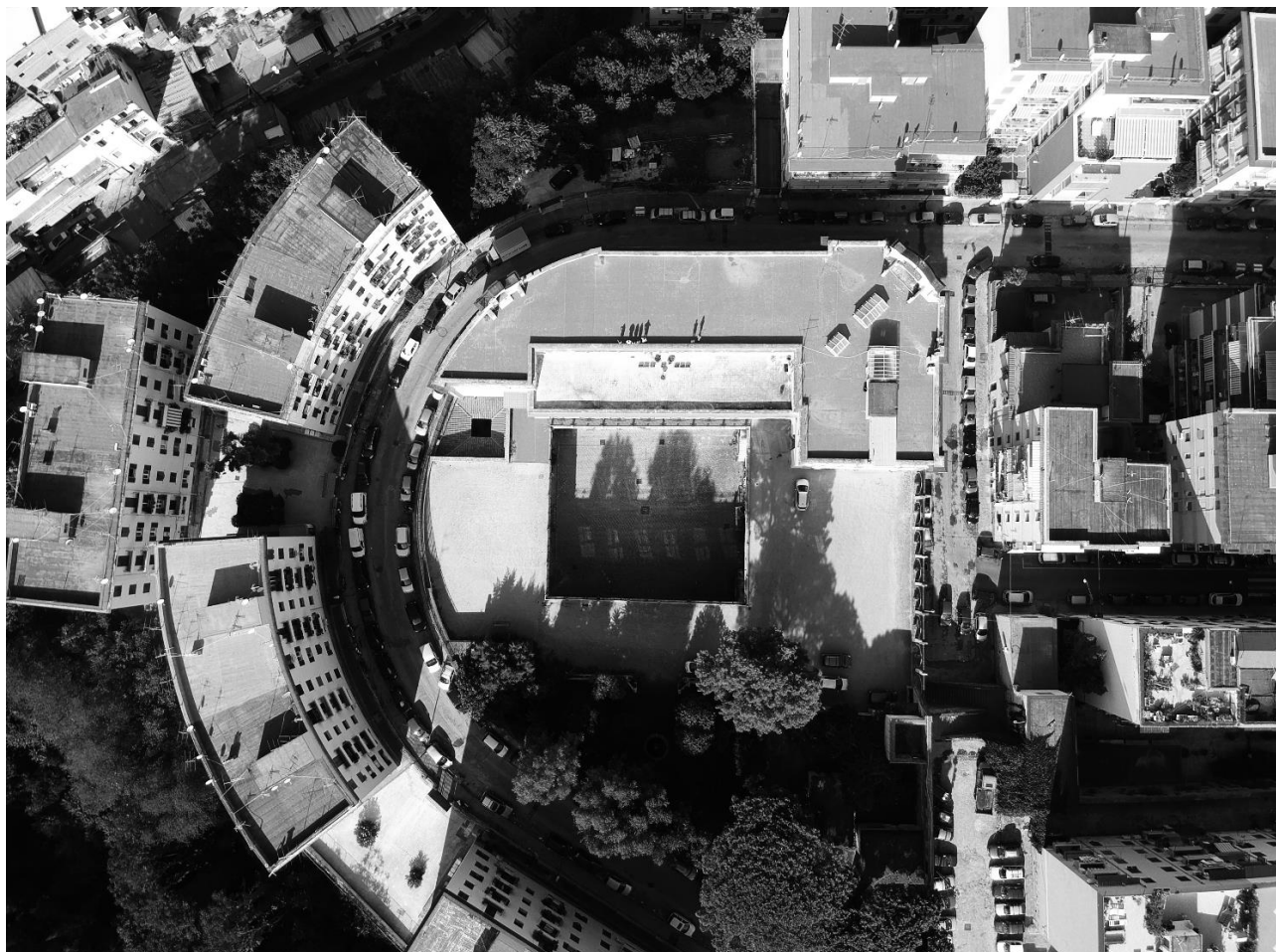


**“Realizzazione di un’attrezzatura di interesse comune destinata a polo multifunzionale di eccellenza per l’alta formazione specialistica, i servizi al lavoro e le iniziative per i giovani” nel complesso immobiliare denominato Istituto *San Giovanni Battista De La Salle***

Via San Giovanni Battista de la Salle n°1

Sezione AVV, foglio 7, particella 247, zona censuaria 7B, categoria B/1, classe U

Quartiere Materdei, Napoli



**[DLS\_E\_GEN\_AP\_003] ANALISI PREZZI IMPIANTI MECCANICI**

PROGETTO ESECUTIVO

**Arch. Giuseppe Vele**



**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola

E7 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero Via Giulio

Cesare 101 - Napoli

Via Pironti 1/A - Avellino

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'ISTITUTO G.B. DE LA SALLE

**COMMITTENTE:** Generazione Vincente S.p.A.

Data, 14/12/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>					
Nr. 1 NP.ANT.01	<p>Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine.</p> <p>Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora</p> <p>(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora</p> <p>(L) Materiali a corpo</p> <p>(L) Noli, trasporti, attrezzature %</p>	4,000	19,87	79,48	1,405	MDO
		10,000	22,15	221,50	3,916	MDO
		1,000	5'100,00	5'100,00	90,170	
		0,050	5'100,00	255,00	4,509	
	Sommano euro			5'655,98	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			56,56		
	Sommano euro			5'712,54		
	Spese Generali 15.00% * (5 712.54) euro			856,88		
	Sommano euro			6'569,42		
	Utili Impresa 10% * (6 569.42) euro			656,94		
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>7'226,36</b>		
Nr. 2 NP.ANT.02	<p>Fornitura e posa di unità compatta completa di alimentazione e amplificatori, controllo e visualizzazione per sistemi di evacuazione vocale.</p> <p>tipo EVA-KUBO540 impianto EVAC en54 4 zone 540w similare.</p> <p>EVA-KUBO è un sistema all-in-one per impianti di evacuazione vocale certificati EN54-16.</p> <p>L'unità compatta include amplificatori, alimentazione di emergenza e gestione messaggi preregistrati.</p> <p>La serie EVA-KUBO è costituita da un massimo di nove amplificatori da 60W, modulabili separatamente fino ad un massimo di 4 zone.</p> <p>A seconda della configurazione, le singole zone possono arrivare ad una potenza massima di 540W.</p> <p>KUBO-540</p> <p>L'unità include 9 amplificatori da 60W per linee a 100 V</p> <p>Sono compresi tutti gli onere e accessori necessari per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.</p> <p>(configurabile linea A 240W B 240W + 60W riserva, 9x60W, 4x120W + 1x60W, 2 x 240W + 1x60W, 1x300W)</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora</p> <p>(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora</p> <p>(L) Materiali cadauno</p>	18,000	19,87	357,66	8,964	MDO
		8,000	22,15	177,20	4,441	MDO
		1,000	3'455,00	3'455,00	86,595	
	Sommano euro			3'989,86	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			39,90		
	Sommano euro			4'029,76		
	Spese Generali 15.00% * (4 029.76) euro			604,46		
	Sommano euro			4'634,22		
	Utili Impresa 10% * (4 634.22) euro			463,42		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>5'097,64</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			5'097,64		
	<b>TOTALE euro / cad</b>			5'097,64		
Nr. 3 NP.ANT.03	EVA-K1FMP dispositivo chiamata emergenza n54. Microfono emergenza per messaggi vocali. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali cadauno	1,000  1,000 1,000	19,87  22,15 388,00	19,87  22,15 388,00	4,621  5,151 90,228	MDO  MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 1% euro			430,02 4,30	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (434.32) euro			434,32 65,15		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (499.47) euro			499,47 49,95		
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			549,42		
Nr. 4 NP.ANT.04	Fornitura e posa in opera di sistema a CO2. L'azione estinguente della CO2 si basa sulla riduzione della concentrazione di ossigeno nell'aria ad un livello tale da non mantenere la combustione; il contemporaneo raffreddamento causato costituisce un effetto secondario ai fini dell'estinzione.Qualità e affidabilità certificata Gielle.Un agente economico e di facile accesso quando è necessario ricaricarlo . Ampia gamma di applicazioni . Gli impianti a CO2 trovano frequente impiego nella protezione di: locali contenenti quadri elettrici, archivi,centri elaborazione dati,cucine per collettività.La CO2 è contenuta in bombole pressurizzate a 58, 59bar @ 21°C, dalla capacità di 67 litri. La quantità di CO2 presente nelle bombole è di 45 kg.Le bombole sono raggruppate in batterie, staffate a parete o con armadi autoportanti tramite selle di fissaggio, collegate tra di loro attraverso un collettore di scarica direttamente raccordato alla linea di distribuzione del gas nel locale protetto. Il gas fuoriesce attraverso ugelli erogatori appositamente dimensionati. L'azionamento può avvenire in diversi modi : elettricamente attraverso la testa operatrice elettrica o solenoide posta sulla bombola pilota.Il sistema può essere di tipo dedicato, ovvero con una batteria bombole dedicata esclusivamente alla protezione di un rischio solamente, o centralizzato, ovvero la stessa batteria bombole, dimensionata per il locale avente la volumetria maggiore, attraverso delle valvole direzionali, asservirà alla protezione di più rischi.Nr. 09 Bombole Co2 da 67 Lt di capacità, contenente 45 Kg di prodotto, marchiata T-PED comprensiva di: - Valvola erogatrice a flusso rapido con valvola di sicurezza; - Comando pneumatico; - Manichetta di scarica; - Valvola di ritegno; - Sella per fissaggio a parete bombola; - Ghiera e cappello di protezione per trasporto - Bilancia con contatti (per sistema di pesatura) . Rampa di collegamento per bombola di Co2 completo di comando generale elettrico/manuale 24 VCC, set di accessori per servocomando, valvola di intercettazione e di sicurezza; Tubazione Ø 1 ¼' in acciaio zincato ASTM A 106 gr B schedula 80 con raccorderia filettata ASA 3000. Montante Ø 1 ¼' (DN32) in acciaio zincato ASTM A 106 gr B schedula 80. Ugelli erogatori Co2 . Collettore per bombole . Door Fan Test . Trasporto . Tubazione . Posa in Opera Impianto Tramite un adeguato sistema pneumatico, in ogni rischio protetto si scaricheranno le bombole necessarie per raggiungere la concentrazione di spegnimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali a corpo	55,000  15,000 1,000	19,87  22,15 21'010,00	1'092,85  332,25 21'010,00	4,653  1,415 89,459	MDO  MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			22'435,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			22'435,10		
	(L) Noli e trasporti %	0,050	21'010,00	1'050,50	4,473	
	Sommano euro			23'485,60	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			234,86		
	Sommano euro			23'720,46		
	Spese Generali 15.00% * (23 720.46) euro			3'558,07		
	Sommano euro			27'278,53		
	Utili Impresa 10% * (27 278.53) euro			2'727,85		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>30'006,38</b>		
Nr. 5 NP.IE.01	Accessori di cablaggio, morsettiere, lampade spia, guide DIN etc. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali: Accessori di cablaggio a corpo (L) Noli e Trasporti %	1,000  1,000 1,000 0,050	19,87  22,15 43,00 43,00	19,87  22,15 43,00 2,15	22,795  25,410 49,329 2,466	MDO  MDO
	Sommano euro			87,17	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,74		
	Sommano euro			88,91		
	Spese Generali 15.00% * (88.91) euro			13,34		
	Sommano euro			102,25		
	Utili Impresa 10% * (102.25) euro			10,23		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>112,48</b>		
Nr. 6 NP.IE.02	Strumento multifunzione digitale per misure di potenza, tensione, corrente <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali: Strumento Multifunzione cadauno (L) Noli e Trasporti %	1,000  1,000 1,000 0,050	19,87  22,15 30,00 30,00	19,87  22,15 30,00 1,50	27,027  30,128 40,805 2,040	MDO  MDO
	Sommano euro			73,52	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,47		
	Sommano euro			74,99		
	Spese Generali 15.00% * (74.99) euro			11,25		
	Sommano euro			86,24		
	Utili Impresa 10% * (86.24) euro			8,62		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>94,86</b>		
Nr. 7 NP.IE.03	Gruppo statico di continuità monofase da 3 kVA <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la	1,000	19,87	19,87	1,028	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			19,87		
	campania, molise, puglia e basilicata) ora	1,000	22,15	22,15	1,146	MDO
	(L) Materiali: Gruppo Statico di continuità 3 kVA cadauno	1,000	1'800,00	1'800,00	93,167	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	1'800,00	90,00	4,658	
	Sommano euro			1'932,02	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			38,64		
	Sommano euro			1'970,66		
	Spese Generali 15.00% * (1 970.66) euro			295,60		
	Sommano euro			2'266,26		
	Utali Impresa 10% * (2 266.26) euro			226,63		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'492,89</b>		
Nr. 8 NP.IE.04	Gruppo di continuità trifase 5 kVA <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	1,000	19,87	19,87	0,397	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	1,000	22,15	22,15	0,443	MDO
	(L) Materiali: Gruppo di continuità trifase 5 kVA cadauno	1,000	4'725,00	4'725,00	94,438	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	4'725,00	236,25	4,722	
	Sommano euro			5'003,27	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			100,07		
	Sommano euro			5'103,34		
	Spese Generali 15.00% * (5 103.34) euro			765,50		
	Sommano euro			5'868,84		
	Utali Impresa 10% * (5 868.84) euro			586,88		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>6'455,72</b>		
Nr. 9 NP.IE.05	Opere civili a servizio della distribuzione principale scavi forature e ripristino <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	4,000	19,87	79,48	1,551	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	4,000	22,15	88,60	1,729	MDO
	(L) Materiali: opere civili a servizio della distribuzione elettrica principale cadauno	1,000	4'720,00	4'720,00	92,114	
	(L) Noli %	0,050	4'720,00	236,00	4,606	
	Sommano euro			5'124,08	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			102,48		
	Sommano euro			5'226,56		
	Spese Generali 15.00% * (5 226.56) euro			783,98		
	Sommano euro			6'010,54		
	Utali Impresa 10% * (6 010.54) euro			601,05		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>6'611,59</b>		
Nr. 10 NP.IE.06	Torretta a pavimento di tipo emergente a scomparsa equipaggiata con: - n.2 prese tipo schuko 230 V - 16 A + T - n.2 prese di tipo lineare 230 V - 16 A + T - n.3 prese RJ45 <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,250	19,87	4,97	1,578	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,250	22,15	5,54	1,759	MDO
	(L) Materiali: Torretta a pavimento cadauno	1,000	290,00	290,00	92,061	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	290,00	14,50	4,603	
	Sommano euro			315,01	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			6,30		
	Sommano euro			321,31		
	Spese Generali 15.00% * (321.31) euro			48,20		
	Sommano euro			369,51		
	Utili Impresa 10% * (369.51) euro			36,95		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>406,46</b>		
Nr. 11 NP.IE.07	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti - supporti - cornici tipo living Bticino o similare con: - n.1 presa tipo schuko 230 V - 10/16 A + T - n.1 presa tipo lineare 230 V - 10/16 A + T <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	19,87	1,99	14,568	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	22,15	2,22	16,252	MDO
	(L) Materiali: Gruppo prese a parete cadauno	1,000	9,00	9,00	65,886	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	9,00	0,45	3,294	
	Sommano euro			13,66	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,27		
	Sommano euro			13,93		
	Spese Generali 15.00% * (13.93) euro			2,09		
	Sommano euro			16,02		
	Utili Impresa 10% * (16.02) euro			1,60		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>17,62</b>		
Nr. 12 NP.IE.08	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti supporti cornici tipo living Bticino o similare con: - n.2 prese tipo schuko 230 V 10/16 A + T <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	19,87	1,99	12,973	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	22,15	2,22	14,472	MDO
	(L) Gruppo prese con 2 prese schuko cadauno	1,000	10,60	10,60	69,100	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	10,60	0,53	3,455	
	Sommano euro			15,34	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,31		
	Sommano euro			15,65		
	Spese Generali 15.00% * (15.65) euro			2,35		
	Sommano euro			18,00		
	Utili Impresa 10% * (18.00) euro			1,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19,80		





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			7,36		
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,15		
	Sommano euro			7,51		
	Spese Generali 15.00% * (7.51) euro			1,13		
	Sommano euro			8,64		
	Utili Impresa 10% * (8.64) euro			0,86		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>9,50</b>		
Nr. 16 NP.IE.13	Quadretto a parete tpo IEC309 con: - n.1 presa CEE 400 V - 16 A con interruttore di blocco - n.1 presa CEE 230 V - 16 A con interruttore di blocco - n.2 prese lineari IP55 230 V - 16 A + T - n.1 interruttore MTD 4x16 A/ 0,030 A <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali Quadretto a parete IEC309 cadauno (L) Noli e Trasporti %	0,200	19,87	3,97	1,346	MDO
	(E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,200	22,15	4,43	1,501	MDO
	(L) Materiali Quadretto a parete IEC309 cadauno	1,000	273,00	273,00	92,527	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	273,00	13,65	4,626	
	Sommano euro			295,05	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,90		
	Sommano euro			300,95		
	Spese Generali 15.00% * (300.95) euro			45,14		
	Sommano euro			346,09		
	Utili Impresa 10% * (346.09) euro			34,61		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>380,70</b>		
Nr. 17 NP.IE.14	Processore Dolby Audio <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali: Processore Dolby cadauno (L) Noli e Trasporti %	0,100	19,87	1,99	0,061	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	22,15	2,22	0,068	MDO
	(L) Materiali: Processore Dolby cadauno	1,000	3'127,00	3'127,00	95,116	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	3'127,00	156,35	4,756	
	Sommano euro			3'287,56	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			65,75		
	Sommano euro			3'353,31		
	Spese Generali 15.00% * (3 353.31) euro			503,00		
	Sommano euro			3'856,31		
	Utili Impresa 10% * (3 856.31) euro			385,63		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'241,94</b>		
Nr. 18 NP.IE.15	Amplificatori di potenza LCR crown per diffusori surround <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-	0,100	19,87	1,99	0,285	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			1,99		
	ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali: Amplificatori di potenza LCR crown cadauno (L) Noli e Trasporti %	0,100 1,000 0,050	22,15 660,00 660,00	2,22 660,00 33,00	0,318 94,663 4,733	MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			697,21 13,94	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (711.15) euro			711,15 106,67		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (817.82) euro			817,82 81,78		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>899,60</b>		
Nr. 19 NP.IE.16	Amplificatore di potenza surround crown per casse retroschermo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali: Amplificatore di potenza surround per casse retroschermo cadauno (L) Noli e Trasporti %	0,100  0,100 1,000 0,050	19,87  22,15 718,00 718,00	1,99  2,22 718,00 35,90	0,262  0,293 94,709 4,735	MDO  MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			758,11 15,16	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (773.27) euro			773,27 115,99		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (889.26) euro			889,26 88,93		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>978,19</b>		
Nr. 20 NP.IE.17	Diffusore retroschermo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali: Diffusore restroschermo cadauno (L) Noli e Trasporti %	0,100  0,100 1,000 0,050	19,87  22,15 428,00 428,00	1,99  2,22 428,00 21,40	0,439  0,489 94,354 4,718	MDO  MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			453,61 9,07	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (462.68) euro			462,68 69,40		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (532.08) euro			532,08 53,21		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>585,29</b>		
Nr. 21 NP.IE.18	Diffusore Subwoofer <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	19,87	1,99	0,369	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	22,15	2,22	0,411	MDO
	(L) Materiali: Diffusore Subwoofer cadauno	1,000	510,00	510,00	94,495	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	510,00	25,50	4,725	
	Sommano euro			539,71	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			10,79		
	Sommano euro			550,50		
	Spese Generali 15.00% * (550.50) euro			82,58		
	Sommano euro			633,08		
	Utili Impresa 10% * (633.08) euro			63,31		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>696,39</b>		
Nr. 22 NP.IE.19	Diffusore Surround <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	19,87	1,99	0,326	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	22,15	2,22	0,363	MDO
	(L) Materiali: Diffusore Surround cadauno	1,000	578,00	578,00	94,582	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	578,00	28,90	4,729	
	Sommano euro			611,11	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			12,22		
	Sommano euro			623,33		
	Spese Generali 15.00% * (623.33) euro			93,50		
	Sommano euro			716,83		
	Utili Impresa 10% * (716.83) euro			71,68		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>788,51</b>		
Nr. 23 NP.IE.20	Rack metallico 19" <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,100	19,87	1,99	1,208	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,000	22,15	0,00	0,000	MDO
	(L) Materiali: Rack metallico 19" cadauno	1,000	155,00	155,00	94,088	
	(L) Noli e Trasporti %	0,050	155,00	7,75	4,704	
	Sommano euro			164,74	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,29		
	Sommano euro			168,03		
	Spese Generali 15.00% * (168.03) euro			25,20		
	Sommano euro			193,23		
	Utili Impresa 10% * (193.23) euro			19,32		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>212,55</b>		
Nr. 24 NP.IE.21	Installazione, Taratura impianto, controllo, preview, pannello audio monitor collegamenti e messa in opera					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) Materiali: Installazione taratura impianto controllo preview pannello audio monitor collegamenti a corpo (L) Noli e Trasporti %	5,000 5,000 1,000 0,050	19,87 22,15 10'623,50 10'623,50	99,35 110,75 10'623,50 531,18	0,874 0,975 93,477 4,674	MDO MDO
	Sommano euro			11'364,78	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			227,30		
	Sommano euro			11'592,08		
	Spese Generali 15.00% * (11 592.08) euro			1'738,81		
	Sommano euro			13'330,89		
	Utili Impresa 10% * (13 330.89) euro			1'333,09		
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>14'663,98</b>		
Nr. 25 NP.II.01	Oneri per gli allacciamenti alla rete idrica di carico ed alla rete idrica di scarico compreso tubazioni, scavi e ripristini,eventuali non compresi nel progetto. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali a corpo	20,000 20,000 0,050 1,000	19,87 22,15 4'000,00 4'000,00	397,40 443,00 200,00 4'000,00	7,884 8,789 3,968 79,359	MDO MDO
	Sommano euro			5'040,40	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			50,40		
	Sommano euro			5'090,80		
	Spese Generali 15.00% * (5 090.80) euro			763,62		
	Sommano euro			5'854,42		
	Utili Impresa 10% * (5 854.42) euro			585,44		
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>6'439,86</b>		
Nr. 26 NP.IM.11	Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche: - Portata e capienza: 630 kg - 8 persone; - Velocità: 0,63 m/s; - Fermate: n.4; - Servizi: n.2; - Corsa: 3m; - Dimensione Vano: 1600/1800 (con tolleranza di +/- 25 mm sul fuori piombo); - Misura fossa: 1150 mm; - Testata 3500 mm; - Avviamento Ora/R.I.: 180 - 40%; - Potenza motore: 3,7 KW; - Corrente avviamento: 14,2 A; - Forza motrice: 380 VAC - 50 Hz L'azionamento sarà del tipo EcoDisc a frequenza variabile V3F con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione e un motore senza riduzione (gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la					
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	campania, molise, puglia e basilicata) ora	42,000	19,87	834,54	3,752	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	42,000	22,15	930,30	4,183	MDO
	(L) Materiali a corpo	1,000	19'500,00	19'500,00	87,680	
	(L) Noli, attrezzature, trasporto %	0,050	19'500,00	975,00	4,384	
	Sommano euro			22'239,84	100,000	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			333,60		
	Sommano euro			22'573,44		
	Spese Generali 15.00% * (22 573.44) euro			3'386,02		
	Sommano euro			25'959,46		
	Utili Impresa 10% * (25 959.46) euro			2'595,95		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>28'555,41</b>		
Nr. 27 NP.IM.12	Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche: - Portata e capienza: 730 kg - 10 persone; - Velocità: 0,63 m/s; - Fermate: n.4; - Servizi: n.2; - Corsa: 3m; - Dimensione Vano: 1600/1800 (con tolleranza di +/- 25 mm sul fuori piombo); - Misura fossa: 1150 mm; - Testata 3500 mm; - Avviamento Ora/R.I.: 180 - 40%; - Potenza motore: 3,7 KW; - Corrente avviamento: 14,2 A; - Forza motrice: 380 VAC - 50 Hz L'azionamento sarà del tipo EcoDisc a frequenza variabile V3F con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione e un motore senza riduzione (gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	44,000	19,87	874,28	3,446	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	44,000	22,15	974,60	3,842	MDO
	(L) Materiali a corpo	1,000	22'400,00	22'400,00	88,297	
	(L) Noli, attrezzature, trasporto %	0,050	22'400,00	1'120,00	4,415	
	Sommano euro			25'368,88	100,000	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			380,53		
	Sommano euro			25'749,41		
	Spese Generali 15.00% * (25 749.41) euro			3'862,41		
	Sommano euro			29'611,82		
	Utili Impresa 10% * (29 611.82) euro			2'961,18		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>32'573,00</b>		
Nr. 28 NP.IS.01	Armadio a pavimento 29 U in lamiera di acciaio piegata e saldata rivestimento in poliester dim.(1400x600x600) mm completo di: - due fianchi - porta a vetri con chiave di chiusura tipo 333 - due montanti 19" - piastra di ventilazione forzata dim.(1113x500)mm equipaggiata con: - ups a rack 19" 1000 VA					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	- 2 patch panel 24 porte scarico - 1 cassetto ottico - 1 switch PoE 24 porte Cisco System catalyst.9200 PoE - 1 controller wi-fi Cisco System 5508 - 1 presiera di alimentazione 6 prese schuko protette da MTD 2x16/0,030 A - 48 jack RJ45 cat.6A - 24 patch- cord da 1m cat.6A <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...- provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Materiali: Armadio a pavimento 29 U a corpo (L) Noli e Trasporti %	8,000	19,87	158,96	1,181	---
		8,000	22,15	177,20	1,316	MDO
		1,000	12'500,00	12'500,00	92,860	
		0,050	12'500,00	625,00	4,643	
	Sommano euro			13'461,16	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			269,22		
	Sommano euro			13'730,38		
	Spese Generali 15.00% * (13 730.38) euro			2'059,56		
	Sommano euro			15'789,94		
	Utili Impresa 10% * (15 789.94) euro			1'578,99		
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>17'368,93</b>		
Nr. 29 NP.IS.02	Armadio a pavimento 42 U in lamiera di acciaio piegata e saldata rivestimento in poliester dim.(2000x600x600) mm completo di: - due fianchi - porta a vetri con chiave di chiusura tipo 333 - due montanti 19" - piastra di ventilazione dim.(600x600x1800)mm equipaggiata con: - ups a rack 19" 2000 VA - 5 patch panel 24 porte PoE - 1 cassetto ottico 12SCOM4 Duplex - 5 switch 24 porte Cisco System catalyst.9200 PoE - 1 wireless controller Cisco System 5508 - 1 presiera di alimentazione con n.6 prese schuko 2x10/16 A + MTD 2x16/0,030 A - 192 jack RJ45 cat.6A - 96 patch-cord da 1 m cat.6A <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ...- provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Materiali: Armadio a pavimento 42 U a corpo (L) Noli e Trasporti %	8,000	19,87	158,96	0,710	---
		8,000	22,15	177,20	0,792	MDO
		1,000	21'000,00	21'000,00	93,808	
		0,050	21'000,00	1'050,00	4,690	
	Sommano euro			22'386,16	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			447,72		
	Sommano euro			22'833,88		
	Spese Generali 15.00% * (22 833.88) euro			3'425,08		
	Sommano euro			26'258,96		
	Utili Impresa 10% * (26 258.96) euro			2'625,90		
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>28'884,86</b>		
Nr. 30 NP.IS.03	Configurazioni singole aree, terminazioni singolo punto rete, firewall, singola area <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato					
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	580,000	22,15	12'847,00	100,000	MDO
	Sommano euro			12'847,00	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			256,94		
	Sommano euro			13'103,94		
	Spese Generali 15.00% * (13 103.94) euro			1'965,59		
	Sommano euro			15'069,53		
	Utili Impresa 10% * (15 069.53) euro			1'506,95		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>16'576,48</b>		
Nr. 31 NP.IS.04	Access Point tipo Cisco WAP 581 2,5 Gb <b>E L E M E N T I :</b> (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (L) materiali cadauno (L) noli, trasporti, attrezzature %	1,000 1,000 0,050	22,15 280,00 280,00	22,15 280,00 14,00	7,006 88,566 4,428	MDO
	Sommano euro			316,15	100,000	
	Oneri Sicurezza 2% euro			6,32		
	Sommano euro			322,47		
	Spese Generali 15.00% * (322.47) euro			48,37		
	Sommano euro			370,84		
	Utili Impresa 10% * (370.84) euro			37,08		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>407,92</b>		
Nr. 32 NP.IT.01.a	Fornitura e posa di Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento avente: ·Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione ·Bruciatore premiscelato modulante dal 18% al 100% della potenza ·Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene Ø100 ·Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm, ingresso 0-10V, M-Bus e uscita allarmi Caratteristiche tecniche: ·Connessioni circuito primario 1½" ·Connessione gas 1" ·Portata circuito primario 4300 L/h ·Temperatura max. di esercizio 90 °C ·Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C) 42 mbar ·Pressione max. di esercizio (primario) 4 bar ·Peso a vuoto 89 kg Combustione: ·Potenza focolare max. - PCI 99 kW ·Rendimento utile 30% di carico (EN677) 107,9% ·Rendimento utile al 100% (50/30°C) 105,3% ·Rendimento utile (potenza max) 80/60°C 96,6 % ·Emissioni CO (potenza max.) 70 ppm ·NOx weighted (GCV) (EN15502) 38,0 mg/kWh ·Classe NOx (EN15502) 6 ·Potenza utile max. (80/60°C) 96,6 kW ·Potenza utile min. (80/60°C) 12,5 kW ·Potenza utile max. (50/30°C) 105,3 kW ·Portata di gas (potenza max.) 10,5 kg/h Caratteristiche Elettriche: ·Tensione 230V ·Frequenza 50Hz ·Protezione IPX4D ·Assorbimento elettrico 147 W  MARCA ACV - MODELLO PRESTIGE 100 O EQUIVALENTE <b>E L E M E N T I :</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	3,000	19,87	59,61	1,486	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	3,000	22,15	66,45	1,657	MDO
	(L) Noli e trasporti %	0,050	3'700,00	185,00	4,612	
	(L) Materiali cadauno	1,000	3'700,00	3'700,00	92,245	
	Sommano euro			4'011,06	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			40,11		
	Sommano euro			4'051,17		
	Spese Generali 15.00% * (4 051.17) euro			607,68		
	Sommano euro			4'658,85		
	Utili Impresa 10% * (4 658.85) euro			465,89		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>5'124,74</b>		
Nr. 33 NP.IT.01.b	<p>Fornitura e posa di Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento avente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione</li> <li>·Bruciatore premiscelato modulante dal 18% al 100% della potenza</li> <li>·Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene Ø100</li> <li>·Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm, ingresso 0-10V, M-Bus e uscita allarmi</li> </ul> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Connessioni circuito primario 1½"</li> <li>·Connessione gas 1"</li> <li>·Portata circuito primario 5200 L/h</li> <li>·Temperatura max. di esercizio 87 °C</li> <li>·Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C) 80 mbar</li> <li>·Pressione max. di esercizio (primario) 4 bar</li> <li>·Peso a vuoto 89 kg</li> </ul> <p>Combustione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Potenza focolare max. - PCI 115 kW</li> <li>·Rendimento utile 30% di carico (EN677) 108,0%</li> <li>·Rendimento utile al 100% (50/30°C) 104,3%</li> <li>·Rendimento utile (potenza max) 80/60°C 97,2 %</li> <li>·Emissioni CO (potenza max.) 74 ppm</li> <li>·NOx weighted (GCV) (EN15502) 44,0 mg/kWh</li> <li>·Classe NOx (EN15502) 6</li> <li>·Potenza utile max. (80/60°C) 111,8kW</li> <li>·Potenza utile min. (80/60°C) 12,2kW</li> <li>·Potenza utile max. (50/30°C) 120,0kW</li> <li>·Portata di gas (potenza max.) 14,2kg/h</li> </ul> <p>Caratteristiche Elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Tensione 230V</li> <li>·Frequenza 50Hz</li> <li>·Protezione IPX4D</li> <li>·Assorbimento elettrico 180 W</li> </ul> <p>MARCA ACV - MODELLO PRESTIGE 120 O EQUIVALENTE</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>					
	(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	3,000	19,87	59,61	1,190	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	3,000	22,15	66,45	1,327	MDO
	(L) Noli e trasporti %	0,050	4'650,00	232,50	4,642	
	(L) Materiali cadauno	1,000	4'650,00	4'650,00	92,841	
	Sommano euro			5'008,56	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			50,09		
	Sommano euro			5'058,65		
	Spese Generali 15.00% * (5 058.65) euro			758,80		
	Sommano euro			5'817,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>5'817,45</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			5'817,45		
	Utili Impresa 10% * (5 817.45) euro			581,75		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>6'399,20</b>		
Nr. 34 NP.IT.02.a	<p>Fornitura e posa di BOILER Per la produzione di acqua calda sanitaria per sola installazione a basamento, avente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Scambiatore/accumulo Tank in Tank, realizzato in acciaio INOX austenitico per alte temperature, totalmente immerso nel circuito primario, impiegato per soddisfare i prelievi nel periodo di punta e funzione di scambiatore indiretto per garantire un' elevata produzione anche in continuo.</li> <li>·Pareti esterne ed interne ondulate su tutta la lunghezza con funzione anticalcare.</li> <li>·Totale riscaldamento dell'accumulo sanitario per funzione anti-legionella.</li> <li>·Coibentazione in poliuretano rigido spruzzato a cellule chiuse, spessore mm 50.</li> <li>·Rivestimento in polipropilene rigido.</li> </ul> <p>Dotazione di serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Termostato di comando.</li> <li>·Cannetta rompi getto.</li> <li>·Connessione per anello di ricircolo.</li> </ul> <p>Dati tecnici principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Produzione ACS di punta da 10°C a 45 °C:</li> <li>·1153 Lt. nei primi 10'; 2946 Lt. nei primi 60'; 2152 Lt./h in continuo.</li> <li>·Pressione d'esercizio circuito primario: 4 bar.</li> <li>·Pressione d'esercizio circuito sanitario: 10 bar.</li> <li>·Superficie di scambio: 3,58 mq.</li> <li>·Dimensioni: D x H = 817mm x 1892mm.</li> <li>·Capacità totale: 606 Lt.</li> <li>·Perdite di carico intercapedine: 92 mbar.</li> <li>·Potenza max assorbita: 88 kW.</li> <li>·Portata primario: 7200 Lt/h.</li> </ul> <p>Marca ACV - Modello: SMART SL 600 o Equivalente</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la Campania, molise, puglia e basilicata) ora</p> <p>(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora</p> <p>(L) Noli e trasporti %</p> <p>(L) BOILER cadauno</p> <p>(L) Vaso di Espansione HYDRO 24 cadauno</p> <p>(L) Valvola di sicurezza cadauno</p>					
		3,000	19,87	59,61	2,060	MDO
		3,000	22,15	66,45	2,296	MDO
		0,050	2'400,00	120,00	4,146	
		1,000	2'400,00	2'400,00	82,928	
		2,000	71,00	142,00	4,907	
		1,000	106,00	106,00	3,663	
	Sommano euro			2'894,06	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			28,94		
	Sommano euro			2'923,00		
	Spese Generali 15.00% * (2 923.00) euro			438,45		
	Sommano euro			3'361,45		
	Utili Impresa 10% * (3 361.45) euro			336,15		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>3'697,60</b>		
Nr. 35 NP.IT.02.b	<p>Fornitura e posa di BOILER per la produzione di acqua calda sanitaria per sola installazione a basamento, avente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Scambiatore/accumulo Tank in Tank, realizzato in acciaio INOX austenitico per alte temperature, totalmente immerso nel circuito primario, impiegato per soddisfare i prelievi nel periodo di punta e funzione di scambiatore indiretto per garantire un' elevata produzione anche in continuo.</li> <li>·Pareti esterne ed interne ondulate su tutta la lunghezza con funzione anticalcare.</li> <li>·Totale riscaldamento dell'accumulo sanitario per funzione anti-legionella.</li> <li>·Coibentazione in poliuretano rigido spruzzato a cellule chiuse, spessore 100mm.</li> <li>·Rivestimento in polipropilene rigido.</li> </ul> <p>Dotazione di serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Connessione per anello di ricircolo.</li> </ul> <p>Dati tecnici principali:</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	·Produzione ACS di punta da 10°C a 45 °C: ·1941 Lt. nei primi 10'; 4234 Lt. nei primi 60'; 2751 Lt./h in continuo. ·Pressione d'esercizio circuito primario: 3 bar. ·Pressione d'esercizio circuito sanitario: 10 bar. ·Superficie di scambio: 5,50 mq. ·Dimensioni: L x P x H = 920mm x 920mm x 2312 mm ·Capacità totale: 1000 Lt. ·Perdite di carico intercapedine: 101 mbar. ·Potenza max assorbita: 112 kW. ·Portata primario: 7800 Lt./h.  Marca ACV - Modello: HRS 1000 o Equivalente <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) BOILER cadauno (L) Vaso di Espansione HYDRO 24 cadauno (L) Valvola di sicurezza cadauno	3,000	19,87	59,61	1,211	MDO
		3,000	22,15	66,45	1,350	MDO
		0,050	4'330,00	216,50	4,400	
		1,000	4'330,00	4'330,00	87,998	
		2,000	71,00	142,00	2,886	
		1,000	106,00	106,00	2,154	
	Sommano euro			4'920,56	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			49,21		
	Sommano euro			4'969,77		
	Spese Generali 15.00% * (4 969.77) euro			745,47		
	Sommano euro			5'715,24		
	Utili Impresa 10% * (5 715.24) euro			571,52		
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>6'286,76</b>		
Nr. 36 NP.IT.03.a	Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 300x300 mm - Tipo FCR -DMF o similare <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) DIFFUSORE cadauno (L) Accessori cadauno	0,500	19,87	9,94	5,634	MDO
		0,500	22,15	11,08	6,280	MDO
		0,050	148,00	7,40	4,195	
		1,000	118,00	118,00	66,886	
		1,000	30,00	30,00	17,005	
	Sommano euro			176,42	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			1,76		
	Sommano euro			178,18		
	Spese Generali 15.00% * (178.18) euro			26,73		
	Sommano euro			204,91		
	Utili Impresa 10% * (204.91) euro			20,49		
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>225,40</b>		
Nr. 37 NP.IT.03.b	Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 400x400 mm - Tipo FCR -DMF o similare <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato	0,500	19,87	9,94	5,008	MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			9,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			9,94		
	alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	0,500	22,15	11,08	5,583	MDO
	(L) Noli e trasporti %	0,050	169,00	8,45	4,258	
	(L) DIFFUSORE cadauno	1,000	135,00	135,00	68,020	
	(L) Accessori cadauno	1,000	34,00	34,00	17,131	
	Sommano euro			198,47	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			1,98		
	Sommano euro			200,45		
	Spese Generali 15.00% * (200.45) euro			30,07		
	Sommano euro			230,52		
	Utili Impresa 10% * (230.52) euro			23,05		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>253,57</b>		
Nr. 38 NP.IT.03.c	Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 600x600 mm - Tipo FCR -DMF o similare <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	0,500	19,87	9,94	4,321	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	0,500	22,15	11,08	4,817	MDO
	(L) Noli e trasporti %	0,050	200,00	10,00	4,347	
	(L) DIFFUSORE cadauno	1,000	157,00	157,00	68,255	
	(L) Accessori cadauno	1,000	42,00	42,00	18,259	
	Sommano euro			230,02	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			2,30		
	Sommano euro			232,32		
	Spese Generali 15.00% * (232.32) euro			34,85		
	Sommano euro			267,17		
	Utili Impresa 10% * (267.17) euro			26,72		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>293,89</b>		
Nr. 39 NP.IT.04	Fornitura e posa di unità autonoma di condizionamento a pompa di calore (Roof-Top - RF1) per ambienti ad elevato affollamento, equipaggiata con filtro elettronico, da posizionare su supporti antivibranti: Potenza termica nominale: 18999 w Potenza frigorifera nominale: 441920 w Portata aria di mandata: 12.000 m3/h Portata aria esterna di rinnovo: 6.300 m3/h Dimensioni: 2625x4050x1676mm (LxPxA) Peso:1676 kg Caratteristiche funzionali: -n° 4 compressori scroll -n° 1 ventilatore di mandata -n° 2 ventilatori zona esterna potenza elettrica assorbita: 42.4 kw -gas refrigerante R-410A Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora	5,000	19,87	99,35	0,220	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	5,000	22,15	110,75	0,246	MDO
	(L) Noli e trasporti %	0,050	42'524,00	2'126,20	4,713	
	(L) RF1 cadauno	1,000	42'524,00	42'524,00	94,267	
	(L) Accessori cadauno	1,000	250,00	250,00	0,554	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>45'110,30</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			45'110,30		
	Sommano euro			45'110,30	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			451,10		
	Sommano euro			45'561,40		
	Spese Generali 15.00% * (45 561.40) euro			6'834,21		
	Sommano euro			52'395,61		
	Utili Impresa 10% * (52 395.61) euro			5'239,56		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>57'635,17</b>		
Nr. 40 NP.IT.05	Fornitura e posa di unità autonoma di condizionamento a pompa di calore (Roof-Top - RF2) per ambienti ad elevato affollamento, equipaggiata con filtro elettronico, da posizionare su supporti antivibranti: Potenza termica nominale: 11783 w Potenza frigorifera nominale: 34583 w Portata aria di mandata: 4.500 m3/h Portata aria esterna di rinnovo: 3.210 m3/h Dimensioni: 2625x3040x1560mm (LxPxA) Peso:1448 kg Caratteristiche funzionali: -n° 3 compressori scroll -n° 1 ventilatore di mandata -n° 2 ventilatori zona esterna potenza elettrica assorbita: 26.3 kW -gas refrigerante R-410° Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) RF2 cadauno (L) Accessori cadauno	5,000 5,000 0,050 1,000 1,000	19,87 22,15 34'611,00 34'611,00 250,00	99,35 110,75 1'730,55 34'611,00 250,00	0,270 0,301 4,702 94,047 0,679	MDO MDO
	Sommano euro			36'801,65	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			368,02		
	Sommano euro			37'169,67		
	Spese Generali 15.00% * (37 169.67) euro			5'575,45		
	Sommano euro			42'745,12		
	Utili Impresa 10% * (42 745.12) euro			4'274,51		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>47'019,63</b>		
Nr. 41 NP.IT.06	Fornitura e posa di diffusore di mandata aria a pavimento in acciaio per installazione sottopoltrona, diam. 125 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Diffusore cadauno	0,500 0,050 1,000	22,15 90,00 90,00	11,08 4,50 90,00	10,494 4,262 85,243	MDO
	Sommano euro			105,58	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			1,06		
	Sommano euro			106,64		
	Spese Generali 15.00% * (106.64) euro			16,00		
	Sommano euro			122,64		
	Utili Impresa 10% * (122.64) euro			12,26		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>134,90</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
Nr. 42 NP.IT.07	Oneri per la sigillatura, la pulizia e l'installazione a regola d'arte dei diffusori sotto poltrona, pergarantire il corretto funzionamento dell'impianto di condizionamento dell'auditorium. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali a corpo	15,000 15,000 0,050 1,000	19,87 22,15 5'500,00 5'500,00	298,05 332,25 275,00 5'500,00	4,653 5,187 4,293 85,866	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 1% euro			6'405,30 64,05	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 469.35) euro			6'469,35 970,40		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 439.75) euro			7'439,75 743,98		
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			8'183,73		
Nr. 43 NP.IT.08	Fornitura e posa di Canale circolare microforato in lamiera acciaio zincato con pellicola protettiva in nylon, completo di fondello di chiusura, con guarnizioni safe, Diam. 500 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali cadauno (L) Accessori cadauno	0,200 0,200 0,050 1,000 1,000	19,87 22,15 120,00 120,00 40,00	3,97 4,43 6,00 120,00 40,00	2,276 2,540 3,440 68,807 22,936	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 1% euro			174,40 1,74	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (176.14) euro			176,14 26,42		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (202.56) euro			202,56 20,26		
	<b>TOTALE euro / m</b>			222,82		
Nr. 44 NP.IT.09.a	Fornitura e posa in opera di unita' di ventilazione ad alte efficienza con scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio di alta qualità.Marca Daikin mod. Modular L taglia 5. Portata aria 1540 mc/h - RC.02 <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali cadauno	3,000 3,000 0,050 1,000	19,87 22,15 6'100,00 6'100,00	59,61 66,45 305,00 6'100,00	0,913 1,017 4,670 93,400	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 1% euro			6'531,06 65,31	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 596.37) euro			6'596,37 989,46		
	<b>A RIPORTARE</b>			7'585,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			7'585,83		
	Sommano euro			7'585,83		
	Utili Impresa 10% * (7 585.83) euro			758,58		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>8'344,41</b>		
Nr. 45 NP.IT.09.b	Fornitura e posa in opera di unita' di ventilazione ad alte efficienza con scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio di alta qualità.Marca Daikin mod. Modular L taglia 6. Portata aria 2000 mc/h - RC.03 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali cadauno	3,000	19,87	59,61	0,826	MDO
		3,000	22,15	66,45	0,921	MDO
		0,050	6'750,00	337,50	4,679	
		1,000	6'750,00	6'750,00	93,574	
	Sommano euro			7'213,56	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			72,14		
	Sommano euro			7'285,70		
	Spese Generali 15.00% * (7 285.70) euro			1'092,86		
	Sommano euro			8'378,56		
	Utili Impresa 10% * (8 378.56) euro			837,86		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>9'216,42</b>		
Nr. 46 NP.IT.10	Fornitura e posa di Unità a recupero di calore ad alta efficienza con recuperatore rotativo per installazione esterna Portata aria di Mandata: 5320 mc/h Portata aria di ripresa: 1800 mc/h Equipaggiato con filtro aria sulla mandata e sulla ripresa del tipo F7, ventilatori Plug Fan, telaio portante e pannelli sanspessore 50 mm Potenza Elettrica assorbita 8,78 kW Dimensioni: 1695x2365x1765 mm (AxLxP) Peso 820 kg <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali cadauno	5,000	19,87	99,35	0,446	MDO
		5,000	22,15	110,75	0,498	MDO
		0,050	21'000,00	1'050,00	4,717	
		1,000	21'000,00	21'000,00	94,339	
	Sommano euro			22'260,10	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			222,60		
	Sommano euro			22'482,70		
	Spese Generali 15.00% * (22 482.70) euro			3'372,41		
	Sommano euro			25'855,11		
	Utili Impresa 10% * (25 855.11) euro			2'585,51		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>28'440,62</b>		
Nr. 47 NP.IT.11	Fornitura e posa di Cover laterale per installazione a vista di cassette 4 vie modelli 24-28-30-36-42-48 k. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato	0,200	19,87	3,97	2,393	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			3,97		
	alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	0,200	22,15	4,43	2,670	MDO
	(L) Noli e trasporti %	0,050	150,00	7,50	4,521	
	(L) Materiali cadauno	1,000	150,00	150,00	90,416	
	Sommano euro			165,90	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			1,66		
	Sommano euro			167,56		
	Spese Generali 15.00% * (167.56) euro			25,13		
	Sommano euro			192,69		
	Utali Impresa 10% * (192.69) euro			19,27		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			211,96		
Nr. 48 NP.IT.12	Fornitura e posa di collegamenti elettrici del sistema di condizionamento costituito da: - Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 - cassette di derivazione - Cavo schermato, isolato in PVC non propagante l'incendio a norme CEI 20-22II, con conduttori in rame rosso flessibile, schermatura in alluminio da 2x1,5 mmq, tipo FR2OHH2R 450/750 V <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali a corpo	10,000	19,87	198,70	9,959	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	10,000	22,15	221,50	11,102	MDO
	(L) Noli e trasporti %	0,050	1'500,00	75,00	3,759	
	(L) Materiali a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00	75,180	
	Sommano euro			1'995,20	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			19,95		
	Sommano euro			2'015,15		
	Spese Generali 15.00% * (2 015.15) euro			302,27		
	Sommano euro			2'317,42		
	Utali Impresa 10% * (2 317.42) euro			231,74		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'549,16		
Nr. 49 NP.IT.13	Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti per forature, passaggi escluso eventuali scavi e ripristini. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali a corpo	8,000	19,87	158,96	11,468	MDO
	(E) [Op.5Liv_metalmec] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora	8,000	22,15	177,20	12,784	MDO
	(L) Noli e trasporti %	0,050	1'000,00	50,00	3,607	
	(L) Materiali a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	72,142	
	Sommano euro			1'386,16	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			13,86		
	Sommano euro			1'400,02		
	Spese Generali 15.00% * (1 400.02) euro			210,00		
	Sommano euro			1'610,02		
	Utali Impresa 10% * (1 610.02) euro			161,00		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'771,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
Nr. 50 NP.IT.14	<p>Fonritura e posa di sistema multisplit del tipo trial comprensivo di :</p> <p>Unità esterna a pompa di calore ad R32 - Potenza Termica nominale 4,60 kW - Potenza Frigorifera Nominale 4,00 kW, Potenza elettrica assorbita 1,56 kW</p> <p>N° 3 unità interne a parete</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio.</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(E) [Op.3Liv_metalmec] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora</p> <p>(E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora</p> <p>(L) Noli e trasporti %</p> <p>(L) Unità esterna cadauno</p> <p>(L) Unità interna cadauno</p> <p>(L) Materiali vari tubazioni e controlli a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 1% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 991.64) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 590.39) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	6,000 6,000 0,050 1,000 3,000 1,000	19,87 22,15 4'000,00 1'800,00 400,00 500,00	119,22 132,90 200,00 1'800,00 1'200,00 500,00	3,017 3,363 5,061 45,545 30,363 12,651	MDO MDO
	Sommano euro			3'952,12	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			39,52		
	Sommano euro			3'991,64		
	Spese Generali 15.00% * (3 991.64) euro			598,75		
	Sommano euro			4'590,39		
	Utili Impresa 10% * (4 590.39) euro			459,04		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>5'049,43</b>		
Nr. 51 NP.IT.15	<p>Fornitura e posa di sistema di controllo e regolazione di tutti gli impianti termofrigoriferi e produzione di ACS, completa di:</p> <p>n.1 - Controllore EagleHawk con il software di base. Hardware: Include due porte RS485 isolate, due porte Ethernet 10/100MB, USB Backup &amp; Restore e connettività Wi-Fi. Software. Driver di comunicazione standard: BACnet/IP, BACnet MSTP, DALI, FOX, KNX, IP, LON FTT10A e IP, M-Bus, Modbus tutti i tipi, BIX, Open ADR, SNMP, Z-Wave. Driver e miglioramenti CentraLine: Panel-Bus, C-Bus, LON IO, Integrazione BACnet. . Comprende accordo di manutenzione del software (SMA) di 12 mesi.Licenza software per gestione di 1500 punti controllatiGestione e controllo Sistema VRF (n.107 Unità)</p> <p>n. 7 - Merlin NX, il controllore BACnet MS/TP liberamente programmabile per applicazioni integrate Hvac, illuminazione, schermature e tapparelle completo di punti I/O a bordo: n.6 AO - n.10 UI - n.8 DO Alimentazione 230Vac</p> <p>A servizio:</p> <p>Roof Top Palestra</p> <p>Roof Top Auditorium</p> <p>Recuperatore di Calore Mensa</p> <p>Recuperatore di Calore Sala Fitness</p> <p>Recuperatore di Calore Spogliatoi Palestra</p> <p>Estrattori servizi igienici</p> <p>n.1 - Controllore EagleHawk con il software di base. Hardware: Include due porte RS485 isolate, due porte Ethernet 10/100MB, USB Backup &amp; Restore e connettività Wi-Fi. Software. Driver di comunicazione standard: BACnet/IP, BACnet MSTP, DALI, FOX, KNX, IP, LON FTT10A e IP, M-Bus, Modbus tutti i tipi, BIX, Open ADR, SNMP, Z-Wave. Driver e miglioramenti CentraLine: Panel-Bus, C-Bus, LON IO, Integrazione BACnet. . Comprende accordo di manutenzione del software (SMA) di 12 mesi. Licenza software per gestione di 250 punti controllati. Gestione e controllo Centrale Termica piano copertura</p> <p>n.1 - Modulo misto 8UI, 12DI, 8AO, 6DO su panel Bus con terminali a vite (nr.1). Sono compresi gli eventuali accessori necessari all'installazione quali centralini, scatole di alloggiamento. Gestione e controllo Centrale Termica piano copertura</p> <p>n. 8 - sensore di temperatura da canale/Immersione, NTC20k, IP54, 150mm,-40..150°C, completo di pozzetto in acciaio. Centrale Termica</p> <p>n. 1 - sensore di temperatura da esterno, NTC20k, IP54, 150mm,-40..150°C, completo schermo di protezione irraggiamento. Centrale Termica</p> <p>n.1 - sistema di contabilizzazione energia con misuratore ad ultrasuoni SHARKY775 caldo/freddo 40 mc/h DN80 Sala eventi TIPO Honeywell. Centrale Termica</p> <p>n.1 - Modulo misto 8UI, 12DI, 8AO, 6DO su panel Bus con terminali a vite (nr.1).Sono compresi gli eventuali accessori necessari all'installazione quali centralini, scatole di alloggiamento. Gestione e controllo pompa di calore ed elettropompe</p> <p>n. 7 - Modulo uscite digitali - 6DO su panel Bus con terminali a vite. Sono compresi gli eventuali accessori necessari all'installazione quali centralini, scatole di alloggiamento. Gestione Collettori</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<p>Piano terra/primo n.5 - Modulo ingressi analogici - 8AI su panel Bus con terminali a vite. Sono compresi gli eventuali accessori necessari all'installazione quali centralini, scatole di alloggiamento. Gestione Collettori Piano terra/primo n.34 sensore di temperatura ambiente da parete, NTC20k, in custodia,-40..150°C.Temperatura ambienti piano terra/primo n.1 - Progettazione del sistema di integrazione e supervisione degli impianti meccanici, comprendente: - caricamento e configurazione licenze software singoli sistemi impianti meccanici - generazione mappe grafiche esecutive riportanti le singole sezioni dei vari impianti in supervisione - inserimento punti/variabili nelle pagine grafiche di gestione con relativi acronimi e testi ed eventuali animazioni ad esse legate - verifica del sistema con prove e simulazioni per rendere il complesso completamente funzionante: saranno testate tutte le variabili (trasmettitori, attuatori, segnalazioni e comandi) in modo da essere certi del corretto funzionamento del complesso di integrazione e supervisione - rilascio rapporto lavoro. n.1 software sistema di monitoraggio energetico per la gestione fino a 25 punti di misura con le seguenti caratteristiche: Alcune caratteristiche principali Servizio Web based Software multilingua Mantenimento dei dati sicuro Acquisizione automatica dei dati dai diversi siti e registrazione dei loro andamenti Grafici chiari e reports tabellari sia giornalieri che mensili facilmente esportabili Confronto dell'andamento dei consumi previsti con quelli attuali Creazione di report su tutte le eccezioni</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali cadauno (L) Materiali a corpo (L) Materiali cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 1% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29 942.81) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (34 434.23) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>					
		25,000	22,15	553,75	1,868	MDO
		1,000	2'009,00	2'009,00	6,777	
		7,000	2'009,00	14'063,00	47,436	
		1,000	2'009,00	2'009,00	6,777	
		2,000	430,00	860,00	2,901	
		8,000	32,90	263,20	0,888	
		1,000	23,10	23,10	0,078	
		1,000	1'484,00	1'484,00	5,006	
		1,000	430,00	430,00	1,450	
		7,000	163,10	1'141,70	3,851	
		5,000	172,20	861,00	2,904	
		34,000	18,90	642,60	2,168	
		1,000	1'890,00	1'890,00	6,375	
		1,000	3'416,00	3'416,00	11,522	
				29'646,35	100,000	
				296,46		
				29'942,81		
				4'491,42		
				34'434,23		
				3'443,42		
				<u>37'877,65</u>		
Nr. 52 NP.IT.16	<p>Sistema radiante Diffuse, composto da: pannello isolante per il riscaldamento di pavimenti sopraelevati, conforme alla norma UNI-EN 1264 sottotipo B. Composto da pannello attivo in poliestere espanso estruso 300 kPa, spessore 40 mm con accoppiati i diffusori in alluminio puro spessore 0,5 mm sagomati per una perfetta coesione con il tubo scambiatore di calore. Passo medio tubazioni 150 mm. Parte non attiva in polistirene espanso estruso 300 kPa, accoppiato con lamiera in alluminio, spessore 0,5 mm. Sistema completamente ispezionabile; Tubo multistrato FloorTech 16 x 2 mm; Collettori FloorTech in acciaio inox completi di raccordi per tubo 16 x 2 mm. La struttura del pavimento sopraelevato e il pavimento sono da computarsi a parte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture ...provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) ora (E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti %</p>	1,100	19,87	21,86	45,561	MDO
		1,100	22,15	24,37	50,792	MDO
		35,000	0,05	1,75	3,647	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			47,98		
	Sommano euro			47,98	100,000	
	Oneri Sicurezza 1% euro			0,48		
	Sommano euro			48,46		
	Spese Generali 15.00% * (48.46) euro			7,27		
	Sommano euro			55,73		
	Utili Impresa 10% * (55.73) euro			5,57		
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>61,30</b>		
Nr. 53 NP.IT.17	Fornitura e posa in opera di termoarredo tubolare in acciaio da 25 mm di diam., di spessore 1,2 mm. Dimensioni Altezza 764 mm, Larghezza 400 mm, Profondità 30 mm. Completo di valvole di sfiato e valvola termostatica. Colore a scelta della DL <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Termoarredo e accessori cadauno	0,800	19,87	15,90	5,369	---
		0,800	22,15	17,72	5,984	MDO
		0,050	250,00	12,50	4,221	
		1,000	250,00	250,00	84,425	
	Sommano euro			296,12	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (296.12) euro			41,46		
	Sommano euro			337,58		
	Utili Impresa 10% * (337.58) euro			33,76		
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>371,34</b>		
Nr. 54 NP.IT.18	Fornitura e posa in estrattore del tipo in line estrasilenziato, portata aria 300 mc/h, compreso ogni onere ed accessorio <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.3Liv_metalmecc] Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastruttur ... provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [Op.5Liv_metalmecc] Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018) ora (L) Noli e trasporti % (L) Estrattore cadauno	1,000	19,87	19,87	6,525	---
		1,000	22,15	22,15	7,274	MDO
		0,050	250,00	12,50	4,105	
		1,000	250,00	250,00	82,096	
	Sommano euro			304,52	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (304.52) euro			42,63		
	Sommano euro			347,15		
	Utili Impresa 10% * (347.15) euro			34,72		
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>381,87</b>		
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
<b>RIPORTO</b>						
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>						
Nr. 55 Op.3Liv_met almecc	Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture OO.PP. - provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata)	euro / ora		19,87		MDO
Nr. 56 Op.3Liv_met almecc	Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture OO.PP. - provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata)	euro / ora		19,87		---
Nr. 57 Op.3Liv_met almecc	Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture OO.PP. - provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata)	euro / ora		19,87		---
Nr. 58 Op.3Liv_met almecc	Operaio 3° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture OO.PP. - provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata)	euro / ora		19,87		MDO
Nr. 59 Op.5Liv_met almecc	Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabella dei prezzi set.-ott.19 Ministero Infrastrutture OO.PP. - provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la campania, molise, puglia e basilicata)	euro / ora		22,15		MDO
Nr. 60 Op.5Liv_met almecc	Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018)	euro / ora		22,15		MDO
Nr. 61 Op.5Liv_met almecc	Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018)	euro / ora		22,15		MDO
Nr. 62 Op.5Liv_met almecc	Operaio 5° livello Metalmeccanico -impianti (Tabelle Provveditorato alle Opere Pubbliche della Campania e del Molise al dicembre 2018)	euro / ora		22,15		MDO
Data, 14/12/2020						
<b>Il Tecnico</b>						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
-----						
<b>A RIPIANTARE</b>						