



LEPIDA S.c.p.A.

Via Stefano Trenti 39/1 , Ferrara (FE)

AMPLIAMENTO DEL POP DI RETE CON FUNZIONALITA' DI DATA CENTER A
SERVIZIO DI LEPIDA S.C.P.A SITO IN VIA STEFANO TRENTI N. 39/1 A FERRARA
COMPUTO METRICO

13007208PE0GENCOM02R1

11/11/2025

Rev. 1

Codice commessa E.13007.208.P

Nome File: 13007208PE0GENCOM02R1.docx



Data: 11/11/2025	Template DBA: PS_Q_01_P_A3313007208PE0GEN COM02R1.docx	File: 13007208PE0GENCOM02R1.docx	Pagina 1 di 3
------------------	--	----------------------------------	---------------

Sede secondaria

DBA S.p.A.
 Viale Felissent 20/d
 31020, Villorba (TV)
 Italia
 +39 0422 693511
 dbaprogetti@pec.dbagroup.it
 www.dbagroup.it

Sede Legale

DBA S.p.A.
 Santo Stefano di Cadore
 32045, Santo Stefano di Cadore (BL)
 Italia
 +39 0422 693511
 dbaprogetti@pec.dbagroup.it
 www.dbagroup.it

Progetto: LEPIDA S.c.p.A.

Indirizzo: Via Stefano Trenti 39/1 , Ferrara (FE)

Titolo documento: COMPUTO METRICO

Codice documento: 13007208PE0GENCOM02R1

Nome file: 13007208PE0GENCOM02R1.docx

Data revisione: 11/11/2025

Descrizione revisione: Prima emissione

Numero commessa: E.13007.208.P

Autore: Sacha Buseti

Redatto da: Julian Gelvez

Controllato da: Antonino Carollo

Approvato da: Sacha Buseti

Storico revisioni:

REV.	RED.	CONTR.	APP.	DATA	DESCRIZIONE
0	J.G	A.C	S.B	19/09/2025	PRIMA EMISSIONE
1	J.G	A.C	S.B	11/11/2025	REVISIONE

DBA S.p.A. Tutti diritti e relativo copyright sono riservati e di proprietà di DBA S.p.A. Questo documento è di proprietà di DBA S.p.A. e non può essere duplicato o pubblicato senza autorizzazione scritta in tutto o in parte o essere utilizzato per altri scopi differenti da quelli indicati

Data: 11/11/2025	Template DBA: PS_Q_01_P_A3313007208PE0GEN COM02R1.docx	File: 13007208PE0GENCOM02R1.docx	Pagina 2 di 3
------------------	--	----------------------------------	---------------

LEPIDA S.c.p.A.

AMPLIAMENTO DEL POP DI RETE CON FUNZIONALITA' DI DATA CENTER A SERVIZIO DI LEPIDA S.C.P.A SITO IN VIA
STEFANO TRENTI N. 39/1 A FERRARA
COMPUTO METRICO



Data: 11/11/2025	Template DBA: PS_Q_01_P_A3313007208PE0GEN COM02R1.docx	File: 13007208PE0GENCOM02R1.docx	Pagina 3 di 3
------------------	--	----------------------------------	---------------

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AMPLIAMENTO DEL POP DI RETE CON FUNZIONALITA' DI DATA CENTER A SERVIZIO DI LEPIDA S.C.P.A SITO IN VIA STEFANO TRENTI N. 39/1 A FERRARA

COMMITTENTE: LEPIDA S.c.p.A.

Data, 14/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	DATA CENTER (Cat 1)							
	Sistema di deumidificazione locali UPS (SbCat 8)							
1 / 56 NP.ITM.04	Fornitura e posa in opera di deumidificatore ad assorbimento, idoneo per installazione interna in ambienti tecnici o locali UPS, completo di sistema di controllo automatico, sensor ... zione di conformità CE. La posa comprende l'installazione in quota, il collegamento agli impianti e le prove funzionali. deumidificatori a servizio dei locali UPS A e B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
2 / 57 035174a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... CARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm Canali circolari DN 100 locale UPS A - immissione aria secca Canali circolari DN 100 locale UPS A - espulsione aria umida Canali circolari DN 100 locale UPS A - immissione aria da esterno Canali circolari DN 100 locale UPS B - immissione aria secca Canali circolari DN 100 locale UPS B - espulsione aria umida Canali circolari DN 100 locale UPS B - immissione aria da esterno Pezzi speciali		8,00 5,00 5,00 8,00 5,00 5,00 2,00		1,810 1,810 1,810 1,810 1,810 1,810 1,810	14,48 9,05 9,05 14,48 9,05 9,05 3,62		
	SOMMANO kg					68,78		
3 / 58 135001b	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o ... sizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato preverniciato Equivalente per carter metallico per raccoglimento perdite		5,00		1,300	6,50		
	SOMMANO kg					6,50		
4 / 59 035173h	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti Ø: 102 mm Isolamento condotti circolari DN100		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00		
5 / 60 035178b	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo B, sospensione doppia a soffitto per Ø fino a 750 mm sostegno condotto DN100 immissione aria secca locali UPS A e B sostegno condotto DN100 espulsione aria umida e immissione aria esterna - locali UPS A e B					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00		
6 / 61 035178e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	sostego condotto DN100 immissione aria secca locali UPS A e B					6,00		
	sostego condotto DN100 espulsione aria umida e immissione aria esterna - locali UPS A e B					6,00		
	SOMMANO cad					12,00		
7 / 62 035256a	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 100 mm Immissione aria in ambiente - VE.01					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
8 / 63 NP.ITM.06	Fornitura e posa di griglia di espulsione aria, adatta per installazione esterna e comprensiva di rete anti-passero. Profilo inclinato fisso a 45°. Completa di manicotto di attacco ... ri, completa di controtelaio e data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie. Attacco DN 100					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
9 / 64 NP.ITM.07	Fornitura e posa di griglia di presa aria esterna o espulsione, adatta per installazione esterna. Profilo inclinato fisso a 45°C, con passo delle alette di 30 mm. In alluminio estruso ... nsiva di controtelaio in acciaio zincato sendzimir, con rete antipassero. Dimensioni 200x150. Dotata di filtro classe G4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
10 / 65 035282a	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del Ø nominale di: 355 mm Nota: Assimilabile per serranda DN 100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
11 / 66 033370	Servomotore elettrico per serrande tagliafuoco, movimento rotativo massimo 95°, ritorno a molla in mancanza di alimentazione o segnale di emergenza, doppio termofusibile elettrico ... brushless, involucro ed ingranaggi interni in acciaio zincato, cavi di collegamento privi di alogeno, con terminali "ST"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
12 / 67 055093e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... oco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 110 mm per attraversamento canali DN100 dai locali UPS e Batterie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
13 / 68	Rivelatore convenzionale di allagamento: tipo puntiforme							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
053116a	Rilevamento perdite sistema di deumidificazione locali UPS					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	Building management system (BMS) (SbCat 10)							
14 / 79 NP.ITM.11	Fornitura di servizio di assistenza tecnica in loco per pompe centrifughe in linea n° 6 TPE (o equivalenti), comprendente attività di riconfigurazione e aggiornamento dei parametri ... pecializzato del costruttore o autorizzato, con rilascio di verbale di collaudo e dichiarazione di conformità funzionale.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
15 / 80 NP.ITM.12	Fornitura e realizzazione di attività specialistiche per l'integrazione del nuovo impianto a servizio del POP Lepida Ferrara nel sistema di supervisione e controllo esistente (BMS) ... a in servizio a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti e agli standard di interoperabilità del sistema BMS.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	AREA ESTERNA E CENTRALE (Cat 2) Gruppi frigoriferi (SbCat 5)							
16 / 19 NP.ITM.01	Fornitura e posa in opera di gruppo frigorifero condensato ad aria con funzione integrata di free-cooling, idoneo per installazione esterna e funzionamento con miscela acqua/glicol ... documentazione tecnica di conformità CE.							
	per ulteriori specifiche si rimanda a relativo capitoato speciale di appalto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
17 / 73 033446a	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: R134A Carica di refrigerante dei nuovi Chiller	2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00		
	Impianto di condizionamento (SbCat 6)							
18 / 20 025083j	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... ione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: Ø esterno 168,3 mm, spessore 4,5 mm, peso 18,2 kg/m Mandata e ritorno collettore circuito secondario					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
19 / 21 025087i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... ecc.), la verniciatura, le opere							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	provvisionali e le staffe di sostegno: Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m							
	Circuito primario CH3 (mandata e ritorno) *(lung.=45+4+4+2+5)	2,00	60,00			120,00		
	Circuito primario CH4 (mandata e ritorno) *(lung.=50+4+4+2+5)	2,00	65,00			130,00		
	Circuito secondario CH4 e CH3 (mandata e ritorno)		28,00			28,00		
	SOMMANO m					278,00		
20 / 22 025087d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giun ... cc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m					20,00		
	Vaso espansione in centrale					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
21 / 23 025085d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pe ... atazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø 1", spessore 3,2 mm, peso 2,410 kg/m					10,00		
	Collegamento vasi di espansione in acciaio inox installati all'esterno					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
22 / 24 235058	Verniciatura anticorrosiva con polveri termoplastiche a finire, per superfici metalliche pedonabili e carrabili, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto perma ... asione e impatto), ad alta elasticità, su superfici già preparata tramite sabbiatura grado Sa 2.5 da conteggiare a parte					10,40		
	Vedi voce n° 20 [m 20.00]		0,52			100,08		
	Vedi voce n° 21 [m 278.00]		0,36			2,60		
	Vedi voce n° 22 [m 20.00]		0,13			113,08		
	SOMMANO mq					113,08		
23 / 25 025099d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore 19 mm: Ø esterno tubo 42 mm					20,00		
	Nota: sono compresi l'isolamenti di tutti i componenti di linea					20,00		
	Vedi voce n° 22 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
24 / 26 035172c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero ... sistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm					319,70		
	Nota: sono compresi l'isolamenti di tutti i componenti di linea					319,70		
	Vedi voce n° 21 [m 278.00]	1,15				319,70		
	SOMMANO m					319,70		
25 / 27 035170c	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	realizzato con guaina in elastomero ... esistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 139 mm Incremento isolamento per tubazioni correnti all'esterno (tubazioni da 6" con Ø esterno 168,3 mm) Voce assimilata con incremento del 45% per considerare tubazioni da 6" + 19 mm di isolamento considerati alla voce precedente Compreso isolamento valvolame, componenti di linea		15,00		1,450	21,75		
	SOMMANO m					21,75		
26 / 28 035173a	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti Ø: 28 mm Isolamento tubazioni collegamento ai vasi di espansione in acciaio inox					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
27 / 29 033250i	Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili da 0,5 a 1,0 mm con bordatura maschio femmina e chiusura longitudinale di rinforzo forata: rettilineo spessore 0,6 mm: Ø 160 mm NOTA:equivalente protezioni tubazioni 4" Vedi voce n° 21 [m 278.00]					278,00		
	SOMMANO m					278,00		
28 / 30 033250m	Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili da 0,5 a 1,0 mm con bordatura maschio femmina e chiusura longitudinale di rinforzo forata: rettilineo spessore 0,6 mm: Ø 200 mm NOTA:equivalente protezioni tubazioni 6" Vedi voce n° 20 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
29 / 31 033250a	Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili da 0,5 a 1,0 mm con bordatura maschio femmina e chiusura longitudinale di rinforzo forata: rettilineo spessore 0,6 mm: Ø 80 mm NOTA:equivalente protezioni tubazioni 1"1/4" Vedi voce n° 22 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
30 / 32 025150a	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, fornito e posto in opera completo di portagomma, attacco M, con esclusione delle opere murarie: Ø 1/2" scarichi impianto *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00		
31 / 33 023177b	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 3/4" (par.ug.=2,00+1+16)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00		
32 / 34 025151i	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia EN-GJL-250, con cestello in acciaio inox, PN 16, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti Ø: 100 mm							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
33 / 35 025064c	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 1" x 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
34 / 36 025135d	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN16, per inserimento tra flange UNI PN 10/16/ANSI 150, corpo, disco e albero in acciaio inox AISI 316, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti Ø: 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
35 / 37 025163b	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico: Ø 1/2"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
36 / 38 045046	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C Mandata e ritorno chiller Sonde in uscita ai serbatoio inerziali Sonde serbatoio					4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00		
37 / 39 025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico Termometro in ingresso ai serbatoi inerziale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
38 / 40 043157c	Sensore di pressione differenziale aria 0 ÷ 2.500 Pa, grado di protezione NEMA 4X/IP 65, tensione nominale 24 V, campo di pressione regolabile lunghezza sonda 180 mm e Ø 19,5 mm, c ... nnessioni al condotto, tubo in pvc da 2 m e morsetti a molla rimovibili massimo 2,5 mm, tecnologia di rete: bacnet MS/TP Sonda serbatoi inerziale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
39 / 41 025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
40 / 42 025077b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"					2,00		
	per serbatoio inerziali					2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
41 / 43 025081c	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 1/2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
42 / 44 043108	Pressostato differenziale per la segnalazione dello stato della pulizia dei filtri in unità di filtraggio o nel funzionamento dei ventilatori, grado di protezione IP 40, contatto i ... e privo di alimentazione, portata 250 V c.a. 5 A, campo di taratura da 40 a 300 Pa, pressione massima sino a 30 K Pascal NOTA: EQUIVALENTE PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
43 / 45 025079b	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 100 mm					12,00		
	per termometri uscita chiller e uscita serbatoi inerziali					8,00		
	SOMMANO cad					20,00		
44 / 46 025080c	Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL: 1/2"					4,00		
	Per serbatoio inerziale					2,00		
	SOMMANO cad					6,00		
45 / 47 025172c	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... ollegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø: 100 mm NOTA: I contabilizzatori di energia dovranno essere conformi a quanto specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Tecnica Impianti Meccanici.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
46 / 48 025062j	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 500 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
47 / 49 025168f	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 100 mm							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
48 / 69 025330f	Equivalente per attacchi dei nuovi chiller in area esterna					4,00		
	Giunti per pompe di circolazione circuito primario					4,00		
	SOMMANO cad					8,00		
48 / 69 025330f	Valvola a farfalla wafer, corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 150 mm					4,00		
	Valvole per intercettazione fluido in vicinanza delle flange in predisposizione per collegamento dei nuovi circuiti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
49 / 70 NP.ITM.02	Fornitura e posa di elettropompa centrifuga monostadio in-line a sfilamento superiore a velocità variabile con inverter integrato.					2,00		
	Pompa a presa diretta con bocche di aspirazione e ... bazione da posizionare a monte e a valle della pompa.					2,00		
	(tipo Grundfos modello TPE3 65-180 S-A-F-A-BQQE-HWC o equivalente) Pompe circuito primario					2,00		
50 / 71 NP.ITM.03	Fornitura e posa di serbatoio inerziale verticale da 3.000 litri, modello ACR-CH o equivalente, in acciaio zincato S235JR, per impianti caldo/freddo, completo di coibentazione in p ... i accessori integrati e dovrà essere completa di dichiarazioni di conformità, scheda tecnica e manuale di installazione.					2,00		
	Serbatoio inerziali SV3 e SV4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
51 / 72 025330d	Valvola a farfalla wafer, corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 100 mm					24,00		
	Nota: nelle valvole del circuito secondario a Valle del serbatoio inerziale dovranno essere presenti degli interruttori di inizio e fine corsa come in quelle preesistenti					8,00		
	Preesenti nel circuito primario CH3 e CH4 *(par.ug.=12,00*2)	24,00				32,00		
	Circuito secondario a Valle del serbatoio inerziale					32,00		
52 / 75 NP.ITM.09	Fornitura e posa di vaso di espansione a membrana chiuso da 50 litri, realizzato interamente in acciaio inox AISI 304, conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE e alla norma EN 13831, ... i accessori integrati e dovrà essere completa di dichiarazioni di conformità, scheda tecnica e manuale di installazione.					2,00		
	Vasi di espansione in acciaio inox circuito primario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
53 / 76 NP.ITM.10	Fornitura e posa di interruttori di fine corsa della serie FR5 (o equivalenti), del tipo meccanico a scatto rapido, completi di contatti elettrici NA/NC per la segnalazione delle p ... i accessori integrati e dovrà essere completa di dichiarazioni di conformità, scheda tecnica e manuale di installazione.					8,00		
	Contatti di apertura e chiusura valvola a farfalle circuiti secondario a monte del serbatoio inerziale - Circuiti A e B					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
54 / 77 NP.ITM.13	Attività di supporto al carico impianto, comprensiva della fornitura e immissione nel circuito idronico del fluido termovettore premiscelato a base di glicole propilenico al 30% in ... io documentazione di conformità del prodotto e smaltimento di eventuali residui o contenitori secondo normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
55 / 78 NP.ITM.08	Collaudo funzionale e prestazionale dell'impianto di condizionamento meccanico idronico di raffrescamento e sistema di deumidificazione a servizio dei locali UPS collaudo degli nuovi impainti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Stafaggi antisismici (SbCat 9)							
56 / 74 NP.ITM.05	Fornitura e posa in opera di staffaggi statici e antisismici a soffitto, a parete o a pavimento su mensola o su binario in acciaio S250GD secondo EN 10326, in verghe da 3 o da 6 m, ... arre filettate (M18, M10 o M12), comprese controventature sismiche trasversali e longitudinali, e collari di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Assistenze murarie (SbCat 11)							
57 / 50 A25027c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... , areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su cemento non armato: Ø foro 110 ÷ 150 mm Fori per ingresso tubazioni					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
58 / 51 115036	Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					5,00		
	SOMMANO mc					5,00		
59 / 52 115043d	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06 (cod. CER 17.01.07) (par.ug.=5*1,5)	7,50				7,50		
	SOMMANO t					7,50		
60 / 53	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
A25130	autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica					5,00		
	SOMMANO mc					5,00		
61 / 54 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% voce assimilabile per assitenze voce assimilabile per installazione lamierini					40,00 120,00		
	SOMMANO ora					160,00		
62 / 55 M01026b	Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% voce assimilabile per assitenze voce assimilabile per Installazione lamierini					40,00 120,00		
	SOMMANO ora					160,00		
	DATA CENTER (Cat 1) Forza motrice (SbCat 1)							
63 / 1 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Allacciamento deumidificatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
64 / 2 025219d	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessib ... rovvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 50 a 70 mmq Allacciamento gruppi frigoriferi ramo A Allacciamento gruppi frigoriferi ramo B					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
65 / 3 025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessib ... provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Allacciamento elettropompe 1 e 2 Allacciamento elettronica chiller 3 e 4					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	Distribuzione cavi (SbCat 2)							
66 / 4 025070k	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 Nuove canaline sala QGBT		16,00			16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		
	SOMMANO m					16,00		
67 / 5 025071a	Canalina calpestabile chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimir UNI EN 10346, spessore lamiera ribordata spessore 20/10, predisposta per treccia di me ... a fondo cieco, incluso coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusure a farfalla: sezione 100 x 100 mm Nuova canalina per alimentazione elettropompe		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
68 / 6 025152c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm Tubo portacavi per collegamento a deumidificatori		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
69 / 7 025027f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq Linea Q1_A - Chiller 3 (3F+N) Linea Q1_A - Chiller 4 (3F+N) Linea Q1_B - Chiller 3 (3F+N) Linea Q1_B - Chiller 4 (3F+N)	4,00 4,00 4,00 4,00	35,00 40,00 35,00 40,00			140,00 160,00 140,00 160,00		
	SOMMANO m					600,00		
70 / 8 025027d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Linea Q1_A - Chiller 3 (PE) Linea Q1_A - Chiller 4 (PE) Linea Q1_B - Chiller 3 (PE) Linea Q1_B - Chiller 4 (PE)	1,00 1,00 1,00 1,00	35,00 40,00 35,00 40,00			35,00 40,00 35,00 40,00		
	SOMMANO m					150,00		
71 / 9 025031d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Linea alimentazione elettropompa 1 Linea alimentazione elettropompa 2		30,00 27,00			30,00 27,00		
	SOMMANO m					57,00		
72 / 10 025029b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Linea alimentazione serrande tagliafuoco	2,00	25,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
73 / 11 025029c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Linea alimentazione elettronica chiller 3 e 4	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00		
74 / 12 0250271	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 300 mmq Cavo di segnale per serrande tagliafuoco	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00		
75 / 13 025032a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... odotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq FG16OM16 - 0,6/1 kV: 7 conduttori Riporto allarmi quadro Q1_A e Q1_B Riporto allarmi Chiller 3 e Chiller 4 Riporto allarmi Deumidificatori	2,00 2,00 2,00	45,00 50,00 35,00			90,00 100,00 70,00		
	SOMMANO m					260,00		
76 / 14 025028a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Segnali da BMS a quadro controllo pompe Q50_A e Q50_B	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
	Mano d'opera (SbCat 3)							
77 / 15 M01025b	Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Ore per modifica quadri elettrici Ore per integrazione impianto rilevazione incendi Ore per collaudo serrande tagliafuoco	2,00 1,00 1,00	24,00 16,00 8,00			48,00 16,00 8,00		
	SOMMANO ora					72,00		
	Quadri elettrici (SbCat 4)							
78 / 16 035229b	Selettore componibile: a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm Nuovi selettori per quadri Q50_A e Q50_B					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		

