



CSI PIEMONTE – Consorzio per il sistema informativo

C.so UNIONE SOVIETICA, 216 – 10134 TORINO

TEL. 011/31.68.111 FAX 011/31.68.212

P.IVA 01995120019

**MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA DELLE
SEDI DEL CSI-PIEMONTE PER IL TRIENNIO 2019-2021**

STIMA LAVORI

Torino, aprile 2018

Ufficio Tecnico CSI - Piemonte		
Progettista	Ing. Anna Luciano Ord. Ing. Prov. TO n° 9028S	Firmato digitalmente
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Bruno Orifalco	Firmato digitalmente
Stazione Appaltante	Dott. Ferruccio FERRANTI	Firmato digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 AP.CSI.LMD O.009 14/05/2013	Reperibilità Oneri per reperibilità 24 ore su 24 per 365 giorni all'anno, secondo quanto descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, garantendo i seguenti tempi di intervento da p ... nell'ambito del territorio comunale di Torino; entro due ore della segnalazione dell'emergenza per la sede di Vercelli. canone per numero mesi *(H/peso=12,000*3)				36,000	36,00		
	SOMMANO al mese					36,00	1'164,22	41'911,92
	Sede centrale (Cat 1)							
2 AP.CSI.FLU. 001 06/05/2013	Verifica condizioni generali dell'impianto torre evaporativa con ispezione visiva delle condizioni generali, in particolare verificare eventuali danni a verniciature e zincature di ... lie, polveri o altri materiali. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. elementi x n. interventi *(H/peso=52,000*3)	3,00			156,000	468,00		
	SOMMANO a torre evap.					468,00	12,68	5'934,24
3 AP.CSI.FLU. 002 06/05/2013	Verifica periodica di controllo su torre evaporativa andando a esaminare: - lo stato del pacco di scambio termico (secondo le indicazioni del c.m.p.); - la distribuzione dell'acqua ... ello e dell'alimentazione acqua Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. elementi x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO a torre evap.					18,00	316,84	5'703,12
4 AP.CSI.FLU. 003 06/05/2013	Pulizia del filtro circuito idraulico condensatore frigorifero (secondo le indicazioni del c.m.p.). Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. elementi x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	3,00			36,000	108,00		
	SOMMANO a torre evap.					108,00	63,37	6'843,96
5 AP.CSI.FLU. 004 06/05/2013	Lavaggio torre evaporativa con prodotto sanificante, effettuato nel seguente modo: Il sanificante si versa direttamente nella vasca della torre evaporativa in una concentrazione di ... a la fornitura del sanificante) Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista numero elementi x n. interventi *(H/peso=(6,000+2)*3)	3,00			24,000	72,00		
	SOMMANO a torre evap.					72,00	531,81	38'290,32
6 AP.CSI.FLU. 005 06/05/2013	Centrale frigorifera - Giro di ispezione e compilazione scheda per rilevazione stato di funzionamento gruppi frigo e torri Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. elementi x n. interventi *(H/peso=52,000*3)	3,00			156,000	468,00		
	SOMMANO a gruppo frigo					468,00	9,50	4'446,00
	A R I P O R T A R E							103'129,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'129,56
7 AP.CSI.FLU. 006 06/05/2013	Centrale frigorifera - ispezione esterna dei generatori di calore, collettori, termometri, pressostati e compilazione scheda. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. elementi x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	3,00			36,000	108,00		
	SOMMANO a gruppo frigo					108,00	12,68	1'369,44
8 AP.CSI.FLU. 007 06/05/2013	Centrale frigorifera - verifica livello riempimento circuito acqua refrigerata e compilazione scheda. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. elementi x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	3,00			36,000	108,00		
	SOMMANO a gruppo frigo					108,00	9,50	1'026,00
9 01.A25.A10. 005 13/04/2018	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino ad impianto d ... utofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida) Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa pozzo nere *(par.ug.=3,14*3) P1 *(par.ug.=3,14*3) P2 *(par.ug.=3,14*3) P3 *(par.ug.=3,14*3) P4 P5 *(par.ug.=3,14*3) P6-P7-P8 *(par.ug.=3,14*3*3) P9 *(par.ug.=3,14*3) P10-P11 *(par.ug.=3,14*2*3) P12 *(par.ug.=3,14*3) P13 *(par.ug.=3,14*3) P14 *(par.ug.=3,14*3) P15 *(par.ug.=3,14*3) P16 *(par.ug.=3,14*3) vasche raccolta acqua piovana/prima pioggia/collettore *(par.ug.=40,00*3)	9,42 9,42 9,42 9,42 3,00 9,42 28,26 9,42 18,84 9,42 9,42 9,42 9,42 9,42 9,42 120,00	1,00 0,80 1,30 1,95 1,10 0,90 0,80 1,30 1,30 1,00 1,00 1,60 1,60 1,60	1,000 0,800 1,300 1,950 1,200 0,900 0,800 1,300 1,300 1,000 1,000 1,600 1,600 1,600	5,000 2,200 3,900 3,900 3,000 1,700 1,700 4,600 6,200 2,400 1,800 6,000 5,600 3,000	47,10 13,26 62,09 139,70 11,88 12,97 30,75 73,23 197,41 22,61 16,96 144,69 135,05 72,35 120,00		
	SOMMANO m³					1'100,05	20,18	22'199,01
10 01.P24.E25.0 05 13/04/2018	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ ... umo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm. pozzi *(H/peso=8,000*3)	3,00			24,000	72,00		
	SOMMANO h					72,00	88,96	6'405,12
11 08.A65.P50. 010 13/04/2018	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnal ... o a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³ condotte	53,00			3,000	159,00		
	SOMMANO cad					159,00	26,00	4'134,00
12 08.A65.P85. 005 07/05/2013	Disotturazione, spurgo, e pulizia dei materiali solidi di condotte fognarie mediante l'uso di getto d'acqua ad alta pressione con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) comp ... allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento. pulizia vasche e pozzi raccolta acqua	40,00			3,000	120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		138'263,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		138'263,13
	SOMMANO m³					120,00	15,71	1'885,20
13 08.A65.P95. 005 07/05/2013	Trasporto e lo scarico di liquami provenienti da condotte fognarie, stazioni di sollevamento ad un sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza superiore a 1 km dal luogo di prelievo. Oltre il primo km per ogni km in piu'. Vedi voce n° 9 [m³ 1 100.05] Vedi voce n° 12 [m³ 120.00]					1'100,05 120,00		
	SOMMANO t					1'220,05	0,38	463,62
14 AP.CSI.FLU. 009 07/05/2013	Stazione di sollevamento acque nere Pulizia e controllo delle giranti compreso lavaggio con acqua a pressione ed asportazione dei fanghi di deposito. Lubrificazione dei cuscinetti ... onere per nolo idropulitrice. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. elementi x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	444,82	2'668,92
15 01.P24.M40. 005 07/05/2013	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchio ... tivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere per pulizia girante e filtri stazione di sollevamento acque nere - ore* n.interventi *(H/peso=2,000*3)	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	27,30	655,20
16 AP.CSI.FLU. 010 07/05/2013	Stazione di sollevamento acque bianche Pulizia e controllo delle giranti compreso lavaggio con acqua a pressione. Pulizia filtri; Controllo assorbimento motore elettrico; Controllo ... o onere per nolo idropulitrice. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista stazione di sollevamento acque bianche pozzi - n. elementi * n. interventi *(H/peso=2,000*3)	11,00			6,000	66,00		
	SOMMANO cadauna					66,00	127,97	8'446,02
17 01.P24.M40. 005 07/05/2013	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchio ... tivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere per pulizia giranti e filtro stazione di sollevamento acque bianche - n. elementi*ore*n. interventi *(par.ug.=4*1,5)*(H/peso=2,000*3)	6,00			6,000	36,00		
	SOMMANO h					36,00	27,30	982,80
18 AP.CSI.FLU. 011 07/05/2013	Unità interne Split - Pulizia filtri aria, bacinella raccolta condensa, scambiatore - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia - vibra ... ticolato e risciacquo con acqua Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista su area tecnologica - n. unità * numero interventi *(H/peso=4,000*3)	8,00			12,000	96,00		
	A R I P O R T A R E					96,00		153'364,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,00		153'364,89
	SOMMANO cadauna					96,00	34,19	3'282,24
19 AP.CSI.FLU. 012 07/05/2013	Unità interne Split Pulizia generale esterna Controllo drenaggio acqua condensa Controllo assorbimento elettrico ventilatore Controllo regolazioni e funzionamento controlli Contro ... mp. ingresso-uscita aria >10°C Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista su area tecnologica - n. unità * numero interventi *(H/peso=1,000*3)	8,00			3,000	24,00		
	SOMMANO cadauna					24,00	63,37	1'520,88
20 AP.CSI.FLU. 013 07/05/2013	Unità esterne Split Verifica stato e pulizia generale scambiatore escluso costo cestello Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista su area tecnologica - n. unità * numero interventi *(H/peso=4,000*3)	6,00			12,000	72,00		
	SOMMANO cadauna					72,00	31,70	2'282,40
21 AP.CSI.FLU. 014 07/05/2013	Unità esterne Split Controllo visivo generale e pulizia generale Controllo assorbimenti elettrici compressori e ventilatori Verifica mantermometrica evaporazione, condensazione, ... (fughe) escluso costo cestello Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista su area tecnologica - n. unità * numero interventi *(H/peso=1,000*3)	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO cadauna					18,00	31,70	570,60
22 AP.CSI.FLU. 015 08/05/2013	Unità CDZ ad acqua per CED tipo "Under" - pulizia filtri - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia - vibratura dei filtri per elimina ... e, infine sciacquarli con acqua Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n.CDZ*n.interventi *(H/peso=6,000*3)	17,00			18,000	306,00		
	SOMMANO cadauno					306,00	26,61	8'142,66
23 AP.CSI.FLU. 016 08/05/2013	Unità CDZ ad acqua per CED tipo a lancio orizzontale "in linea" - pulizia filtri - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia - vibratur ... e, infine sciacquarli con acqua Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n.CDZ*n.interventi *(H/peso=6,000*3)	19,00			18,000	342,00		
	SOMMANO cadauno					342,00	20,91	7'151,22
24 AP.CSI.FLU. 017 08/05/2013	Unità CDZ ad acqua per CED tipo "Under" Pulizia generale esterna a mezzo di sistema di aspirazione asportare da tutti i vani accessibili eventuali residui di polvere presenti Verif ... o toccare il fondo della gola. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n.CDZ*n.interventi *(H/peso=2,000*3)	17,00			6,000	102,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	57,02	5'816,04
	A R I P O R T A R E							182'130,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'130,93
25 AP.CSL.FLU. 018 08/05/2013	Unità CDZ ad acqua per CED tipo a lancio orizzontale "in linea" Pulizia generale esterna a mezzo di sistema di aspirazione asportare da tutti i vani accessibili eventuali residui ... o toccare il fondo della gola. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n.CDZ*n.interventi *(H/peso=2,000*3)	19,00			6,000	114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	38,02	4'334,28
26 05.P73.G30. 005 08/05/2013	Provvista e posa in opera difiltro d'aria di tipo rigenerabile costituitoda telaio in lamiera zincata con massa fil- trante in calza metallica e protezione con rete zincata CDZ APC - n. CDZ x dimensioni filtri x n. interventi *(H/peso=1,000*3) CDZ APC - n. CDZ x dimensioni filtri x n. interventi *(H/peso=1,000*3) CDZ Hiross - n. CDZ x n. filtri per ogni CDZ x dimensioni filtri x n. interventi *(par.ug.=16*4)*(H/peso=1,000*3) CDZ Hiross - n. CDZ x n. filtri per ogni CDZ x dimensioni filtri x n. interventi *(par.ug.=2*4)*(H/peso=1,000*3) CDZ Hiross - n. CDZ x n. filtri per ogni CDZ x dimensioni filtri x n. interventi *(par.ug.=1*1)*(H/peso=1,000*3) CDZ Hiross - n. CDZ x n. filtri per ogni CDZ x dimensioni filtri x n. interventi *(par.ug.=1*4)*(H/peso=1,000*3)	5,00	1,90	0,600	3,000	17,10		
		9,00	1,90	0,300	3,000	15,39		
		64,00	0,42	0,770	3,000	62,09		
		8,00	0,38	1,000	3,000	9,12		
		1,00	0,65	0,700	3,000	1,37		
		4,00	0,38	0,815	3,000	3,72		
	SOMMANO m²					108,79	158,36	17'227,98
27 AP.CSL.FLU. 019 08/05/2013	Filtri - esecuzione pulizia filtri estrattori comprendente: - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia - vibratura dei filtri per elim ... rretto funzionamento estrattore Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista filtri piller vecchio - n.filtri x dimensioni x numero interventi *(H/peso=12,000*3) filtri piller nuovo - n.filtri x dimensioni x numero interventi *(H/peso=12,000*3) filtri piller nuovo - n.filtri x dimensioni x numero interventi *(H/peso=12,000*3) locali batterie e gruppi frigo 1e2 - n. filtri x dimensioni x numero interventi *(par.ug.=1+1)*(H/peso=12,000*3) estrattori bagni - n.estrattori x dimensioni x numero interventi *(H/peso=2,000*3) estrattore sala fumatori - n.estrattori x dimensioni x numero interventi *(H/peso=2,000*3)	4,00	0,50	0,500	36,000	36,00		
		2,00	0,60	0,600	36,000	25,92		
		2,00	0,60	0,300	36,000	12,96		
		2,00	0,80	0,800	36,000	46,08		
		10,00	0,15	0,150	6,000	1,35		
		2,00	0,90	0,900	6,000	9,72		
	SOMMANO mq					132,03	82,39	10'877,95
28 05.P73.G30. 005 08/05/2013	Provvista e posa in opera difiltro d'aria di tipo rigenerabile costituitoda telaio in lamiera zincata con massa fil- trante in calza metallica e protezione con rete zincata filtri piller vecchio - n.filtri x dimensioni x numero interventi *(H/peso=1,000*3) filtri piller nuovo - n.filtri x dimensioni x numero interventi *(H/peso=1,000*3) filtri piller nuovo - n.filtri x dimensioni x numero interventi *(H/peso=1,000*3)	4,00	0,50	0,500	3,000	3,00		
		2,00	0,60	0,600	3,000	2,16		
		2,00	0,60	0,300	3,000	1,08		
	SOMMANO m²					6,24	158,36	988,17
29 AP.CSL.FLU. 020 08/05/2013	Unità fan-coils - pulizia filtri e prove di funzionamento - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia - vibratura dei filtri per elimin ... e del regolatore di velocità.							
	A R I P O R T A R E							215'559,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'559,31
	Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità x n. interventi *(H/peso=3,000*3) style="text-align: right;">SOMMANO cadauno	369,00			9,000	3'321,00		
						3'321,00	11,41	37'892,61
30 AP.CSL.FLU. 021 08/05/2013	Unità fan-coils - pulizia Pulizia bacinella raccolta condensa e libero drenaggio: Effettuare una pulizia delle bacinelle di raccolta condense e del relativo scarico utilizzando ido ... azioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. unità x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	369,00			3,000	1'107,00		
	SOMMANO cadauno					1'107,00	11,91	13'184,37
31 AP.CSL.FLU. 062 16/04/2018	unità climatizzazione nel controsoffitto locali bagni - pulizia filtri e prove di funzionamento, compreso smontaggio e rimontaggio controsoffitto e uso trabatello: - spegnimento de ... e del regolatore di velocità. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità x n. interventi *(H/peso=4,000*3)	3,00			12,000	36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	63,37	2'281,32
32 AP.CSL.FLU. 063 16/04/2018	unità climatizzazione nel controsoffitto locali bagni - pulizia, compreso smontaggio e rimontaggio controsoffitto e uso trabatello: Pulizia bacinella raccolta condensa e libero dre ... er effettuare una disincrostazione degli eventuali depositi di polvere o altro. Compilazione esito su apposito registro. n. unità x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO caduno					9,00	95,06	855,54
33 AP.CSL.FLU. 064 16/04/2018	Lama d'aria: Pulizia e/o sostituzione filtro, prove funzionamento, Prova funzionamento termostato e commutatore velocità, Pulizia batterie di scambio termico, Manovra valvole di intercettazione compreso smontaggio e rimontaggio. Da eseguire il sabato mattina n. interventi	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO caduno					6,00	322,44	1'934,64
34 AP.CSL.FLU. 032 10/05/2013	Pulizia bocchette e griglie di ventilazione Pulizia delle griglie e delle bocchette di ventilazione impianto aria primaria o tutt'aria, provvedendo alla pulitura con pennello e det ... Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, comprensivo nolo scala doppia n. bocchette x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	650,00			6,000	3'900,00		
	SOMMANO per ogni bocchetta					3'900,00	3,91	15'249,00
35 AP.CSL.FLU. 022 08/05/2013	Radiatori Verifica efficienza valvole termostatiche, ove presenti e movimentazione detentore e valvola; Sfogo aria: Controllare che la temperatura (superficiale di progetto) sia re ... che si dovessero riscontrare. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. radiatori x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	40,00			3,000	120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	7,61	913,20
	A R I P O R T A R E							287'869,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'869,99
36 AP.CSI.FLU. 023 08/05/2013	Scambiatore a piastre - verifiche Verificare lo stato degli scambiatori con particolare attenzione allo scambio acqua/acqua. Controllare inoltre che il premistoppa sia funzionante ... ita siano quelli di esercizio. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. scambiatori x n. interventi *(H/peso=6,000*3)	3,00			18,000	54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	38,02	2'053,08
37 AP.CSI.FLU. 024 08/05/2013	Scambiatore a piastre - pulizia Pulizia dello scambiatore con smontaggio dello stesso, apertura e successiva richiusura: - scostare le piastre l'una dall'altra contrassegnandole in ... ra a cui il pacco è sottoposto. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. scambiatori x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	263,42	2'370,78
38 AP.CSI.FLU. 065 16/04/2018	Apparecchiatura di centrale sede c.so unione sovietica: manovra organi di intercettazione per evitare blocchi e controllo perdite giunzioni, stelo, otturatori, serraggio premistoppa n. interventi *(H/peso=1,000*3)				3,000	3,00		
	SOMMANO a sede					3,00	253,47	760,41
39 01.A20.F70. 030 08/05/2013	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa verniciatura ove necessario		30,00		3,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	7,54	678,60
40 07.A19.S15. 005 08/05/2013	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecc ... bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 50 a 100 mm.	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	85,56	1'026,72
41 07.A19.S15. 010 08/05/2013	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecc ... bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 150 a 200 mm.	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	106,94	641,64
42 07.A19.S15. 015 08/05/2013	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecc ... lloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 300 mm a 400 mm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	128,33	384,99
	A R I P O R T A R E							295'786,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'786,21
43 07.A19.S15. 020 08/05/2013	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecc ... bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 500 a 600 mm.	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	171,11	513,33
44 AP.CSI.FLU. 066 16/04/2018	Apparecchiatura di centrale sede c.so unione sovietica: elettropompe. Verifica tenute meccaniche e assenza perdite, Controllo rumorosità, assenza di vibrazioni n. interventi *(H/peso=6,000*3)				18,000	18,00		
	SOMMANO a sede					18,00	190,10	3'421,80
45 AP.CSI.FLU. 067 16/04/2018	Apparecchiatura di centrale sede c.so unione sovietica: elettropompe. Verifica senso di rotazione e facilità rotazione girante, alternazione funzionamento con pompa di riserva, pulizia filtri sulle tubazioni e Ccontrollo assorbimento motore elettrico n. interventi *(H/peso=1,000*3)				3,000	3,00		
	SOMMANO a sede					3,00	506,95	1'520,85
46 AP.CSI.FLU. 068 16/04/2018	Apparecchiature di centrale sede c.so unione sovietica: gruppi di riempimento. Verifica manometro e verifica pressione di taratura n. interventi *(H/peso=4,000*3)				12,000	12,00		
	SOMMANO a sede					12,00	31,70	380,40
47 AP.CSI.FLU. 069 16/04/2018	Apparecchiature di centrale sede c.so unione sovietica: vasi di espansione chiusi. Verifica perdite dalla valvola di sicurezza. n. interventi *(H/peso=4,000*3)				12,000	12,00		
	SOMMANO a sede					12,00	31,70	380,40
48 AP.CSI.FLU. 070 16/04/2018	Apparecchiature di centrale sede c.so unione sovietica: vasi di espansione chiusi. Verifica e/o ripristino carica aria e controllo diaframma aria-fluido n. interventi *(H/peso=1,000*3)				3,000	3,00		
	SOMMANO a sede					3,00	63,37	190,11
49 AP.CSI.FLU. 071 16/04/2018	Addolcitore: Verifica efficienza dell'orologio programmatore n. interventi *(H/peso=4,000*3)				12,000	12,00		
	SOMMANO caduno					12,00	12,68	152,16
50 AP.CSI.FLU. 025 08/05/2013	Addolcitore - verifiche oneri per ispezione esterna e rilevazione dati quali temperatura acqua ingresso torri e gruppi frigo, consumo acqua da contatori parziali, pressioni di eser ... lisi della durezza dell'acqua Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. interventi *(H/peso=52,000*3)				156,000	156,00		
	SOMMANO caduna					156,00	25,73	4'013,88
51 AP.CSI.FLU. 026	Addolcitore - pulizie oneri per Svuotare completamente il contenitore dal sale e la salamoia contenuta; lavare con acqua corrente e detersivo l'interno al fine di							
	A R I P O R T A R E							306'359,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'359,14
08/05/2013	eliminare ogni tr ... l costruttore dell'apparecchio Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. interventi *(H/peso=1,000*3)					3,000	3,00	
	SOMMANO caduna						3,00	265,90
52 AP.CSL.FLU. 027	Filtri - esecuzione pulizia filtri UTA comprendente: - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia							
08/05/2013	- vibratura dei filtri per eliminazio ... e, infine sciacquarli con acqua Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista							
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	2,00	0,60	0,600	36,000	25,92		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	3,00	0,60	0,300	36,000	19,44		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	2,00	0,59	0,490	36,000	20,82		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	3,00	0,60	0,600	36,000	38,88		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	3,00	0,60	0,300	36,000	19,44		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	6,00	0,60	0,600	36,000	77,76		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	2,00	0,60	0,300	36,000	12,96		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	1,00	0,60	0,600	36,000	12,96		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	1,00	0,60	0,300	36,000	6,48		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	1,00	0,60	0,600	36,000	12,96		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	1,00	0,60	0,300	36,000	6,48		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	1,00	0,60	0,500	36,000	10,80		
	SOMMANO mq						264,90	31,70
53 AP.CSL.FLU. 028	Verifiche UTA comprendente: Verifica funzionamento e tarature serrande Verifica stato integrità carpenteria accertando che:							
08/05/2013	- non ci siano vibrazioni; - che lo strato coibente e d ... lore stabilito dal costruttore. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista							
	n. UTA x n. interventi *(par.ug.=1*6)*(H/peso=6,000*3)	6,00			18,000	108,00		
	SOMMANO caduna						108,00	63,37
54 AP.CSL.FLU. 029	Interventi su UTA comprendente: Controllo distributore acqua sul pacco di umidificazione - Verificare l'efficienza della rete degli ugelli di distribuzione dell'umidificatore del ... imento vasca di umidificazione							
08/05/2013	Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista							
	n. UTA x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	6,00			6,000	36,00		
	SOMMANO caduna						36,00	253,47
55 05.P73.G30. 005	Provvista e posa in opera difiltro d'aria di tipo rigenerabile costituitoda telaio in lamiera zincata con massa fil- trante in calza metallica e protezione con rete zincata							
08/05/2013	Sostituzione filtri UTA							
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	2,00	0,60	0,600	3,000	2,16		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	3,00	0,60	0,300	3,000	1,62		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	2,00	0,59	0,490	3,000	1,73		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	3,00	0,60	0,600	3,000	3,24		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	3,00	0,60	0,300	3,000	1,62		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	6,00	0,60	0,600	3,000	6,48		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	2,00	0,60	0,300	3,000	1,08		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	1,00	0,60	0,600	3,000	1,08		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	1,00	0,60	0,300	3,000	0,54		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	1,00	0,60	0,600	3,000	1,08		
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	1,00	0,60	0,300	3,000	0,54		
	A R I P O R T A R E					21,17		331'523,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,17		331'523,05
	UTA - n filtri x dimensioni x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO m ²	1,00	0,60	0,500	3,000	0,90		
						22,07	158,36	3'495,01
56 AP.CSL.FLU. 030 08/05/2013	Verifiche regolazione automatica UTA comprendente: a)Pulizia apparecchi Controllare lo stato di pulizia interna ed esterna delle apparecchiature di regolazione, e togliere gli a ... ripristinare quella corretta. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. UTA x n. interventi *(H/peso=2,000*3) SOMMANO caduna	6,00			6,000	36,00		
						36,00	31,70	1'141,20
57 AP.CSL.FLU. 031 08/05/2013	Verifiche regolazione automatica UTA comprendente: Verifica valvole di regolazione Controllare lo stato degli steli delle valvole di regolazione, e procedere, se necessario, all ... eventuali batterie di back-up. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. UTA x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO caduna	6,00			3,000	18,00		
						18,00	63,37	1'140,66
58 AP.CSL.FLU. 044 20/07/2015	Giro di controllo generale area tecnologica comprendente verifica generale del funzionamento di tutti gli apparati e l'assenza di allarmi acustici o visivi,verifica corretto funzio ... impianto termoidraulico e verifica corretto funzionamento impianto raccolta acqua piovana e pulizia filtro se necessario n. interventi *(H/peso=52,000*3) SOMMANO cadauno	1,00			156,000	156,00		
						156,00	49,21	7'676,76
59 AP.CSL.FLU. 045 09/04/2018	Impianto idrosanitario, rete di distribuzione: Ispezione visiva, verifica perdite e stato coibentazione rete di distribuzione imp. Idrosanitario n. interventi SOMMANO a sede	2,00			3,000	6,00		
						6,00	190,10	1'140,60
60 AP.CSL.FLU. 046 10/04/2018	Impianto idrosanitario, rete di distribuzione: Esecuzione manovra organi di intercettazione principali rete di distribuzione imp. Idrosanitario n. interventi SOMMANO a sede	1,00			3,000	3,00		
						3,00	392,63	1'177,89
61 AP.CSL.FLU. 047 10/04/2018	Impianto idrosanitario, rete di distribuzione: Lettura contatori volumetrici imp. idrosanitario n. interventi SOMMANO a sede	12,00			3,000	36,00		
						36,00	31,70	1'141,20
62 AP.CSL.FLU. 048 10/04/2018	Impianto idrosanitario, rete di distribuzione: Manutenzione rompigetto n. interventi SOMMANO a sede	4,00			3,000	12,00		
						12,00	278,33	3'339,96
	A R I P O R T A R E							351'776,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							351'776,33
63 AP.CSL.FLU. 049 10/04/2018	Flussaggio terminale, per blocco di servizi o per bollitore n. bollitori x n. interventi *(H/peso=52,000*3) SOMMANO cadauno	2,00			156,000	312,00		
						312,00	9,50	2'964,00
64 AP.CSL.FLU. 050 10/04/2018	Bollitore: Verifica e sostituzione se necessario guarnizioni di tenuta n. bollitori x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO cadauno	2,00			3,000	6,00		
						6,00	75,80	454,80
65 AP.CSL.FLU. 052 10/04/2018	Bollitori: Verifica funzionamento valvola di sicurezza n. bollitori x n. interventi *(H/peso=2,000*3) SOMMANO cadauno	2,00			6,000	12,00		
						12,00	31,70	380,40
66 AP.CSL.FLU. 053 10/04/2018	Bollitori e boyler elettrici: Verifica temperature n. bollitori x n. interventi *(H/peso=52,000*3) SOMMANO cadauno	2,00			156,000	312,00		
						312,00	9,50	2'964,00
67 AP.CSL.FLU. 053 10/04/2018	Bollitori e boyler elettrici: Verifica temperature n. boyler x n. interventi *(H/peso=12,000*3) SOMMANO cadauno	3,00			36,000	108,00		
						108,00	9,50	1'026,00
68 AP.CSL.FLU. 054 10/04/2018	Bollitori: sanificazione da eseguire al di fuori del normale orario di lavoro n. bollitori x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO cadauno	2,00			3,000	6,00		
						6,00	237,63	1'425,78
69 AP.CSL.FLU. 055 10/04/2018	Boiler: verifica guarnizioni e valvola sicurezza n. boiler x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO cadauno	3,00			3,000	9,00		
						9,00	12,68	114,12
70 AP.CSL.FLU. 056 10/04/2018	Apparecchi sanitari sede centrale: verifica perdite acqua, intasamenti, rotture n. interventi SOMMANO a sede	12,00			3,000	36,00		
						36,00	95,06	3'422,16
71 AP.CSLELE. 001 08/05/2013	Oneri per pulizia locale cabina e/o locale di consegna e strutture di protezione: - rimozione di eventuali materiali depositati; - verifica della presenza di dispositivi di protezi ... cesso delle parti in tensione. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. locali x n. interventi *(H/peso=4,000*3) SOMMANO caduno	4,00			12,000	48,00		
						48,00	31,71	1'522,08
72 AP.CSLELE. 002 08/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche cabine MT/BT consistenti in: Pulizia generale dei locali, come da descrizione pulizia locale di cabina; Quadri media tensione: - pulizia del qu ... qua accumulatasi nel pozzetto. Compilazione esito su apposito registro.							
	A R I P O R T A R E							366'049,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'049,67
	Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. cabine x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO per ogni cabina di trasformazione	2,00			3,000	6,00		
						6,00	2'027,78	12'166,68
73 AP.CSIELE. 003 09/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche quadro generale BT (QG2BT e QGBTN) consistenti in: Controllo visivo - eseguire il controllo visivo esterno Controllo manutentivo su carpenterie ... icazioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x numero interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO per ogni quadro	2,00			3,000	6,00		
						6,00	633,68	3'802,08
74 AP.CSIELE. 004 17/07/2015	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO per ogni quadro	94,00			3,000	282,00		
						282,00	23,77	6'703,14
75 AP.CSIELE. 005 17/07/2015	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO per ogni quadro	10,00			3,000	30,00		
						30,00	55,44	1'663,20
76 AP.CSIELE. 006 09/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO per ogni quadro	22,00			3,000	66,00		
						66,00	110,91	7'320,06
77 AP.CSIELE. 007 09/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 descrizione quadri per n. interventi							
	A R I P O R T A R E							397'704,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							397'704,83
78 AP.CSIELE. 008 09/05/2013	n.quadri x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO per ogni quadro Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n.quadri x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	11,00			3,000	33,00 <hr/> 33,00	166,34	5'489,22
79 AP.CSIELE. 018 03/07/2014	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri CED consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato delle strutture contro i ... mare per fermo CED: sabato dalle 14.00 alle 22,00 oppure in orario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) e/o festivo descrizione quadri per n. interventi QZ1A *(H/peso=1,000*3) QZ1B *(H/peso=1,000*3) QZ2A *(H/peso=1,000*3) QZ2B *(H/peso=1,000*3) QZ3A *(H/peso=1,000*3) QZ3B *(H/peso=1,000*3) QZ7A *(H/peso=1,000*3) QZ7B *(H/peso=1,000*3) QZ8A *(H/peso=1,000*3) QZ8B *(H/peso=1,000*3) QZ9A *(H/peso=1,000*3) QZ9B *(H/peso=1,000*3) QZ10A *(H/peso=1,000*3) QZ10B *(H/peso=1,000*3) QZ11A *(H/peso=1,000*3) QZ11B *(H/peso=1,000*3) SOMMANO per ogni quadro	1,00			3,000	3,00 <hr/> 3,00	237,62	712,86
80 AP.CSIELE. 019 03/07/2014	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri CED consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato delle strutture contro i ... mmare per fermo CED: sabato dalle 14.00 alle 22,00 oppure in orario notturno (dalle ore 22,00 alle ore 6,00) e/o festivo descrizione quadri per n. interventi QS1...QS14 *(H/peso=1*3,000) SOMMANO per ogni quadro	14,00			3,000	42,00 <hr/> 42,00	76,04	3'193,68
81 AP.CSIELE. 020 09/07/2014	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT integrazione misurazioni: Esecuzione della misurazione su quadro elettrico di zona in BT, provvedendo all'e ... icazioni della D.L.): giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. misure x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	108,00			3,000	324,00		
	A R I P O R T A R E					324,00		434'475,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					324,00		434'475,95
	SOMMANO per ogni misura					324,00	3,99	1'292,76
82 AP.CSLELE. 021 09/07/2014	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT integrazione misurazioni: Esecuzione della misurazione su quadro elettrico di zona in BT, provvedendo all'... icazioni della D.L.): giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n.misurazioni x n. interventi *(par.ug.=17+10+7+2+6+6+10+10+10+10+14+14+8)	124,00			3,000	372,00		
	SOMMANO per ogni misura					372,00	6,34	2'358,48
83 AP.CSLELE. 022 09/07/2014	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT integrazione misurazioni: Esecuzione della misurazione su quadro elettrico di zona in BT, provvedendo all'... icazioni della D.L.): giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n.misurazioni x n. interventi *(par.ug.=2+1+1+2+2+2+2+2+8)*(H/peso=1,000*3)	24,00			3,000	72,00		
	SOMMANO per ogni misura					72,00	5,58	401,76
84 AP.CSLELE. 009 09/05/2013	Prese CEE-17 di servizio - controllo generale e pulizia - Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo complesso; - Ove accessibili ... prese funzioni correttamente. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. prese x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	67,00			3,000	201,00		
	SOMMANO caduna					201,00	6,34	1'274,34
85 AP.CSLELE. 010 09/05/2013	Impianto di illuminazione ordinaria - apparecchi illuminanti Controllo visivo - Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo compl ... no Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n.apparecchi illuminanto x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	510,00			3,000	1'530,00		
	SOMMANO caduna					1'530,00	12,71	19'446,30
86 06.P26.D03. 005 09/05/2013	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo 18W	40,00			3,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	3,06	367,20
87 06.P26.D03. 005 09/05/2013	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo 36W	20,00			3,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,06	183,60
88	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm;							
	A R I P O R T A R E							459'800,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'800,39
06.P26.D03. 005 09/05/2013	attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo 58W	20,00			3,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,06	183,60
89 06.P26.F03.0 10 09/05/2013	Starter , portastarter e morsettiere starter di sicurezza (par.ug.=40+20+20)	80,00			3,000	240,00		
	SOMMANO cad					240,00	2,36	566,40
90 AP.CSIELE. 011 09/05/2013	Impianto di illuminazione esterna - apparecchi illuminanti Efficienza lampade - Eseguire il controllo visivo delle lampade, annotando quelle guaste o annotando eventuali malfunzion ... e. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n.lampade x n. interventi *(H/peso=1*3)	67,00			3,000	201,00		
	SOMMANO caduna					201,00	31,77	6'385,77
91 AP.CSIELE. 012 09/05/2013	Impianto di illuminazione sicurezza - apparecchi illuminanti autoalimentati Efficienza lampade - Eseguire il controllo visivo delle lampade, annotando quelle guaste o annotando eve ... e Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n. lampade x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	20,00			6,000	120,00		
	SOMMANO caduna					120,00	15,87	1'904,40
92 AP.CSIELE. 013 09/05/2013	Impianto di illuminazione sicurezza - apparecchi illuminanti sottesi ad UPS Efficienza lampade - Eseguire il controllo visivo delle lampade, annotando quelle guaste o annotando eve ... e Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n. lampade x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	100,00			6,000	600,00		
	SOMMANO caduna					600,00	12,71	7'626,00
93 AP.CSIELE. 014 09/05/2013	Gruppo elettrogeno - pulizia e verifiche locale Rimuovere eventuali materiali in deposito non attinenti agli impianti; Verificare la presenza dei dispositivi di protezione individu ... dere alla pulizia del locale. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n.locali x n. interventi *(H/peso=12,000*3)	3,00			36,000	108,00		
	SOMMANO a locale					108,00	19,02	2'054,16
94	Gruppo elettrogeno - verifiche							
	A R I P O R T A R E							478'520,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							478'520,72
AP.CSI.ELE. 015 09/05/2013	Test Procedere all'avviamento e arresto in modalità manuale del gruppo elettrogeno – la macchina dovrà rimanere in funzionamento manuale per almeno 1 ... ssario procedere al rabbocco. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n.gruppi x numero interventi *(H/peso=26,000*3) SOMMANO a gruppo elettrogeno	3,00			78,000	234,00		
						234,00	22,19	5'192,46
95 AP.CSI.ELE. 016 09/05/2013	Locale UPS - pulizia e verifiche locale Rimuovere eventuali materiali in deposito non attinenti agli impianti; Verificare la presenza dei dispositivi di protezione individuali e di ... dere alla pulizia del locale. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n.locali x n. interventi *(par.ug.=2+2)*(H/peso=12,000*3) SOMMANO a locale	4,00			36,000	144,00		
						144,00	15,85	2'282,40
96 AP.CSI.ELE. 017 09/05/2013	UPS rotante / statico - verifiche Controllo apparecchiature Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo complesso; Eseguire la l ... zata. Lettura strumentazione Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n.UPS x n. interventi *(par.ug.=3,00+5)*(H/peso=26,000*3) SOMMANO a gruppo elettrogeno	8,00			78,000	624,00		
						624,00	15,85	9'890,40
97 AP.CSI.ED.0 01 10/05/2013	Porte REI verifica delle guarnizioni termo-espandenti, verifica corretto funzionamento maniglie, maniglioni e serrature sia a chiave che elettriche, verifica funzionamento di event ... tichetta adesiva e controfirmare per attestazione di avvenuta manutenzione sull'apposito spazio riservato all'impresa. n.porte x numero interventi *(H/peso=2,000*3) SOMMANO a porta	110,00			6,000	660,00		
						660,00	7,77	5'128,20
	Mensa via A Da Brescia (Cat 2)							
98 01.P25.A40. 005 10/05/2013	Nolo di base per castello leggero - al mese per pulizia UI e UE - quantità x n. interventi *(H/peso=4,000*3) SOMMANO cad	1,00			12,000	12,00		
						12,00	18,23	218,76
99 01.P25.A35. 005 10/05/2013	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese per pulizia UI e UE - quantità x n. interventi *(H/peso=4,000*3) SOMMANO m		6,00		12,000	72,00		
						72,00	7,88	567,36
100	Unità interne Split - Pulizia filtri aria, bacinella raccolta condensa,							
	A R I P O R T A R E							501'800,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'800,30
AP.CSI.FLU. 011 10/05/2013	scambiatore - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia - vibra ... ticolato e risciacquo con acqua Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità * numero interventi *(H/peso=3,000*3)	15,00			9,000	135,00		
	SOMMANO cadauna					135,00	34,19	4'615,65
101 AP.CSI.FLU. 012 10/05/2013	Unità interne Split Pulizia generale esterna Controllo drenaggio acqua condensa Controllo assorbimento elettrico ventilatore Controllo regolazioni e funzionamento controlli Contro ... mp. ingresso-uscita aria >10°C Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità * numero interventi *(H/peso=1,000*3)	15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO cadauna					45,00	63,37	2'851,65
102 AP.CSI.FLU. 013 10/05/2013	Unità esterne Split Verifica stato e pulizia generale scambiatore escluso costo cestello Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità * numero interventi *(H/peso=4,000*3)	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cadauna					24,00	31,70	760,80
103 AP.CSI.FLU. 014 10/05/2013	Unità esterne Split Controllo visivo generale e pulizia generale Controllo assorbimenti elettrici compressori e ventilatori Verifica manotermometrica evaporazione, condensazione, ... (fughe) escluso costo cestello Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità * numero interventi *(H/peso=1,000*3)	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	31,70	190,20
104 AP.CSI.FLU. 022 10/05/2013	Radiatori Verifica efficienza valvole termostatiche, ove presenti e movimentazione detentore e valvola; Sfogo aria: Controllare che la temperatura (superficiale di progetto) sia re ... che si dovessero riscontrare. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità * numero interventi *(H/peso=1,000*3)	20,00			3,000	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	7,61	456,60
105 AP.CSI.FLU. 053 10/04/2018	Bollitori e boyler elettrici: Verifica temperature n. interventi *(H/peso=12,000*3)	1,00			36,000	36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	9,50	342,00
106 AP.CSI.FLU. 055 10/04/2018	Boyle: verifica guarnizioni e valvola sicurezza n. interventi *(H/peso=1,000*3)	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12,68	38,04
	A R I P O R T A R E							511'055,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'055,24
107 AP.CSIFLU. 057 10/04/2018	Apparecchi sanitari mensa: verifica perdite acqua, intasamenti, rotture e pulizia rompigetti n. interventi SOMMANO a sede	4,00			3,000	12,00		
						12,00	63,37	760,44
108 AP.CSIELE. 004 17/07/2015	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=1/(1+0,25)*3) SOMMANO per ogni quadro	2,00			2,400	4,80		
						4,80	23,77	114,10
109 AP.CSIELE. 008 17/07/2015	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=1/1,25*3) SOMMANO per ogni quadro	2,00			2,400	4,80		
						4,80	237,62	1'140,58
110 AP.CSIELE. 009 10/05/2013	Prese CEE-17 di servizio - controllo generale e pulizia - Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo complesso; - Ove accessibili ... prese funzioni correttamente. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. compenti x n. interventi *(H/peso=2,000*3) SOMMANO caduna	26,00			6,000	156,00		
						156,00	6,34	989,04
111 AP.CSIELE. 010 10/05/2013	Impianto di illuminazione ordinaria - apparecchi illuminanti Controllo visivo - Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo compl ... no Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n.componenti x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO caduna	70,00			3,000	210,00		
						210,00	12,71	2'669,10
112 AP.CSIELE. 012 10/05/2013	Impianto di illuminazione sicurezza - apparecchi illuminanti autoalimentati Efficienza lampade - Eseguire il controllo visivo delle lampade, annotando quelle guaste o annotando eve ... e Compilazione esito su apposito registro.							
	A R I P O R T A R E							516'728,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'728,50
	Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n. apparecchi x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	10,00			6,000	60,00		
	SOMMANO caduna					60,00	15,87	952,20
	C.so Tazzoli 215/13-15 (Cat 3)							
113 Ap.CSI.FLU. 042 16/05/2013	Oneri per terzo responsabile centrale termica di potenzialità compresa fra 500 e 700kW resi all'acqua con caldaia a doppio bruciatore. Figura aventi i requisiti di cui al D.P.R. 41 ... rale. Attività di verifica e controllo di cui al D.P.R. 412/93 Per le altre verifiche, si rimanda alle voci specifiche.	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	621,50	1'864,50
114 AP.CSI.FLU. 033 10/05/2013	Centrale termica/frigorifera C.so Tazzoli Ispezione esterna dei generatori, dei collettori, dei termometri, ispezione generale per la verifica delle condizioni di efficienza dei ge ... ompilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n. interventi *(H/peso=2,000*3)	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO caduna					12,00	12,68	152,16
115 AP.CSI.FLU. 034 10/05/2013	Centrale termica C.so Tazzoli Pulizia locali: Le operazioni sono di pulizia generale del locale, la manutenzione dell'ordine all'interno degli stessi, l'eliminazione di rifiuti dov ... ompilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n. interventi *(H/peso=1,000*3)				3,000	3,00		
	SOMMANO caduna					3,00	50,69	152,07
116 AP.CSI.FLU. 035 10/05/2013	Centrale termica/frigorifera C.so Tazzoli Registrazione consumi di acqua dai contatori posti sui carichi Lettura contatori gas. Compilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n. interventi *(H/peso=4,000*3)				12,000	12,00		
	SOMMANO a intervento					12,00	12,68	152,16
117 AP.CSI.FLU. 036 10/05/2013	Centrale termica C.so Tazzoli Azionamento sfogo aria manuale Controllo visivo della combustione Linea alimentazione gas metano - verificare l'assenza di perdite di gas nell'intero ... ompilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n.interventi *(H/peso=4,000*3)				12,000	12,00		
	SOMMANO a intervento					12,00	31,70	380,40
118 AP.CSI.FLU. 037 10/05/2013	Centrale termica C.so Tazzoli verifica tenuta della valvola di intercettazione del combustibile ed il funzionamento dell'elemento sensibile di temperatura per il comando della valv ... ompilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n. interventi *(H/peso=2,000*3)				6,000	6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		520'381,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		520'381,99
	SOMMANO a intervento					6,00	253,47	1'520,82
119 AP.CSI.FLU. 033 10/05/2013	Centrale termica/frigorifera C.so Tazzoli Ispezione esterna dei generatori, dei collettori, dei termometri, ispezione generale per la verifica delle condizioni di efficienza dei ge ... ompilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. (H/peso=4,000*3)				12,000	12,00		
	SOMMANO caduna					12,00	12,68	152,16
120 AP.CSI.FLU. 035 10/05/2013	Centrale termica/frigorifera C.so Tazzoli Registrazione consumi di acqua dai contatori posti sui carichi Lettura contatori gas. Compilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n. interventi *(H/peso=4,000*3)				12,000	12,00		
	SOMMANO a intervento					12,00	12,68	152,16
121 AP.CSI.FLU. 038 10/05/2013	Centralefrigorifera C.so Tazzoli Pulizia delle batterie di condensazione ad aria mediante spazzolatura con spazzole metalliche o trattamento chimico iodegradabile delle alette lat ... ompilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. (H/peso=1,000*3)				3,000	3,00		
	SOMMANO a intervento					3,00	126,73	380,19
122 AP.CSI.FLU. 039 10/05/2013	Centralefrigorifera C.so Tazzoli Pulizia e stato quadri elettrici di comando e controllo - Pulire l'interno dei quadri elettrici con getto d'aria compressa e ove necessario con pen ... ompilazione esito su apposito registro con annotazione misure rilevate. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. (H/peso=1,000*3)				3,000	3,00		
	SOMMANO a intervento					3,00	190,10	570,30
123 AP.CSI.FLU. 020 10/05/2013	Unità fan-coils - pulizia filtri e prove di funzionamento - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia - vibratura dei filtri per elimin ... e del regolatore di velocità. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n.unità x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	11,41	513,45
124 AP.CSI.FLU. 021 10/05/2013	Unità fan-coils - pulizia Pulizia bacinella raccolta condensa e libero drenaggio: Effettuare una pulizia delle bacinelle di raccolta condense e del relativo scarico utilizzando ido ... azioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n.unità x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	11,91	535,95
125 AP.CSI.FLU.	Radiatori Verifica efficienza valvole termostatiche, ove presenti e							
	A R I P O R T A R E							524'207,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'207,02
022 10/05/2013	movimentazione detentore e valvola; Sfogo aria: Controllare che la temperatura (superficiale di progetto) sia re ... che si dovessero riscontrare. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n.unità x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	10,00			3,000	30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	7,61	228,30
126 AP.CSL.FLU. 040 10/05/2013	Unità aerotermi Controllo rumorosità - nel caso vengano avvertiti rumori o vibrazioni del ventilatore, verificare il serraggio dei bulloni di fissaggio del motore, del supporto e d ... li organi di intercettazione. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	30,00			3,000	90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	25,36	2'282,40
127 01.P25.A40. 005 10/05/2013	Nolo di base per castello leggero - al mese per pulizia aerotermi - x n. interventi *(H/peso=1,000*3)				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,23	54,69
128 01.P25.A35. 005 10/05/2013	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese per pulizia aerotermi, altezza x n. interventi *(H/peso=1,000*3)		12,00		3,000	36,00		
	SOMMANO m					36,00	7,88	283,68
129 AP.CSL.FLU. 058 10/04/2018	Apparecchiature di centrale magazzino Tazzoli: - manovra valvole di intercettazione per evitare blocchi e controllo perdite giunzioni, stelo, otturatori, serraggio premistoppa -El ... iuso: Verifica perdite dalla valvola di sicurezza, Verifica e/o ripristino carica aria e Controllo diaframma aria-fluido n. interventi	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO a sede					3,00	760,42	2'281,26
130 AP.CSL.FLU. 059 10/04/2018	Impianto idrosanitario magazzino Tazzoli: lettura contatori volumetrici, Verifica perdite acqua, intasamenti, rotture e manutenzione rompigetto n. interventi	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO a sede					6,00	95,06	570,36
131 AP.CSL.FLU. 053 10/04/2018	Bollitori e boyler elettrici: Verifica temperature n. boiler x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	9,50	114,00
132 AP.CSL.FLU. 055 10/04/2018	Boiler: verifica guarnizioni e valvola sicurezza n. boiler x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,68	76,08
133 01.A20.F70. 030	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa verniciatura ove necessario		10,00		3,000	30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		530'097,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		530'097,79
08/05/2013	SOMMANO m					30,00	7,54	226,20
134 07.A19.S15. 005 08/05/2013	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecc ... bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 50 a 100 mm.	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	85,56	1'026,72
135 AP.CSI.FLU. 008 07/05/2013	Canali di gronda - pulizia dei canali di gronda al fine di asportare foglie secche, rami, e depositi di ogni genere che potrebbero causare intasamenti nel deflusso dell'acqua piovana ... o lineare di canale di gronda. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista lunghezza x n. interventi *(H/peso=1,000*3)		280,00		3,000	840,00		
	SOMMANO ml					840,00	3,17	2'662,80
136 08.A65.P80. 005 07/05/2013	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la disostruzione dei condotti di scarico e i sifoni comprenden ... allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento. pulizia dei pozzetti, griglie e caditoie - n. elementi x n. interventi *(H/peso=1,000*3)	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	243,35	3'650,25
137 08.A65.P85. 005 07/05/2013	Disotturazione, spurgo, e pulizia dei materiali solidi di condotte fognarie mediante l'uso di getto d'acqua ad alta pressione con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) comp ... allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento. svuotamento e pulizia vasca accumulo acque nere - mc * n.interventi * (par.ug.=2*2)*(H/peso=1,000*3) svuotamento e pulizia vasche accumulo acque bianche - mc * n. interventi *(H/peso=1,000*3)	4,00			3,000	12,00		
		1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO m ³					15,00	15,71	235,65
138 08.A65.P95. 005 07/05/2013	Trasporto e lo scarico di liquami provenienti da condotte fognarie, stazioni di sollevamento ad un sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza superiore a 1 km dal luogo di prelievo. Oltre il primo km per ogni km in piu'. Vedi voce n° 137 [m ³ 15.00]	50,00				750,00		
	SOMMANO t					750,00	0,38	285,00
139 AP.CSI.FLU. 009 07/05/2013	Stazione di sollevamento acque nere Pulizia e controllo delle giranti compreso lavaggio con acqua a pressione ed asportazione dei fanghi di deposito. Lubrificazione dei cuscinetti ... onere per nolo idropulitrice. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. elementi x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO cadauna					12,00	444,82	5'337,84
	A R I P O R T A R E							543'522,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							543'522,25
140 01.P24.M40. 005 07/05/2013	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchio a tutto impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere per pulizia girante e filtri stazione di sollevamento acque nere - ore* n.interventi *(H/peso=2,000*3)	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	27,30	655,20
141 AP.CSI.FLU. 010 07/05/2013	Stazione di sollevamento acque bianche Pulizia e controllo delle giranti compreso lavaggio con acqua a pressione. Pulizia filtri; Controllo assorbimento motore elettrico; Controllo ... o onere per nolo idropulitrice. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista stazione di sollevamento acque bianche - n. elementi * n. interventi * (H/peso=2,000*3)	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	127,97	767,82
142 01.P24.M40. 005 07/05/2013	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchio a tutto impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere per pulizia giranti e filtro stazione di sollevamento acque bianche - n. elementi*ore*n. interventi *(par.ug.=1*1,5)*(H/peso=2,000*3)	1,50			6,000	9,00		
	SOMMANO h					9,00	27,30	245,70
143 AP.CSI.ELE. 007 10/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=0,800*3)	1,00			2,400	2,40		
	SOMMANO per ogni quadro					2,40	166,34	399,22
144 AP.CSI.ELE. 006 10/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=0,800*3)	3,00			2,400	7,20		
	SOMMANO per ogni quadro					7,20	110,91	798,55
145 AP.CSI.ELE. 005 10/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriali dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00							
	A R I P O R T A R E							546'388,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546'388,74
	n. quadri x n. interventi *(H/peso=0,800*3) SOMMANO per ogni quadro	2,00			2,400	4,80		
						4,80	55,44	266,11
146 AP.CSIELE. 004 20/07/2015	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.); giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=0,800*3) SOMMANO per ogni quadro	1,00			2,400	2,40		
						2,40	23,77	57,05
147 AP.CSIELE. 009 10/05/2013	Prese CEE-17 di servizio - controllo generale e pulizia - Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo complesso; - Ove accessibili ... prese funzioni correttamente. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n.elementi x n.interventi *(H/peso=2,000*3) SOMMANO caduna	26,00			6,000	156,00		
						156,00	6,34	989,04
148 AP.CSIELE. 010 10/05/2013	Impianto di illuminazione ordinaria - apparecchi illuminanti Controllo visivo - Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo compl ... no Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n. apparecchi x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO caduna	100,00			3,000	300,00		
						300,00	12,71	3'813,00
149 AP.CSIELE. 011 10/05/2013	Impianto di illuminazione esterna - apparecchi illuminanti Efficienza lampade - Eseguire il controllo visivo delle lampade, annotando quelle guaste o annotando eventuali malfunzion ... e. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n.elementi x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO caduna	10,00			3,000	30,00		
						30,00	31,77	953,10
150 AP.CSIELE. 012 10/05/2013	Impianto di illuminazione sicurezza - apparecchi illuminanti autoalimentati Efficienza lampade - Eseguire il controllo visivo delle lampade, annotando quelle guaste o annotando eve ... e Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n. apparecchi x n. interventi *(H/peso=2,000*3) SOMMANO caduna	32,00			6,000	192,00		
						192,00	15,87	3'047,04
	A R I P O R T A R E							555'514,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'514,08
151 AP.CSLLED.0 01 14/05/2013	Porte REI verifica delle guarnizioni termo-espandenti, verifica corretto funzionamento maniglie, maniglioni e serrature sia a chiave che elettriche, verifica funzionamento di event ... tichetta adesiva e controfirmare per attestazione di avvenuta manutenzione sull'apposito spazio riservato all'impresa. n. porte x n. interventi *(H/peso=2,000*3)	25,00			6,000	150,00		
	SOMMANO a porta					150,00	7,77	1'165,50
	Disaster Recovery (Cat 5)							
152 AP.CSLFLU. 011 11/04/2018	Unità interne Split - Pulizia filtri aria, bacinella raccolta condensa, scambiatore - spegnimento dell'apparecchio - estrazione filtri e trasporto in zona atta alla pulizia - vibra ... ticolato e risciacquo con acqua Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità per n. interventi *(H/peso=3,000*3)	12,00			9,000	108,00		
	SOMMANO cadauna					108,00	34,19	3'692,52
153 AP.CSLFLU. 012 11/04/2018	Unità interne Split Pulizia generale esterna Controllo drenaggio acqua condensa Controllo assorbimento elettrico ventilatore Controllo regolazioni e funzionamento controlli Contro ... mp. ingresso-uscita aria >10°C Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità per n. interventi *(H/peso=1,000*3)	12,00			3,000	36,00		
	SOMMANO cadauna					36,00	63,37	2'281,32
154 AP.CSLFLU. 013 11/04/2018	Unità esterne Split Verifica stato e pulizia generale scambiatore escluso costo cestello Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità per n. interventi *(H/peso=3,000*3)	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO cadauna					18,00	31,70	570,60
155 AP.CSLFLU. 014 11/04/2018	Unità esterne Split Controllo visivo generale e pulizia generale Controllo assorbimenti elettrici compressori e ventilatori Verifica manotermometrica evaporazione, condensazione, ... (fughe) escluso costo cestello Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità per n. interventi *(H/peso=1,000*3)	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	31,70	190,20
156 AP.CSLFLU. 041 14/05/2013	Unità interne canalizzate Verifica unità e pulizia generale della stessa Con l'aspirapolvere asportare da tutti i vani accessibili eventuali residui di polvere o lanugine present ... delle guarnizioni di tenuta. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista							
	A R I P O R T A R E							563'414,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'414,22
	n. unità x n. interventi *(H/peso=6,000*3) SOMMANO cadauna	2,00			18,000	36,00		
						36,00	95,06	3'422,16
157 AP.CSI.FLU. 017 14/05/2013	Unità CDZ ad acqua per CED tipo "Under" Pulizia generale esterna a mezzo di sistema di aspirazione asportare da tutti i vani accessibili eventuali residui di polvere presenti Verif ... o toccare il fondo della gola. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità x n. interventi *(H/peso=6,000*3)	2,00			18,000	36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	57,02	2'052,72
158 AP.CSI.FLU. 018 14/05/2013	Unità CDZ ad acqua per CED tipo a lancio orizzontale "in linea" Pulizia generale esterna a mezzo di sistema di aspirazione asportare da tutti i vani accessibili eventuali residui ... o toccare il fondo della gola. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. unità x n. interventi *(H/peso=6,000*3)	6,00			18,000	108,00		
	SOMMANO cadauno					108,00	38,02	4'106,16
159 05.P73.G30. 005 14/05/2013	Provvista e posa in opera difiltro d'aria di tipo rigenerabile costituitoda telaio in lamiera zincata con massa fil- trante in calza metallica e protezione con rete zincata CDZ APC - n. CDZ x dimensioni filtri x n. interventi *(H/ peso=4,000*3) CDZ Under - n. CDZ x n. filtri per ogni CDZ x dimensioni filtri x n. interventi *(par.ug.=2*4)*(H/peso=4,000*3)	6,00	1,90	0,300	12,000	41,04		
		8,00	0,38	1,000	12,000	36,48		
	SOMMANO m²					77,52	158,36	12'276,07
160 AP.CSI.FLU. 060 10/04/2018	Disaster recovery - esecuzione manutenzione e verifiche su elettropompe, rete di distribuzione idrica, impianto di smaltimento n. interventi	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO a sede					3,00	506,95	1'520,85
161 AP.CSI.FLU. 061 10/04/2018	Disaster recovery - esecuzione manutenzione e verifiche su gruppo di riempimento e vaso espansione n. interventi	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO a sede					12,00	126,73	1'520,76
162 AP.CSI.ELE. 015 14/05/2013	Gruppo elettrogeno - verifiche Test Procedere all'avviamento e arresto in modalità manuale del gruppo elettrogeno – la macchina dovrà rimanere in funzionamento manuale per almeno 1 ... ssario procedere al rabbocco. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista. n. interventi *(H/peso=12,000*3)				36,000	36,00		
	SOMMANO a gruppo elettrogeno					36,00	22,19	798,84
163 AP.CSI.ELE. 007 14/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna;							
	A R I P O R T A R E							589'111,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'111,78
	- Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 n. quadri x n. interventi *(H/peso=0,800*3) SOMMANO per ogni quadro	4,00			2,400	9,60		
						9,60	166,34	1'596,86
164 AP.CSLELE. 005 14/05/2013	Verifiche e manutenzioni periodiche quadri locali, piano, di zona in BT consistenti in: Manutenzione carpenteria - Eseguire la pulizia interna ed esterna; - Controllare lo stato ... icazioni della D.L.): giorni feriale dalle ore 6,00 alle ore 8,00 e dalle 18,00 alle 22,00 sabato dalle 08,00 alle 14,00 quadri comando CDZ - n. unità x n. interventi *(H/peso=0,800*3) SOMMANO per ogni quadro	3,00			2,400	7,20		
						7,20	55,44	399,17
165 AP.CSLELE. 009 14/05/2013	Prese CEE-17 di servizio - controllo generale e pulizia - Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo complesso; - Ove accessibili ... prese funzioni correttamente. Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista n. prese x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO caduna	30,00			3,000	90,00		
						90,00	6,34	570,60
166 AP.CSLELE. 010 14/05/2013	Impianto di illuminazione ordinaria - apparecchi illuminanti Controllo visivo - Eseguire il controllo visivo esterno, per verificare l'integrità dell'apparecchiatura nel suo compl ... no Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n. apparecchi x n. interventi *(H/peso=1,000*3) SOMMANO caduna	20,00			3,000	60,00		
						60,00	12,71	762,60
167 AP.CSLELE. 012 14/05/2013	Impianto di illuminazione sicurezza - apparecchi illuminanti autoalimentati Efficienza lampade - Eseguire il controllo visivo delle lampade, annotando quelle guaste o annotando eve ... e Compilazione esito su apposito registro. Intervento eseguito da squadra tipo impiantista, compreso nolo scala doppia n. apparecchi x n. interventi *(H/peso=2,000*3) SOMMANO caduna	10,00			6,000	60,00		
						60,00	15,87	952,20
168 AP.CSLELE. 023 12/04/2018	Disaster recovery - esecuzioni delle seguenti manutenzioni elettriche: manutenzione prese e spine, impianto di trasmissione dati, trasformatori e manutenzione e controllo delle condutture elettriche n. interventi SOMMANO a sede	1,00			3,000	3,00		
						3,00	760,42	2'281,26
169	Porte REI							
	A R I P O R T A R E							595'674,47

