

DELIBERAZIONE N. **217** DEL **13 MAR. 2020**

Struttura proponente: UOC Patrimonio e Gestione Risorse Immobiliari e Tecnologiche

Codice settore proponente: TEC 12/2020

**Oggetto: Integrazione Delibera n. 99/2020 del 11/02/2020 per l'affidamento dei lavori di adeguamento dei locali da adibire a postazione dell'ARES118 di Velletri, siti nel comune di Velletri in Via Circonvallazione Appia n. 59, ai sensi dell'art. 36, lettera b) del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e ss.mm.ii. Approvazione atti ai fini dell'indizione della procedura di gara da espletare ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016. Prenotazione della spesa di € 58.457,14 iva 22% esclusa, importo complessivo € 71.317,71 iva 22% inclusa.**

*Parere del Direttore Amministrativo: Dott. Guglielmo Di Balsamo*

FAVOREVOLE      NON FAVOREVOLE (vedi motivazioni allegate)

Firma Guglielmo Di Balsamo      Data 6/3/2020

*Parere del Direttore Sanitario: Dott. Domenico Antonio Ientile*

FAVOREVOLE      NON FAVOREVOLE (vedi motivazioni allegate)

Firma Domenico Antonio Ientile      Data 11-03-2020

Atto trasmesso al Collegio Sindacale **16 MAR. 2020**

COMPILATO DALLA UOC PROPONENTE:

non comporta impegno di spesa       comporta impegno spesa come da tabelle sottostanti

	Codice	Descrizione
UOC Proponente Ufficio Liquidatore		UOC Patrimonio e Gestione Risorse Immobiliari e Tecnologiche
CIG	8204746297	
CUP		

Conto	Descrizione del Conto	Importo	Periodo di riferimento

Firma del Proponente Guglielmo Di Balsamo

Data 05.03.2020

**Da compilare in caso di recupero da Sub-Autorizzazioni non utilizzate o utilizzate solo in parte:**

<u>Riferimento SUB</u>	<u>Conto 1 dal quale sottrarre importo</u>	<u>Descrizione del conto 1</u>	<u>Importo</u>

<u>Conto 2 al quale assegnare importo</u>	<u>Descrizione del Conto 2</u>	<u>Importo</u>	<u>Anno di riferimento</u>

Data \_\_\_\_\_

Firma Proponente/Richiedente \_\_\_\_\_

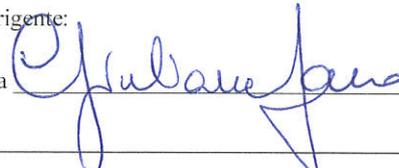
Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

Responsabile del Procedimento:

Firma \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Il Dirigente:

Firma  \_\_\_\_\_

Data 05.03.2020

A cura della UOC Amministrazione Finanze :

Non comporta scostamento Budget annuale (Delibera \_\_\_\_\_)

Comporta scostamento Budget annuale ( Delibera \_\_\_\_\_)

Per Euro \_\_\_\_\_

Sub Autorizzazione n. \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Foglio aggiuntivo casi particolari ( Delibera n. \_\_\_\_\_ Regolamento atti Deliberativi ARES 118)

SI

NO

Il Direttore della UOC Patrimonio e Gestione Risorse Immobiliari e Tecnologiche relaziona al Direttore Generale e propone il seguente schema di deliberazione:

**VISTI**

- la Legge Regionale 3 agosto 2004, n. 9, istitutiva dell'Azienda Regionale per l'Emergenza Sanitaria;
- l'Atto Aziendale di diritto privato dell'ARES 118, adottato con Deliberazione 15/11/2018 n. 786 e pubblicato sul BURL del 23/07/2019, n. 59;
- il D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché l'art. 9 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni;
- il Decreto Legislativo 18/04/2016 n. 50, così come modificato con Decreto legislativo 19/04/2017 n. 56 "Codice dei contratti pubblici";
- il Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro "Decreto legislativo, 09/04/2008 n° 81";
- Il Codice Civile (Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 262);
- Il D.L. 06 luglio 2012, n. 95, convertito in Legge n. 135 del 07/08/2012;
- la L.R. 16/06/1994, n. 18 e successive modificazioni ed integrazioni;
- la L.R. 31 Ottobre 1996, n. 45 recante norme sulla gestione contabile e patrimoniale delle aziende unità sanitarie locali e delle aziende ospedaliere;

**PREMESSO** **che** con la Deliberazione 99 del 11/02/2020 della UOD Affari Generali è stato deliberato di:

- a. **autorizzare** lo svolgimento e l'indizione della procedura come disciplinata dall'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, per i lavori di adeguamento ai requisiti necessari alla nuova postazione di Velletri per un importo complessivo dei lavori da porre a base di gara pari ad € 58.457,14 iva 22% esclusa, importo complessivo € 71.317,71 iva 22% inclusa, con invito di n. 3 operatori economici estratti dall'Albo fornitori Aziendale, in possesso dei requisiti necessari all'esecuzione delle opere (Categoria OG1);
- b. **approvare** la documentazione prodotta, allegata al presente atto, di cui forma parte integrante e sostanziale, e consistente in:
  - Planimetria Ante e Post operam;
  - Computo metrico estimativo;
- c. **ricorrere** al criterio di aggiudicazione del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e delle Linee Guida ANAC n. 2;

**CONSIDERATO** **che** per mero errore non è stata allegata tutta la documentazione necessaria, in particolare la documentazione mancante corrisponde a:

- Planimetria di progetto impianto elettrico;
- Computo metrico estimativo impianto elettrico

**che** l'importo impegnato nella precedente Delibera 99/2020 resta invariato.

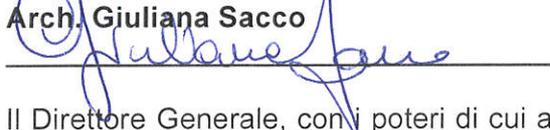


Per tutto quanto esposto in narrativa si propone al Direttore Generale di:

- a. **integrare** la Deliberazione n. 99 del 11/02/2020 con la documentazione mancante (Planimetria di progetto impianto elettrico, Computo metrico estimativo impianto elettrico) allegata alla presente;

Si dichiara che il presente schema di deliberazione è stato proposto dal Direttore della UOC Patrimonio e Gestione Risorse Immobiliari e Tecnologiche, il quale, consapevole delle disposizioni di cui al D.lgs. 165/01 in tema di responsabilità dirigenziale, attesta che il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della L. 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità ed efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge n. 241/90 come modificato dalla L. 15/05.

**Il Direttore della UOC Patrimonio e Gestione  
Risorse Immobiliari e Tecnologiche  
Arch. Giuliana Sacco**



Il Direttore Generale, con i poteri di cui alla Deliberazione ARES 118 n.1 del 01 Agosto 2019, di presa d'atto del Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T200 del 31/07/2019 "Nomina del Direttore Generale dell'Azienda Regionale per l'Emergenza Sanitaria – ARES118", vista la relazione contenuta nella presente proposta di delibera inoltrata dal Direttore della UOC Patrimonio e Gestione Risorse Immobiliari e Tecnologiche

VISTI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

#### DELIBERA

per le motivazioni richiamate in premessa che si intendono integralmente riportate di:

- a. **integrare** la Deliberazione n. 99 del 11/02/2020 con la documentazione mancante (Planimetria di progetto impianto elettrico, Computo metrico estimativo impianto elettrico) allegata alla presente;

La presente deliberazione è composta di n. 22 pagine di cui n. 1 allegato

Il presente atto è pubblicato nell'Albo dell'Azienda nel sito internet aziendale [www.ares118.it](http://www.ares118.it) per 15 giorni consecutivi, ai sensi della Legge Regionale n. 45/96

**IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott.ssa Maria Paola Corradi)**



**Comune di Velletri**  
Provincia di Roma

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Realizzazione impianto elettrico e di condizionamento presso la postazione Ares 118 di Velletri

**COMMITTENTE:** ARES 118

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
<b>Punto di consegna - quadri elettrici - canalizzazioni (SpCat 1)</b>								
1 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m <sup>2</sup> di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm QUADRO PROTEZIONE PDC					0,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,70	571,20	399,84
2 D03.01.002.1	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,44	178,44
3 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A PROTEZIONE CIVILE ARES 118					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	136,22	272,44
4 D03.07.002.i	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... cco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 40 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	138,70	277,40
5 D07.02.001.a	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... lare ampliabile, al m <sup>2</sup> di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,62	72,40
6 025020e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... inale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mmq					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,33	566,50
7 D05.35.003	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 32					5,00		
				5,00		5,00		
A RIPIORTARE								
						5,00		1 767,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		1'767,02
8 D05.33.003.c	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... i, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 300 x 220 x 120					5,00	10,64	53,20
	SOMMANO m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,94	27,94
9 D07.07.007	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,13	167,13
10 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,22	136,22
11 D10.07.001	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I <sub>max</sub> 75 kA, V <sub>max</sub> 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	182,83	731,32
12 D03.14.001	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: unipolare fino a 32 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,15	132,60
13 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	146,92	2'497,64
14 D04.12.002.d	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera Giornaliero + Settimanale riserva 100 ore - 24 comm Max 2 NAC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,02	126,02
15 E03.05.101.b	Morsettiera metà corsa completa di custodia, compreso fori, viti, etc., in opera: oltre i 36 morsetti							
	A RIPORTARE							5'639,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								5 639,09
	SOMMANO cad				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	53,71	53,71	
16 D07.02.001.a	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciata a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... lare ampliabile, al m <sup>2</sup> di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiere, al polo: fino a 32.A				52,00			
	SOMMANO cad				52,00	3,62	188,24	
17 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie collettore principale di terra				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	78,09	78,09	
18 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm <sup>2</sup> da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie				4,00			
	SOMMANO cad				4,00	24,79	99,16	
19 013001g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq		15,00		15,00			
	SOMMANO m				15,00	2,07	31,05	
20 D12.03.003.a	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm				2,00			
	SOMMANO cad				2,00	57,84	115,68	
21 D11.02	Misurazione della continuità elettrica dell'anello di terra fra puntazze contigue con apposito apparecchio, previo distacco dei discendenti e successivo ripristino dei collegamenti ... gli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessioni, eventuali sostituzioni di bullonerie, dadi, rondelle, ecc.				2,00			
	SOMMANO cad				2,00	15,18	30,36	
22 D11.09	Dispersore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo del tubo di 2 mm, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera				2,00			
A RIPORTARE							2,00	6 235,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		6'235,38
	SOMMANO cad					2,00	64,20	128,40
23 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,47	547,00
24 D05.35.003	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 32		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,64	532,00
25 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,59	75,90
26 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,60	460,00
27 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,84	492,00
28 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,18	418,00
29 D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,46	473,00
30 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... cordi, manicotti,							
	A RIPORTARE							9'361,68

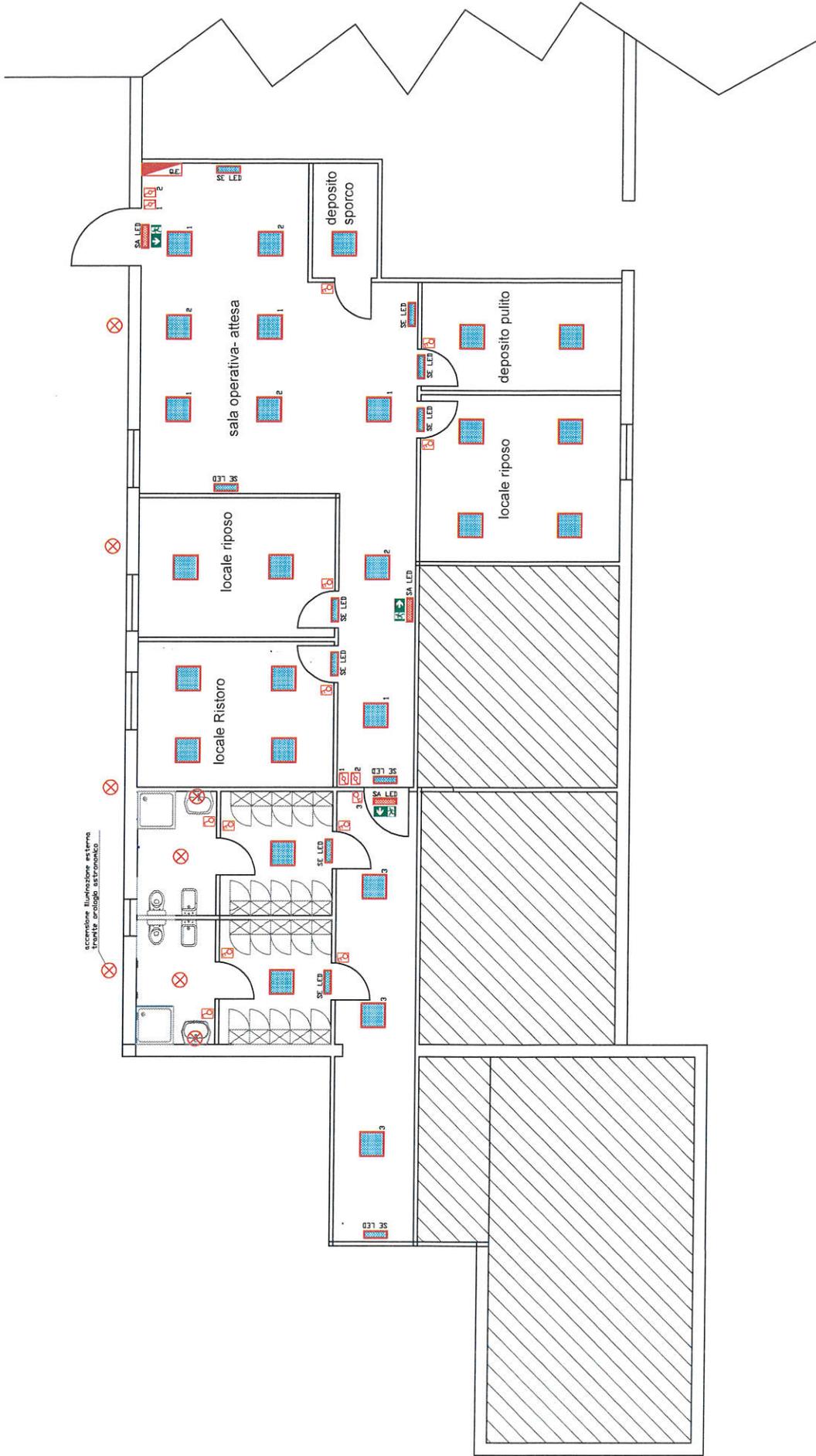
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								9 361,68
	tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,04	120,80
31 D05.17.006	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio, ecc. in opera: fino a mm 40 x 20 calate		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,40	640,00
<b>Impianto illuminazione ordinaria e di emergenza (SpCat 2)</b>								
32 025002a	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,52	684,00
33 025002b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq dorsali luci		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,72	516,00
34 D05.02	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a parete completa di supporto, eventuale compensatore di altezza, placca e quanto altro occorra per il fissaggio, fino a 3 moduli, in opera					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	13,48	188,72
35 D04.01.005	Interruttore bipolare 16A-250V serie civile componibile (per unità di segnalazione), in opera					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,19	110,28
36 D04.01.008	Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10/16 A - 250 V (anche luminoso), in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,68	22,72
37 043144b	Apparecchio da incasso tipo pannello led con corpo in alluminio, sorgente luminosa led temperatura di colore 3.000 K non sostituibile, alimentatore esterno precablato, classe di is ... sse energetica A, apertura del fascio 120°, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: 18 W, dimensioni 20 x 20 cm bagni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,92	75,68
A RIPORTARE								11 719,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'719,88
38 045118	Apparecchio di illuminazione a led per controsoffitti modulari e in cartongesso, anche per sostituzione apparecchi a lampade fluorescenti 4 x 18 W, con alimentatore esterno, temper ... do di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, potenza 42 W, equivalente a 100 W a fluorescenza					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	140,93	3'805,11
39 D06.11.001.b .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 3 ore in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	196,77	2'164,47
40 D06.11.001.c .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	238,09	714,27
41 D06.03.001.d	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,50	314,00
	<b>Impianto forza motrice (SpCat 3)</b>							
42 025002b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,72	1'032,00
43 025002c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emission ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq dorsale		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	2,48	1'364,00
44 D05.02	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a parete completa di supporto, eventuale compensatore di altezza, placca e quanto altro occorra per il fissaggio, fino a 3 moduli, in opera					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	13,48	337,00
	<b>A RIPORTARE</b>							21'450,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								21'450,73	
45 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T					25,00			
	SOMMANO cad					25,00	13,15	328,75	
46 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali					25,00			
	SOMMANO cad					25,00	14,40	360,00	
47 D04.09.008.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. da incasso con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 2 P + T fino a 16 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	67,12	67,12	
<b>Impianto di condizionamento (SpCat 4)</b>									
48 025002c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emission ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq					250,00			
	SOMMANO m					250,00	2,48	620,00	
49 025002b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq					150,00			
	SOMMANO m					150,00	1,72	258,00	
50 E01.06.016.b	Condizionatore split system a pompa di calore, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alime ... one. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 m. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie fino a 3.5 kW					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	2'055,12	14'385,84	
51 D05.02	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a parete completa di supporto, eventuale compensatore di altezza, placca e quanto altro occorra per il fissaggio, fino a 3 moduli, in opera					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	13,48	94,36	
52 D04.01.005	Interruttore bipolare 16A-250V serie civile componibile (per unità di segnalazione), in opera					7,00			
A R I P O R T A R E							7,00		37'564,80







**LEGENDA:**

	Quadro elettrico
	Deviatore 10A
	Interruttore bipolare 10A
	Interruttore unipolare 10A
	Punto luce generico

**DATI DI PROGETTO:**

	Plafoniera di emergenza led 1x18W S.A		Plafoniera di emergenza led 1x18W S.A	TAV.1
	Plafoniera LED a soffitto 42 W		Plafoniera LED a soffitto 42 W	ARES 118
	Plafoniera di emergenza led 1x18W SE		Plafoniera di emergenza led 1x18W SE	VELLETRI
				IMPIANTO ILLUMINAZIONE
				DATA
				18/11/2019

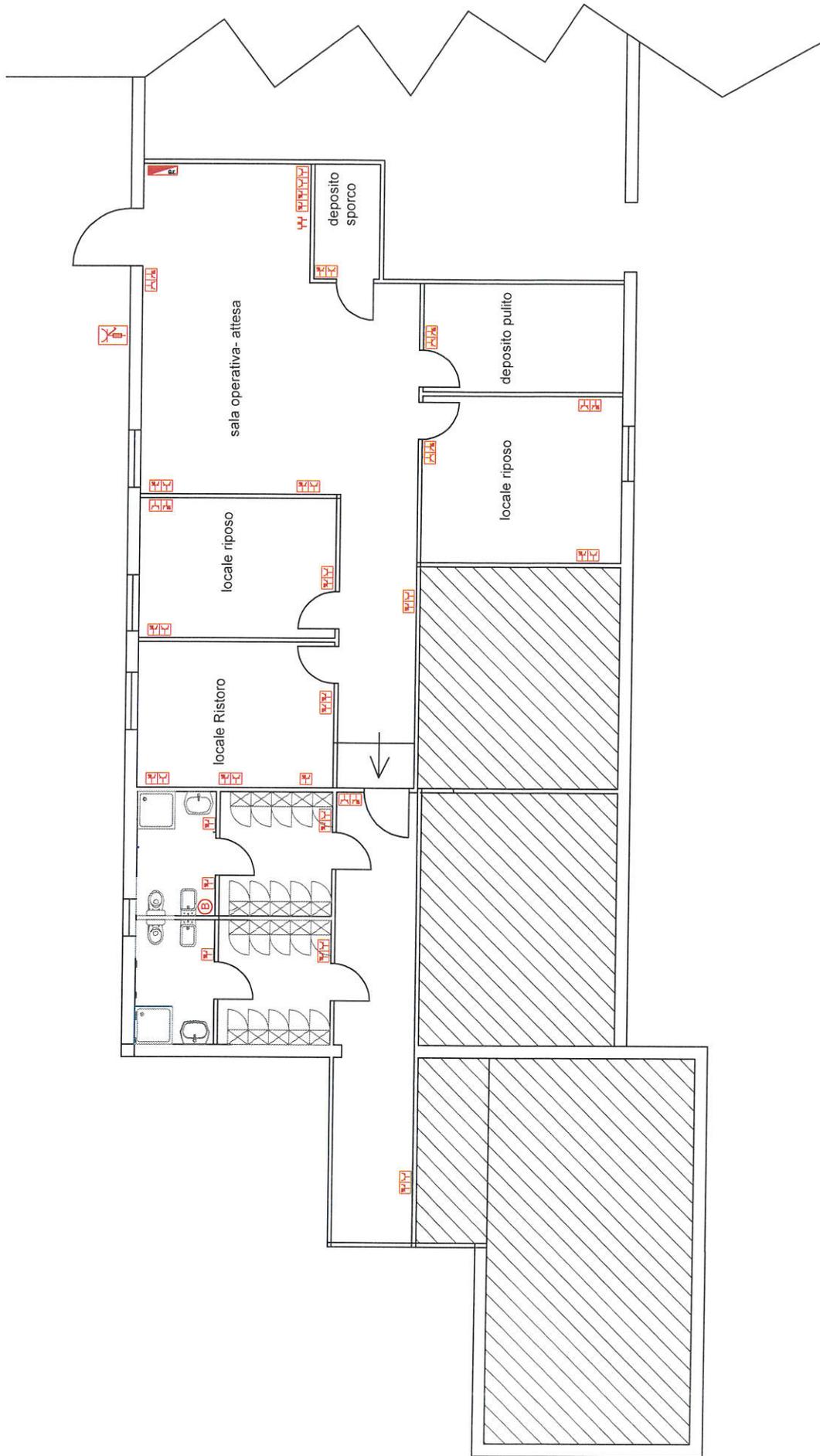
**FIRME:**

L'IMPRESA:	IL PROGETTISTA:
IL COMMITTENTE:	

SISTEMA SANITARIO REGIONALE

**ARES 118**





**LEGENDA:**

-  Quadro elettrico
-  Presa 2P+T 16A tipo Schuko
-  Presa 2P+T 16A tipo bipasso
-  Presa 2P+T 16A tipo interbloccata
-  Presa per trasmissione dati

SISTEMA SANITARIO REGIONALE

**ARES 118**

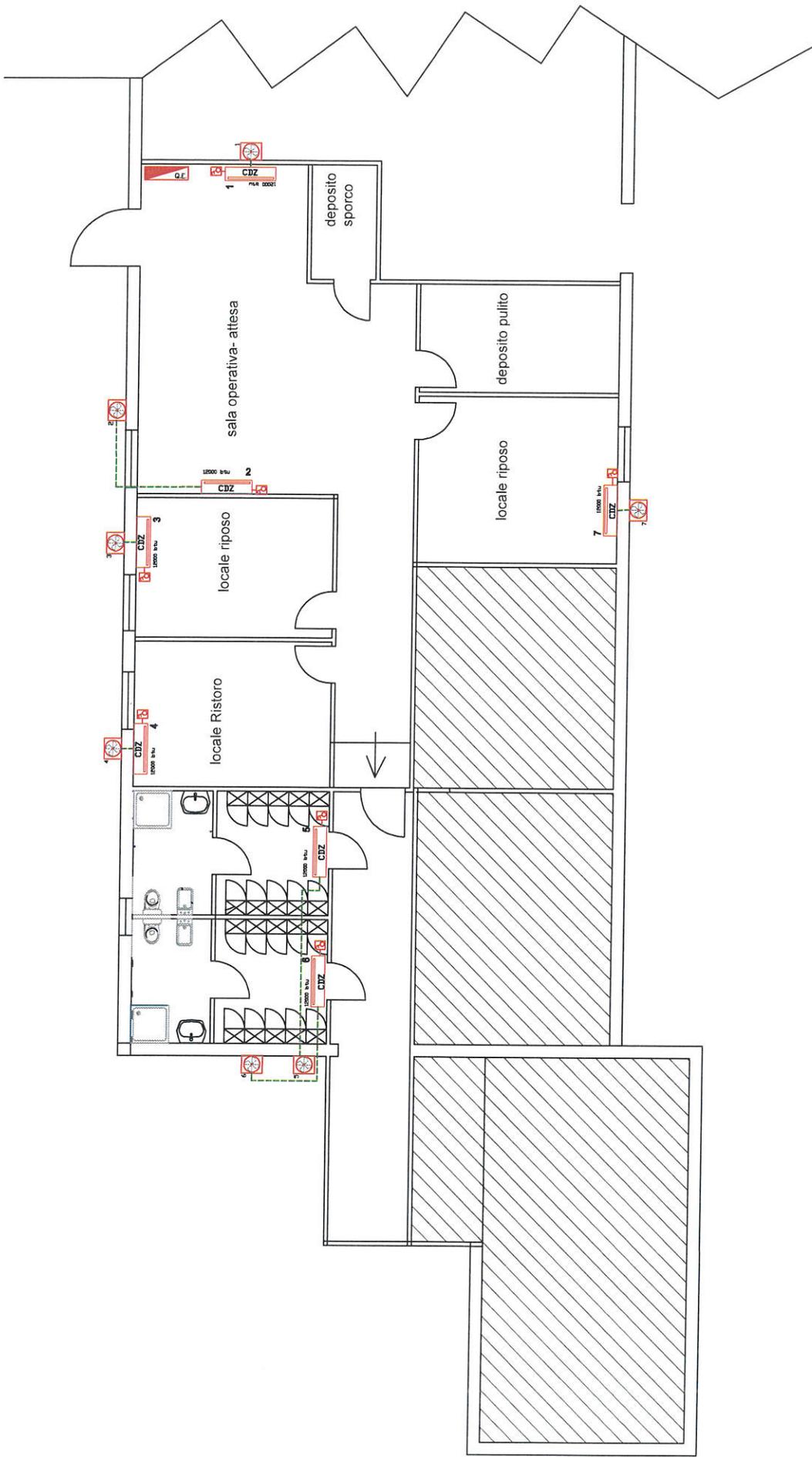


**DATI DI PROGETTO:**

CODICE TAVOLA	TAV. 2
EDIFICIO	ARES 118
INDIRIZZO	VELLETRI
DESCRIZIONE	IMPIANTO FORZA MOTRICE
DATA	18/11/2019

**FIRME:**

L'IMPRESA	IL PROGETTISTA:
IL COMMITTENTE:	



 SISTEMA SANITARIO REGIONALE <b>ARES 118</b>	<b>LEGENDA:</b>  Quadro elettrico  Condizionatore 12000 BTU  Interruttore bipolare 16A  Cavo intercommissione FG16OM16 5Gx1.5  Unità esterna per condizionatore		<b>DATI DI PROGETTO:</b> CODICE TAVOLA TAV.3 EDIFICIO ARES 118 INDIRIZZO VELLETRI DESCRIZIONE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DATA 18/11/2019		<b>FIRME:</b> L'IMPRESA: _____ IL PROGETTISTA: _____ IL COMMITTENTE: _____	
---	---	--	--	--	---	--

**Progetto:**  
ARES 118 VELLETRI

**Disegnato:**

**Coordinato:**

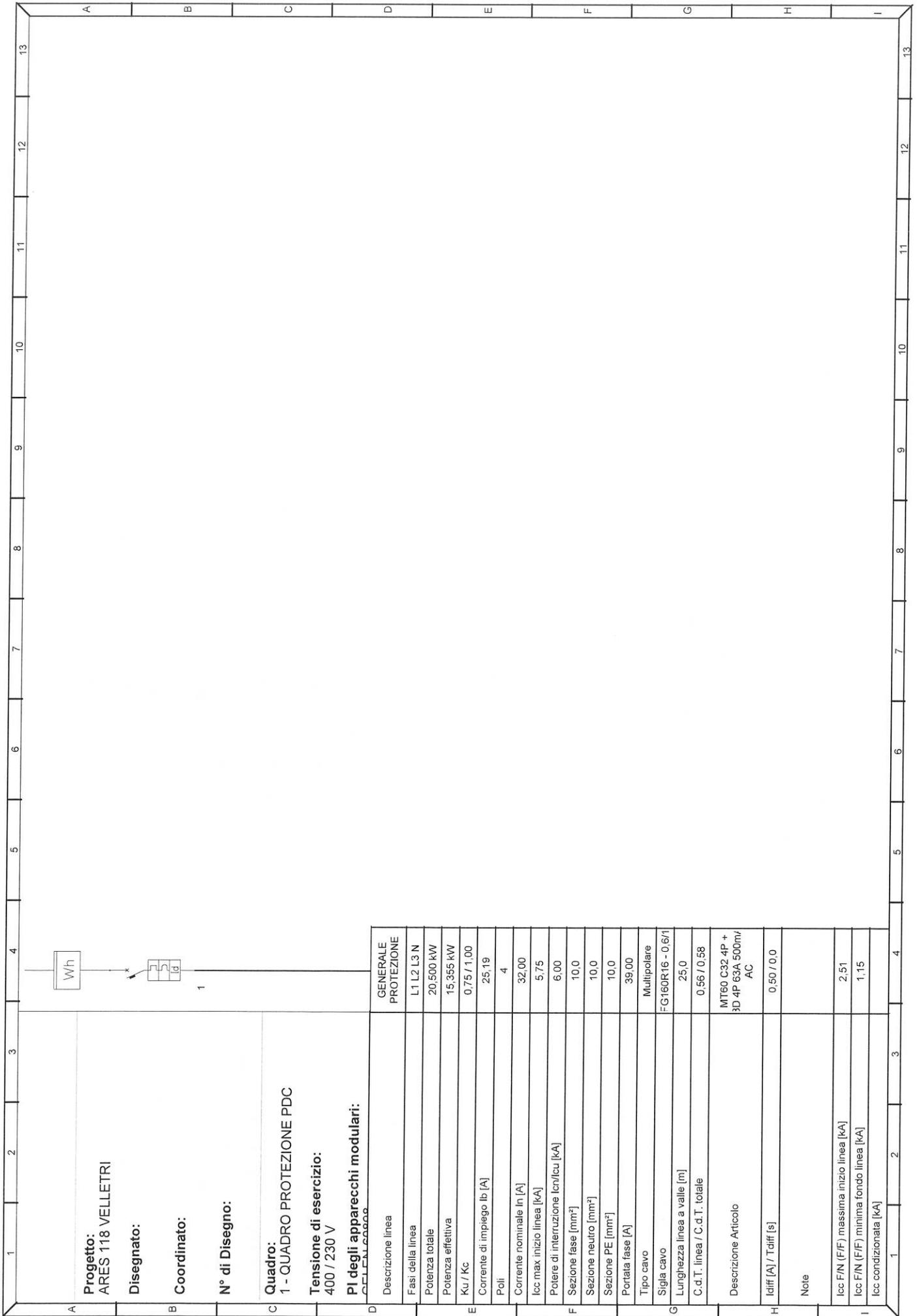
**N° di Disegno:**

**Quadro:**  
1 - QUADRO PROTEZIONE PDC

**Tensione di esercizio:**  
400 / 230 V

**PI degli apparecchi modulari:**

DESCRIZIONE	VALORE
DESCRIZIONE LINEA	GENERALE PROTEZIONE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N
Potenza totale	20,500 kW
Potenza effettiva	15,355 kW
Ku / Kc	0,75 / 1,00
Corrente di impiego Ib [A]	25,19
Poli	4
Corrente nominale In [A]	32,00
Icc max inizio linea [kA]	5,75
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00
Sezione fase [mm²]	10,0
Sezione neutro [mm²]	10,0
Sezione PE [mm²]	10,0
Portata fase [A]	35,00
Tipo cavo	Multipolare
Sigla cavo	FG160R16 - 0.6/1
Lunghezza linea a valle [m]	25,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,56 / 0,58
Descrizione Articolo	MT60 C32 4P + 3D 4P 63A 500m/ AC
Ictiff [A] / Tctiff [s]	0,50 / 0,0
Note	
Icc F/N (FF) massima inizio linea [kA]	2,51
Icc F/N (FF) minima fondo linea [kA]	1,15
Icc condizionata [kA]	



**Progetto:**  
ARES 118 VELLETRI

**Disegnato:**

**Coordinato:**

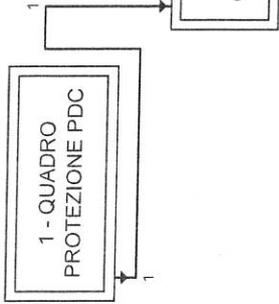
**N° di Disegno:**

**Tensione di esercizio:**  
400 / 230 V

**Sistema di Distribuzione:**  
TT

**Data:** 14/11/2019

**Pagina:** 1



Descrizione	QUADRO PROTEZIONE PD	QUADRO GENERALE ARES
Alimentazione - Sezione di Fase [mm <sup>2</sup> ]	10,0	10,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm <sup>2</sup> ]	10,0	10,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm <sup>2</sup> ]	10,0	10,0
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]	5,751	2,553
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	24,23	24,23
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	24,76	24,76
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	25,19	25,19
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	0,84	0,84
Calcolo del potere di interruzione	Icn / Icu	Icn / Icu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898
Note		

**Progetto:**  
ARES 118 VELLETRI

**Disegnato:**

**Coordinato:**

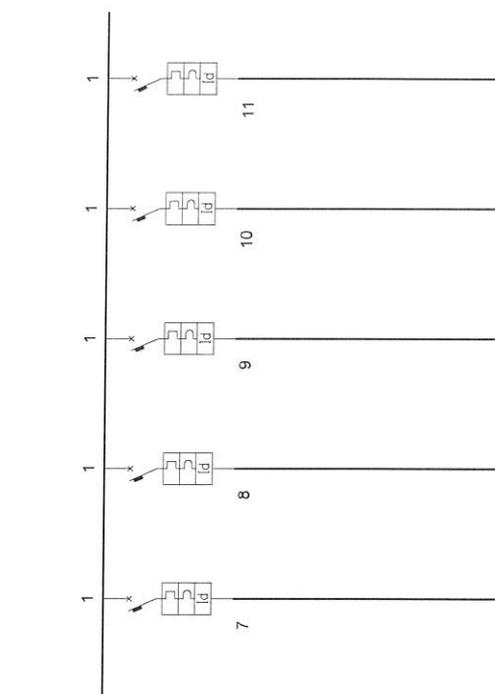
**N° di Disegno:**

**Quadro:**  
2 - QUADRO GENERALE ARES

**Tensione di esercizio:**  
400 / 230 V

**PI degli apparecchi modulari:**

DESCRIZIONE LINEA	GENERALE	SCARICATORI	LUCI ESTERNE	LUCI COMUNI E WC	LUCI STANZE	EMERGENZA	PRESE ESTERNE	PRESE BAGNI	PRESE UFFICIO / ATTESA	PRESE STANZE 1	PRESE STANZE 2
Descrizione linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N
Fasi della linea											
Potenza totale	20.500 kW		0,200 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,200 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW
Potenza effettiva	15.355 kW		0,140 kW	0,525 kW	0,490 kW	0,150 kW	0,500 kW	1,200 kW	1,200 kW	0,750 kW	0,750 kW
Ku / Kc	0,75 / 1,00		0,70 / 1,00	0,75 / 1,00	0,70 / 1,00	0,75 / 1,00	0,50 / 1,00	0,60 / 1,00	0,80 / 1,00	0,75 / 1,00	0,75 / 1,00
Corrente di impiego Ib [A]	25,19		0,66	2,54	2,37	0,72	2,42	5,80	5,80	3,62	3,62
Poli	4		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Corrente nominale In [A]	32,00		10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Icc max inizio linea [kA]	2,55		1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Sezione fase [mm²]	6,0		2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione neutro [mm²]	6,0		2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione PE [mm²]	6,0		2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0
Portata fase [A]	36,00		24,00	24,00	24,00	17,50	24,00	32,00	32,00	32,00	32,00
Tipo cavo	Unip. con guaina		Unip. con guaina								
Sigla cavo	FG17 - 450/750 V		FG17 - 450/750 V								
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		10,0	20,0	20,0	20,0	10,0	20,0	15,0	15,0	15,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,04 / 0,62		0,05 / 0,67	0,36 / 0,98	0,33 / 0,95	0,17 / 0,79	0,17 / 0,79	0,51 / 1,13	0,38 / 1,00	0,24 / 0,86	0,24 / 0,86
Descrizione Articolo	MT60 C32 4P	Scaricatore di sovratensione 3P+N 20kA Tipo 2 portafus. 10,3x3	MDC60 C10 2P Id=30mA AC	MDC60 C16 2P Id=30mA AC							
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Note											
Icc F/N (F/F) massima inizio linea [kA]	1,21		1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Icc F/N (F/F) minima fondo linea [kA]	1,10		0,59	0,40	0,40	0,28	0,59	0,53	0,61	0,61	0,61
Icc condizionata [kA]											





Copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Roma, li 16 MAR. 2020

UOD Affari Generali  
Il Direttore  
Dott.ssa Fulvia Casati

---

Copia della presente deliberazione è stata inviata al Collegio Sindacale in data 16 MAR. 2020

Roma, li 16 MAR. 2020

UOD Affari Generali  
Il Direttore  
Dott.ssa Fulvia Casati

---

16 MAR. 2020

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

\*\*\*\*\*

La presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo dell'Azienda dal 16 MAR. 2020 al

---

UOD Affari Generali  
Il Direttore  
Dott.ssa Fulvia Casati

---

E' esecutiva dal 16 MAR. 2020

---

UOD Affari Generali  
Il Direttore  
Dott.ssa Fulvia Casati

---