

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI**

RIPARTIZIONE PROGRAMMAZIONE EDILIZIA APPALTI LAVORI

Ufficio Manutenzione per la Sicurezza di Ateneo

LAVORI PER ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI A SERVIZIO
DEL COMPLESSO SAN LORENZO AD SEPTIMUM IN AVERSA

Allegato: 7

Scala:

1:200

Data:

MARZO_2022

Tipologia:

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

GRUPPO DI LAVORO

Progettisti

- Geom. *Girolamo Nigro*
 - Geom. Domenico Migliozi
 - P.E. *Angelo Massaro*
- ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP
- sig.ra Concetta Gagliardi *Concetta Gagliardi*
 - sig. Antonio Riviezzo *Antonio Riviezzo*

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

- Geom. Domenico Migliozi *Domenico Migliozi*

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

- ing. Amedeo Lepore *Amedeo Lepore*

Università degli Studi della Campania
"Luigi Vanvitelli"

Cronoprogramma di PROGETTO

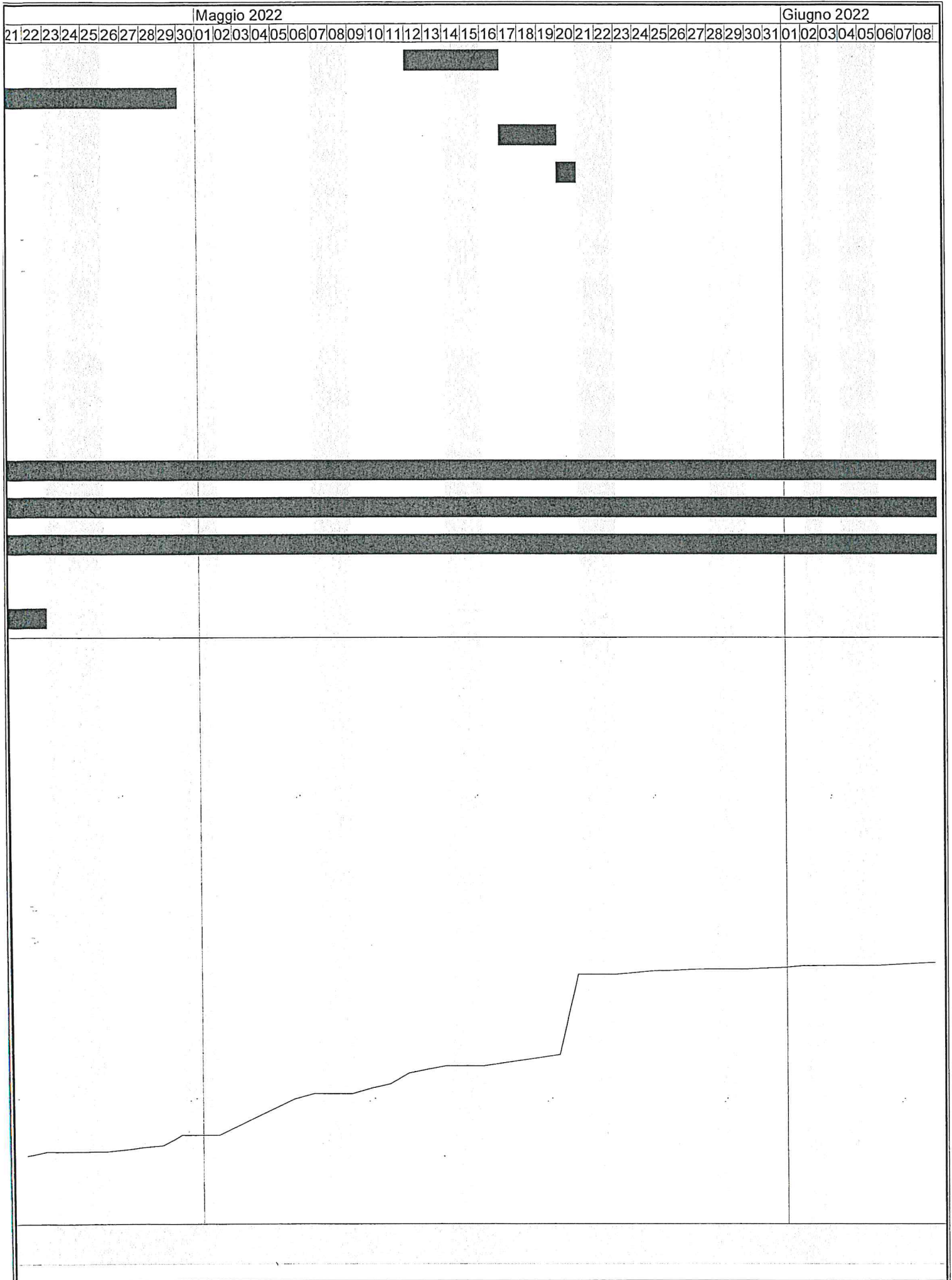
OGGETTO: Lavori per adeguamento normativo dell'Impianto di Rilevazione Incendi a servizio del Complesso San Lorenzo ad Septimum in Aversa

COMMITTENTE:

, 05/04/2022

Il Tecnico
(Geom. D. Migliozzi)

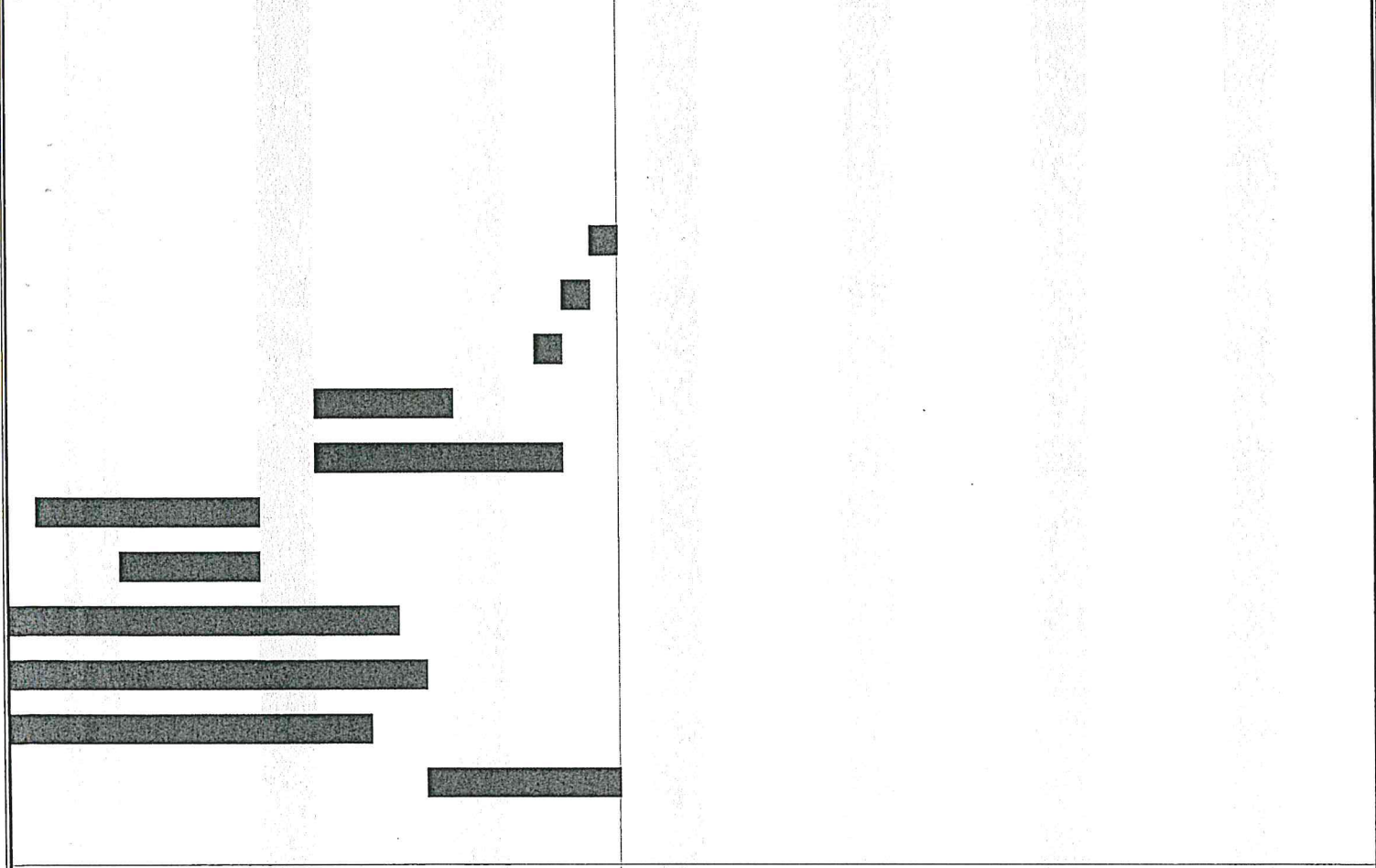




COMMITTENTE:

Luglio 2022

09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|23|24|25|26|27|28|29|30|01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|23|24|25|26|27|



COMMITTENTE:

Università degli Studi della Campania

"Luigi Vanvitelli"

Tabella Attività

OGGETTO: Lavori per adeguamento normativo dell'Impianto di Rilevazione Incendi a servizio del Complesso San Lorenzo ad Septimum in Aversa

COMMITTENTE:

, 05/04/2022

Il Tecnico
(Geom. D. Migliozzi)

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Fornitura e posa in opera di Sistema indirizzabile a 2 lo ... ione di Sistema EN 54-13. Batterie 2x12V 17Ah non incluse.	3'953,00	7,975	29/06/2022	29/06/2022	1	1
Fornitura e posa in opera di Scheda di ampliamento di ult ... due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 sub-address)	2'454,00	4,951	01/07/2022	01/07/2022	1	1
Scheda interfaccia per centralizzazione delle centrali AM ... illa supervisione, 1 porta USB per aggiornamento Firmware.	1'423,00	2,871	01/07/2022	01/07/2022	1	1
Fornitura e posa in opera BATTERIA 12V 17AH	222,27	0,448	04/04/2022	04/04/2022	1	1
Fornitura e posa in opera di Modulo a 10 uscite relè. Cia ... funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 93%	774,00	1,561	04/04/2022	04/04/2022	1	1
Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico indirizzab ... ioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata	152,70	0,308	02/05/2022	21/06/2022	36	51
F. e P.O. di Base standard di colore bianco per rivelatori	15,70	0,032	02/05/2022	21/06/2022	36	51
F.e P.O. di Rivelatore termovelocimetrico indirizzabile c ... a -30°C a +70°C. Umidità relativa sino 93% senza condensa.	110,20	0,222	02/05/2022	13/05/2022	10	12
Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, ... adrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm	20,83	0,042	12/04/2022	01/07/2022	56	81
F.e P.O. di Rivelatore lineare di fumo, composto da un'un ... va sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP 54.	1'295,00	2,612	09/05/2022	10/06/2022	24	33
F.e P.O. di supporto di montaggio	56,20	0,113	09/05/2022	10/06/2022	24	33
F. e P.O..Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da ... ottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.	128,10	0,258	14/04/2022	28/04/2022	9	15
F.e P.O. di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro ... rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso	393,00	0,793	02/05/2022	19/05/2022	14	18
F. e O.P. Pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23 ... so e scritta rossa.Funzionamento con protocollo CLIP e ADV	303,50	0,612	30/05/2022	23/06/2022	18	25
F. e P. O.di Sirena convenzionale per esterno con lampegg ... o di protezione IP 44.Temperatura esercizio -25°C - +55°C°.	245,20	0,495	08/06/2022	17/06/2022	8	10
F. e P.O. di Modulo di uscita utilizzabile con centrali a ... nzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.	122,50	0,247	05/05/2022	12/05/2022	6	8
F. e P.O.di gruppo di alimentazione composto da un alime ... onformità alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR -0483.	649,00	1,309	17/05/2022	24/05/2022	6	8
F. e P.O. Sistema di supervisione WIN-FIRE dedicato alla ... ssita di una scheda d'interfacciamento SIB8000 o SIB-8200.	3'876,00	7,819	29/06/2022	01/07/2022	3	3
F. e P. O. di Kit IP 55 per PAN1-PLUS composto da copertura frontale + fondo e guarnizioni.	78,60	0,159	01/06/2022	01/06/2022	1	1
F. e P.O. di Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali ... nzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.	109,10	0,220	04/04/2022	04/04/2022	1	1
F. e P.O. di PC con Windows 10 preinstallato. Completo di ... e tastiera.NUC10i%, RAM 8GB DDR4, SSD 256 M.2, WIN 10 IoT)	6'683,00	13,482	27/06/2022	27/06/2022	1	1
F. e P.O. di Mappe Grafiche Elaborazione di mappa grafica ... e del loop di appartenenza. COSTO NETTO PER SINGOLA MAPPA.	500,00	1,009	27/06/2022	29/06/2022	3	3
F. e P.O. di RACK 27 UNITA - IP30 Armadio rack 27 unità ...						

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
ensioni (mm) 600 x 600 x 1420, peso 48 Kg. Protezione IP30	2'467,00	4,977	04/04/2022	07/04/2022	4	4
F. e P.O. di Interruttore magnetotermico 16A 1U rack	248,50	0,501	04/04/2022	04/04/2022	1	1
F. e O.P. di Canala rack 8 prese shuko	194,50	0,392	04/04/2022	14/04/2022	9	11
F. e P.O. di Pannello aerazione 1U rack	36,00	0,073	08/04/2022	12/04/2022	3	5
F. e P.O. di Pannello aerazione 2U rack	42,00	0,085	13/04/2022	21/04/2022	6	9
F. e P.O. di Pannello cieco altezza 1 unità modulare.	36,00	0,073	04/04/2022	04/04/2022	1	1
F. e P.O. di Coppia staffe in acciaio per supporto amplificatori, matrici	43,00	0,087	04/04/2022	04/04/2022	1	1
F. e P.O. di Matrice digitale master AUDIONET-MX a norme ... connettore in/out programmabile. Altezza 2 unità modulari.	4'205,50	8,484	29/04/2022	05/05/2022	5	7
F. e P.O. di Modulo di zona A + B da inserire nella matric ... odulo tramite ingressi digitali liberamente configurabili.	858,50	1,732	06/05/2022	09/05/2022	2	4
F. e P.O. di Contenitore per il montaggio meccanico di ma ... k 19". Dimensioni (HxLxP) 132 x 482 x 180 mm, peso 2,5 Kg.	330,50	0,667	10/05/2022	10/05/2022	1	1
F. e O.P. di Microfono di emergenza. Modulo da incasso in CAMD5 per sistema audio certificato serie AUDIONET-MX.	940,50	1,897	11/05/2022	11/05/2022	1	1
F. e P.O. di Modulo alimentatore switching 24 Vcc 4A per l' ... CAMD5. Dimensioni (HxLxP) 132 x 81 x 365 mm, peso 2,1 Kg.	689,00	1,390	12/05/2022	16/05/2022	3	5
F. e O.P. di Unità di potenza in classe D potenza 240 W. ... contenitore CAMD5, fino ad un massimo di 5 amplificatori.	1'175,00	2,370	21/04/2022	29/04/2022	6	9
F. e P.O. di Pannello posteriore in acciaio con morsetti ... ne. Sezione massima cavo: 4 mmq. Altezza 2 unità modulari.	218,00	0,440	17/05/2022	19/05/2022	3	3
F. e P.O. di Unità di alimentazione backup certificata EN ... iciati nero. Altezza totale 11 unità modulari, peso 70 Kg.	7'833,50	15,803	20/05/2022	20/05/2022	1	1
F. e O.P. di CABINET IN LEGNO PER RACK RIP3027 Cassa legno per RIP3027. Dimensioni interne 160x70x70 cm	505,50	1,020	30/06/2022	30/06/2022	1	1
Montaggio rack BP valore 1. Comprende documentazione spec ... oni specifiche, certificato di collaudo e test di sistema.	450,00	0,908	29/06/2022	29/06/2022	1	1
Montaggio rack BP valore 2. Comprende documentazione spec ... ioni specifiche, certificato di collaudo e test di sistema	1'300,00	2,623	28/06/2022	28/06/2022	1	1
F. e O.P. di BASE MIC 7 TASTI - AUDIONET Consolle microf ... ente dalla centrale o tramite alimentatore locale ALCM24V.	1'218,00	2,457	20/06/2022	24/06/2022	5	5
F. e O.P. di Proiettore di suono EN54-24 potenza 10 Watt ... mm x 140 mm x 195 mm. Colore: bianco. SPL EN54 @ 1m: 89 dB	249,50	0,503	20/06/2022	28/06/2022	7	9
F. e O.P. di Diffusore rettangolare per installazione a p ... 1,6Kg. Colore: bianco (RAL 9010). SPL (EN54) @ 1m: 92 dB.	110,50	0,223	10/06/2022	17/06/2022	6	8
F. e P.O. di Proiettore sonoro in ABS IP66 per installazi ... sibile. Certificato EN54-24. Sensibilità EN54 @ 1m: 92 dB.	208,00	0,420	13/06/2022	17/06/2022	5	5
Fornitura e posa in opera di cavo 2x2,5 mmq -CEI 20-105; ... egolamento UE305 2011 Cca s1b d1. Lunghezza bobina: 200 mt	3,89	0,008	15/04/2022	22/06/2022	46	69
F. e P.O. di Creative-Tube canalina ricoperta in tessuto ... 1 + EN 61386-22 Classificazione 3321 ed è certificato IMQ.	15,00	0,030	13/04/2022	23/06/2022	49	72

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Fornitura e posa in opera di cavo conduttori 1,5 mmq - CE ... E305 2011 Cca s1b d1 a1. Prezzo al metro Matassa si 200 mt	2,54	0,005	19/04/2022	21/06/2022	44	64
F.e P.O. di Elettromagnete da 100KG/800 N Fermo elettroma ... angolare. Forza di tenuta 100 Kg Grado di protezione IP54	124,60	0,251	24/06/2022	30/06/2022	5	7
Compenso per rimozione di Impianto rilevazione incendi es ... piuto a regola d'arte. Costo per ogni piano dell'edificio.	2'500,00	5,043	04/04/2022	22/04/2022	14	19
Data, 05/04/2022						
Tecnico Geom. D. Migliozi						

Università degli Studi della Campania
"Luigi Vanvitelli"

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Lavori per adeguamento normativo dell'Impianto di Rilevazione Incendi a servizio del Complesso San Lorenzo ad Septimum in Aversa

COMMITTENTE:

, 05/04/2022

Il Tecnico
(Geom. D. Migliozi)

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
04/04/2022	2'249,80	2'249,80	4,539
05/04/2022	816,93	3'066,74	6,187
06/04/2022	816,93	3'883,67	7,835
07/04/2022	816,93	4'700,60	9,483
08/04/2022	212,18	4'912,78	9,911
11/04/2022	212,18	5'124,97	10,339
12/04/2022	212,55	5'337,52	10,768
13/04/2022	207,86	5'545,38	11,187
14/04/2022	222,09	5'767,47	11,635
15/04/2022	200,57	5'968,04	12,040
19/04/2022	200,63	6'168,67	12,444
20/04/2022	200,63	6'369,29	12,849
21/04/2022	396,46	6'765,75	13,649
22/04/2022	389,46	7'155,21	14,435
26/04/2022	210,89	7'366,09	14,860
27/04/2022	210,89	7'576,98	15,285
28/04/2022	210,88	7'787,86	15,711
29/04/2022	1'037,75	8'825,61	17,804
02/05/2022	885,69	9'711,30	19,591
03/05/2022	885,69	10'596,99	21,378
04/05/2022	885,69	11'482,68	23,165
05/05/2022	906,11	12'388,79	24,993
06/05/2022	494,26	12'883,05	25,990
09/05/2022	550,56	13'433,60	27,100
10/05/2022	451,81	13'885,41	28,012
11/05/2022	1'061,81	14'947,21	30,154
12/05/2022	350,98	15'298,19	30,862
13/05/2022	330,56	15'628,75	31,529
16/05/2022	319,54	15'948,29	32,173
17/05/2022	270,70	16'218,99	32,719
18/05/2022	270,70	16'489,69	33,266
19/05/2022	270,70	16'760,40	33,812
20/05/2022	8'003,46	24'763,86	49,957
23/05/2022	169,96	24'933,83	50,300
24/05/2022	169,97	25'103,80	50,643
25/05/2022	61,80	25'165,59	50,768
26/05/2022	61,80	25'227,39	50,893
27/05/2022	61,80	25'289,19	51,017
30/05/2022	78,66	25'367,85	51,176
31/05/2022	78,66	25'446,51	51,335
01/06/2022	157,26	25'603,77	51,652
03/06/2022	78,66	25'682,43	51,810
06/06/2022	78,66	25'761,09	51,969
07/06/2022	78,66	25'839,75	52,128
08/06/2022	109,31	25'949,05	52,348
09/06/2022	109,31	26'058,36	52,569
10/06/2022	127,73	26'186,09	52,827
13/06/2022	113,03	26'299,12	53,055
14/06/2022	113,03	26'412,14	53,283
15/06/2022	113,03	26'525,17	53,511
16/06/2022	113,03	26'638,19	53,739
17/06/2022	113,03	26'751,22	53,967
20/06/2022	301,60	27'052,82	54,575
21/06/2022	301,61	27'354,43	55,184
22/06/2022	296,86	27'651,29	55,782
23/06/2022	296,78	27'948,08	56,381
24/06/2022	304,53	28'252,61	56,995
27/06/2022	6'910,60	35'163,21	70,937
28/06/2022	1'527,60	36'690,81	74,018
29/06/2022	5'886,96	42'577,78	85,894
30/06/2022	1'822,79	44'400,57	89,572
01/07/2022	5'169,37	49'569,94	100,000

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
Data, 05/04/2022 Tecnico Geom. D. Migliozzi 