

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n.50 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali. 9° e 10° LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO : LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL LICEO SCIENTIFICO "E.FERMI" DI SCIACCA – STRALCIO DI COMPLETAMENTO – CORPO UFFICI – PRESIDENZA – AUDITORIUM – CONTRATTO D'APPALTO DEL 16/07/2019 N. 337 DI REP.

CIG: 75534865D5

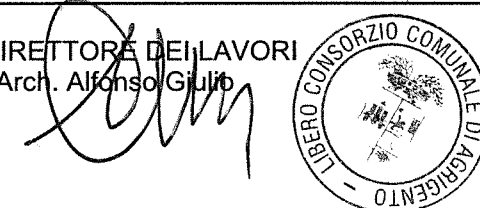
IMPRESA APPALTATRICE: CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO CIRO MENOTTI S.C.P.A. - IMPRESA ESECUTRICE: CONSORZIATA MACOS SOCIETA' COOPERATIVA

RIF: STATO DI AVANZAMENTO N. 9 LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 16/09/2022 – LIBRETTO DELLE MISURE N. 9

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° AGOSTO 2022 AL 31 DICEMBRE 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
LAVORI A CORPO										
A) PROGETTO: RIFINITURE INTERNE, SISTEMAZIONE ESTERNA E SICUREZZA										
1	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 + 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L.da ambo gli aspetti	mq	66,739	€ 193,08	€ 12.886,14	€ 411,28	€ 27.448,22	€ 14.562,08	€ 16.018,29
2	8.4.5	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro	mq	263,949	€ 32,59	€ 8.602,76	€ 52,96	€ 13.980,01	€ 5.377,25	€ 5.914,97
3	8.5.1.1	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cus...: in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m²) di qualsiasi colore.	mq	22,386	€ 38,40	€ 859,59	€ 54,92	€ 1.229,52	€ 369,94	€ 406,93
4	AN.2	Fornitura e collocazione di lastre di vetro termoacustici isolanti composti da lastre interna in vetro stratificato di sicurezza trasparente dello spessore di mm 8/9; camera intermedia dello spessore	mq	50,033	€ 131,27	€ 6.567,86	€ 178,67	€ 8.939,21	€ 2.371,35	€ 2.608,49
5	8.1.4.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio ...: con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza	mq	50,369	€ 369,09	€ 18.590,54	€ 512,38	€ 25.808,08	€ 7.217,54	€ 7.939,29

Agrigento, li 26/01/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Alfonso Giulio



6	10.1.2.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collant	mq	10,852	€ 82,38	€ 894,01	€ 94,02	€ 1.020,28	€ 126,27	€ 138,90
7	10.1.4.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti	mq	38,842	€ 118,89	€ 4.618,02	€ 137,51	€ 5.341,20	€ 723,19	€ 795,50
8	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfic	mq	5.323,900	€ 3,94	€ 20.985,49	€ 4,65	€ 24.770,44	€ 3.784,96	€ 4.163,45
9	5.2.4.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma	m	102,548	€ 10,76	€ 1.103,30	€ 11,77	€ 1.206,99	€ 103,69	€ 114,06
10	5.1.8	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di	mq	47,487	€ 38,37	€ 1.821,93	€ 46,98	€ 2.230,80	€ 408,87	€ 449,76
11	2.1.11.1	Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati dello spessore di 25 cm e 8 cm, rispettivamente per la parete esterna e per quella interna, posti in opera in fori verticali con malta	mq	,024	€ 75,18	€ 1,80	€ 85,63	€ 2,06	€ 0,25	€ 0,28
12	1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli	mq	,000	€ 3,03	€ 0,00	€ 4,65	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
13	1.4.2.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm	mq	,000	0,84	0,00	1,31	0,00	€ 0,00	€ 0,00
14	AN.6	Lavori di sistemazione campetto esterno consistente nella realizzazione di una pista di atletica, dalle caratteristiche, dimensioni e tipi regolamentari, omologabili FIDAL, con manto in sintetico	mq	148,838	43,53	6479,37	43,53	6479,37	€ 0,00	€ 0,00
Totale								€ 35.045,38	€ 38.549,92	

Agrigento, li 26/01/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Alfonso Giulio



C) PROGETTO: IMPIANTI

15	14.6.1.5	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con...: monofase/Monofase Potenza:3000VA/2400W Aut. 10 min	cad.	1,000	1830,27	1830,27	2387,26	2387,26	€ 556,99	€ 612,69
16	14.6.2.3	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegamenti tra l'UPS e p	cad	2,000	702,96	1405,92	905,59	1811,18	€ 405,27	€ 445,79
17	P.IMP.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale e di piano terra QPTB e QPTB sezione UPS realizzato secondo quanto indicato negli schemi unifilari dei quadri elettrici allegati al progetto	a corpo	1,000	15043,51	15043,51	25804,49	25804,49	€ 10.760,97	€ 11.837,07
18	P.IMP.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QP1B realizzato secondo quanto indicato negli schemi unifilari dei quadri elettrici allegati al progetto. Compreso altresì la certificazione del quadro	a corpo	1,000	2727,49	2727,49	4574,99	4574,99	€ 1.847,50	€ 2.032,25
19	P.IMP.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QP2B realizzato secondo quanto indicato negli schemi unifilari dei quadri elettrici allegati al progetto. Compreso altresì la certificazione del quadro s	a corpo	1,000	2279,71	2279,71	3805,01	3805,01	€ 1.525,30	€ 1.677,83
20	P.IMP.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QAM realizzato secondo quanto indicato negli schemi unifilari dei quadri elettrici allegati al progetto. Compreso altresì la certificazione del quadro	a corpo	1,000	3915,87	3915,87	6568,85	6568,85	€ 2.652,98	€ 2.918,28
21	P.IMP.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCond realizzato secondo quanto indicato negli schemi unifilari dei quadri elettrici allegati al progetto. Compreso altresì la certificazione del quadr	a corpo	1,000	9346,82	9346,82	15924,44	15924,44	€ 6.577,62	€ 7.235,38
22	P.IMP.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ascensore QASC realizzato secondo quanto indicato negli schemi unifilari dei quadri elettrici allegati al progetto	cad	1,000	858,43	858,43	1396,94	1396,94	€ 538,50	€ 592,35

Agrigento, li 26/01/2023

 IL DIRETTORE DEI LAVORI
 Arch. Alfonso Giulio


23	P.IMP.07	Fornitura e posa in opera di gruppo di rifasamento automatico da 25 kVAR avente le seguenti caratteristiche: - Centralina automatica µS1RRPF:regola in modo automatico o	cad	1,000	694,64	694,64	1154,09	1154,09	€ 459,45	€ 505,39
24	P.IMP.08	F.e P.O. a parete ed a qualsiasi altezza di quadretto con pulsante di sgancio per disattivazione energia in caso di emergenza	cad	1,000	77,66	77,66	155,76	155,76	€ 78,10	€ 85,91
25	P.IMP.09	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEP	m	70,000	2,01	140,45	2,59	181,37	€ 40,92	€ 45,01
26	P.IMP.12	Fornitura e posa in opera di plafoniera 60x60 - led - plafone -stand alone - ottica dark light - 28W - 4000K (cri 80) - 220/240v 50/60hz - IP20 - classe I - bianco. Dotata di corpo in lamiera di acciaio	cad	6,000	183,37	1100,20	329,94	1979,63	€ 879,43	€ 967,37
27	P.IMP.13	Fornitura e posa in opera di plafoniera 60x60 - led - plafone -stand alone ed Emergenza con autonomia 3 h con lumen output in emergenza pari a 270 lm - ottica dark light - 28w - 4000K (cri 80) -220/	cad	11,000	311,74	3429,12	390,29	4293,17	€ 864,06	€ 950,46
28	P.IMP.14	Fornitura e posa in opera di Plafoniera da 26 W con MID Power LED (double or single die) dotata di dissipatore / riflettore in acciaio preverniciato bianco. Corpo in PC grigio RAL7035. Schermo / diffu	cad	20,000	117,80	2356,05	146,49	2929,85	€ 573,81	€ 631,19
29	P.IMP.15	Fornitura e posa in opera di Plafoniera d'arredo per ambienti interni, adatta per installazione a parete e a soffitto e su superfici normalmente infiammabili poiché le temperature sul piano di montaggio	cad	29,000	121,16	3513,62	192,31	5576,95	€ 2.063,32	€ 2.269,65
30	P.IMP.17	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 11W versio	cad	6,000	131,03	786,20	161,58	969,48	€ 183,28	€ 201,61
31	14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universa...: presa 2P+t 10/16A - 1 modulo	cad.	14,600	8,37	122,25	9,32	136,09	€ 13,84	€ 15,22

Agrigento, li 26/01/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Alfonso Giulio

32	14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centr....: presa 2P+t 10/16A -Universale - 2 moduli	cad	10,400	11,85	123,23	13,59	141,30	€ 18,07	€ 19,88
33	14.2.3.3	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, presa interbloccata 2P+t 10/16A -con interruttore magnetotermico 1P+N 16A 3kA - 2 moduli	cad	4,000	59,09	236,35	71,57	286,27	€ 49,92	€ 54,92
34	P.IMP.18	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentu	a corpo	4,000	79,05	316,19	79,05	316,19	€ 0,00	€ 0,00
35	14.3.6.1	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cinafrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e	m.	80,000	16,04	1282,85	18,69	1495,18	€ 212,33	€ 233,57
36	24.4.1.11	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m2 300 Wp	cad	60,000	230,44	13826,30	230,44	13826,30	€ 0,00	€ 0,00
37	24.4.11.1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di	cad	60,000	157,49	9449,30	43,56	2613,40	-€ 6.835,90	-€ 7.519,49
38	24.4.12.2	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in BT, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima	cad	1,000	572,41	572,41	667,40	667,40	€ 94,98	€ 104,48
39	24.4.4.7	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter).Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 800V. Ripple di tensione CC (Upp): < 10% .Dispositivo di separazione CC:sezionatore o	cad	1,000	3982,92	3982,92	4610,11	4610,11	€ 627,19	€ 689,91

Agrigento, li 26/01/2023

40	24.4.6.1	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 se. 4mm	m	300,000	1,26	379,17	1,37	412,34	€ 33,18	€ 36,49
41	24.4.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 sez. 6 mm	m	300,000	1,56	466,85	1,72	516,61	€ 49,77	€ 54,74
42	24.4.7	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm ² . Tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. Temperatura di esercizio: -40° / +90°	cad	120,000	12,71	1525,20	14,37	1724,26	€ 199,06	€ 218,97
43	P.IMP.19	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QINV come da schema elettrico allegato completo di carpenteria metallica di adeguate dimensioni. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare	cad	1,000	2907,90	2907,90	4991,40	4991,40	€ 2.083,50	€ 2.291,85
44	P.IMP.20	Fornitura e posa in opera di Ottimizzazione di potenza fotovoltaica a livello di singolo modulo avente le seguenti caratteristiche: - Potenza CC nominale in ingresso 300 W; - Tensione in ingresso ma	cad	30,000	84,28	2528,33	127,07	3812,04	€ 1.283,72	€ 1.412,09
45	P.IMP.21	Fornitura e posa in opera di tubo guidacavo in poliammide flessibile corrugato anulare diametro esterno 32 mm, realizzato in mescola di poliammide e ateriali autoestinguente privo di alogeni.	m	100,000	6,22	621,67	8,33	832,59	€ 210,91	€ 232,00
46	24.4.5.3	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di	cad	2,000	473,18	946,35	473,18	946,35	€ 0,00	€ 0,00
47	P.IMP.22	Fornitura e posa in opera di impianto solare termico composto da 2 collettori piani vetrati che integrano calore ad un bollitore a doppia serpentina tramite gruppo idraulico e centralina solare	a corpo	,400	3289,32	1315,73	3836,93	1534,77	€ 219,05	€ 240,95

Agrigento, li 26/01/2023

48	P.IMP.23	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) avente le seguenti caratteristiche: - Campo di funzionamento: La macchina può produrre acqua calda ad uso	cad	,900	3119,34	2807,40	5159,51	4643,56	€ 1.836,16	€ 2.019,77
49	P.IMP.25	Fornitura e posa in opera di impianto TV centralizzato costituito da: - n°1 Antenna VHF Elementi n.° 6, Banda III, Canali E5-E12, Banda passante MHz 174-230, Guadagno massimo dBi 13, Rapporto avanti	a corpo	1,000	858,39	858,39	1195,06	1195,06	€ 336,67	€ 370,33
50	P.IMP.26	APPARECCHIO TELEFONICO MULTIFUNZIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio telefonico multifunzione intercomunicante.	cad	2,000	209,94	419,88	343,60	687,21	€ 267,33	€ 294,06
51	P.IMP.27	APPARECCHIO TELEFONICO NORMALE Fornitura e posa in opera di apparecchio telefonico normale intercomunicante	cad	6,000	45,41	272,48	68,01	408,08	€ 135,60	€ 149,16
52	14.9.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. II	cad	11,000	87,60	963,64	107,00	1177,04	€ 213,41	€ 234,75
53	14.9.8.3	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve ...: a 4 loop	cad	,900	4388,06	3949,26	5371,78	4834,60	€ 885,34	€ 973,88
54	P.IMP.30	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile in polvere, tipo omologato	cad	14,000	96,13	1345,88	143,54	2009,53	€ 663,65	€ 730,02
55	P.IMP.31	Fornitura evacuatore di fumo e calore (1mx1m) marchiato CE e conforme alle normative EN 12101-2 e UNI 9494 con telaio e controtelaio in ferro zincato e tamponamento in polycarbonato o metalcrlato	cad	1,000	2063,43	2063,43	2063,43	2063,43	€ 0,00	€ 0,00
56	P.IMP.37	Fornitura e posa in opera di <i>Sistema di Evacuazione Sonora conforme UNI ISO 7240-19/EN54</i> costituito da: - n°1 Base microfonica su rete IP da installazione a muro con la possibilità di 4 configurazio	a corpo	,500	12283,40	6141,70	15358,90	7679,45	€ 1.537,75	€ 1.691,52

Agrigento, li 26/01/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Alfonso Giulio

57	P.IMP.38	Fornitura e posa in opera di Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. Devono essere ordinate 2 batterie (tensione di sistema 24 V)	cad	2,000	105,11	210,22	175,74	351,49	€ 141,27	€ 155,40
58	P.IMP.41	Fornitura e posa in opera di segnali di sicurezza con segnalazioni varie	cad	25,000	13,35	333,75	13,35	333,75	€ 0,00	€ 0,00
59	15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale;b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza	cad	2,000	1508,76	3017,52	1838,82	3677,65	€ 660,13	€ 726,14
60	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica	cad	2,000	1434,05	2868,11	1698,09	3396,18	€ 528,07	€ 580,88
61	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L	cad	2,000	302,50	604,99	355,97	711,93	€ 106,94	€ 117,63
62	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione	cad	2,000	351,87	703,73	414,22	828,45	€ 124,71	€ 137,19
63	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed	cad	2,000	213,62	427,24	251,10	502,21	€ 74,96	€ 82,46
64	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro	cad	2,000	95,13	190,26	111,29	222,57	€ 32,31	€ 35,54
65	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere	cad	2,000	139,56	279,13	163,72	327,44	€ 48,31	€ 53,14

Agrigento, li 26/01/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Alfonso Giulio

66	P.IMP.45	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di: cassetta di scarico a parete ECO 2 pulsanti, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca	cad	8,000	268,33	2146,65	428,43	3427,47	€ 1.280,82	€ 1.408,91
67	P.IMP.46	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di: aeratore frangi getto e riduttore di flusso, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fle	cad	8,000	287,56	2300,47	473,29	3786,36	€ 1.485,89	€ 1.634,48
68	P.IMP.47	Fornitura e posa in opera refrigeratore d'acqua reversibile in pompa di calore ad R410A con 2 compressori scroll e ventilatori assiali inverter, in versione silenziata ad alta efficienza.Funziona	cad	,000	18258,08	0,00	18258,08	0,00	€ 0,00	€ 0,00
69	P.IMP.48	Fornitura e posa in opera di sottocentrale termica costituita da: - 15 m tubo di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman) da 2" 1/2, posti in opera in vista secondo le prescrizioni della D.L. medi	a corpo	,600	9147,21	5488,32	11823,03	7093,82	€ 1.605,49	€ 1.766,04
70	P.IMP.49	Fornitura e posa in opera di Unità di recupero di calore con circuito frigorifero Configurazione standard orizzontale. - PANNELLATURA: autoportanti sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata sia per	cad	1,200	7242,18	8690,62	9375,42	11250,50	€ 2.559,89	€ 2.815,87
71	P.IMP.54	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO IN LAMIERINO DI ALLUMINIO, per tubazioni acqua calda-refrigerata calandrati e rivettati su strato di coibentazione esistente, compresa maggiorazione	mq	53,900	32,75	1765,25	52,81	2846,71	€ 1.081,46	€ 1.189,61
72	24.3.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata vert...: 1100 W portata d'aria 240 m³/h (velocità media)	cad	13,800	380,54	5251,46	421,02	5810,03	€ 558,57	€ 614,43
73	24.3.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata vert...: 2500 W portata d'aria 480	cad	7,800	420,04	3276,29	467,18	3644,01	€ 367,72	€ 404,49

Agrigento, li 26/01/2023

 IL DIRETTORE DEI LAVORI
 Arch. Alfonso Giulio


74	24.3.1.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata vert...: 3400 W portata d'aria 800 m³/h (velocità media)	cad	1,000	479,28	479,28	536,43	536,43	€ 57,15	€ 62,87
75	P.IMP.56	Fornitura e posa in opera di <i>Pannello comandi a parete per gestione ventilconvettori.</i> <i>Caratteristiche e dotazioni di serie Installazione ad incasso (scatola modulo 503)</i> <i>Cambio stagione automa 25</i>	cad	25,000	79,47	1986,87	124,37	3109,16	€ 1.122,29	€ 1.234,52
76	P.IMP.55	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 4 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico (RAL9003)	cad	2,500	519,27	1298,17	519,27	1298,17	€ 0,00	€ 0,00
77	P.IMP.59	Fornitura e posa in opera di ascensore con argano in testa, adeguato per disabili, avente le seguenti caratteristiche principali: Portata: 630 kg Numero passeggeri: 8 Velocità nominale: 1 m/s con 0.4	cad	,400	17476,89	6990,76	26872,38	10748,95	€ 3.758,19	€ 4.134,01
78	14.8.1.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciai...: con lampada Fluorescente 1x36W	cad	33,000	89,42	2950,86	98,90	3263,67	€ 312,81	€ 344,09
79	14.8.1.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciai...: con lampade Fluorescente 2x36W	cad	43,800	113,12	4954,57	125,27	5487,04	€ 532,48	€ 585,73
80	14.8.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti...: con lampada Fluorescente 1x18W	cad	1,200	54,11	64,93	59,64	71,57	€ 6,64	€ 7,30
81	14.8.2.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti...: con lampada Fluorescente 1x36W	cad	16,800	63,83	1072,28	70,45	1183,49	€ 111,21	€ 122,33

Agrigento, li 26/01/2023

82	P.IMP.61	Opere di misura, controllo e revisione dell' impianto elettrico , compreso tutte le misure controlli e collaudi delle apparecchiature e dell'impianto elettrico esistente, compreso l'emissione	a corpo	,900	15156,90	13641,21	15156,90	13641,21	€ 0,00	€ 0,00
83	P.IMP.62	Opere di misura, controllo e revisione dell' impianto idrico , compreso tutte le misure controlli e collaudi delle apparecchiature dell'impianto idrico esistente, compreso l'emissione	a corpo	,200	5861,32	1172,26	5861,32	1172,26	€ 0,00	€ 0,00
84	P.IMP.64	MOTORIZZAZIONE PER CANCELLO Fornitura e posa in opera di sistema di motorizzazione per cancello scorrevole, tipo SERAI, fino a 8 q.li,	cad	2,000	1656,26	3312,52	2483,86	4967,71	€ 1.655,19	€ 1.820,71
85	14.3.17.3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica	m	60,000	0,00	0,00	0,00	0,00	€ 0,00	€ 0,00
85	P.IMP.65	Fornitura e posa in opera di Proiettore con high power LED con potenza di sistema pari a 118W e lumen output pari a 13.020 lm dotato di dissipatore termico in lega di alluminio EN AB 44300	cad	13,000	155,88	2026,50	234,95	3054,34	€ 1.027,83	€ 1.130,62
							Totale		€ 53.383,35	€ 58.721,69
S) PROGETTO: STRUTTURE										
86	7.2.4.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP,	Kg	3.999,512	2,75	10994,48	3,65	14596,13	€ 3.601,64	€ 3.961,81
87	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento	Kg	3.999,512	1,38	5528,84	1,61	6445,04	€ 916,21	€ 1.007,83
88	7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C	Kg	3.999,512	0,60	2401,09	0,83	3317,30	€ 916,21	€ 1.007,83
89	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longerina portante	Kg	1.393,403	4,89	1393,40	7,03	9796,15	€ 8.402,75	€ 9.243,02
							Totale		€ 13.836,80	€ 15.220,48



PERIZIA – IMPIANTI										
90	NP.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di centralina di comando tipo Gravity Fail Safe per la gestione di una tenda tagliafuoco di qualsiasi dimensione. La centralina di gestione deve gestisce	cad	1,000	1405,60	1405,60	1779,40	1405,60	€ 0,00	€ 0,00
91	NP.15	Fornitura e posa in opera di materiali per la predisposizione al corretto montaggio delle tende EI 60 antincendio e antifumo, da collocare secondo le norme vigenti come meglio descritto all'allegato	a corpo	,800	5924,48	4739,58	5924,48	4739,58	€ 0,00	€ 0,00
92	NP.10	Fornitura e posa in opera di tenda tagliafuoco E60 dimensioni mt 1.10 x 1,95. La tenda deve garantire uno	cad	,800	3668,58	2934,86	3668,58	2934,86	€ 0,00	€ 0,00
							Totale		€ 0,00	€ 0,00
PERIZIA – RIFINITURE INTERNE, SISTEMAZIONE ESTERNA E SICUREZZA										
93	12.3.3	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in	mq	125,920	26,21	3300,35	33,81	4257,23	€ 956,88	€ 1.052,57
				TOTALE EURO						
						TOTALE EURO			€ 956,88	€ 1.052,57
IMPORTO COMPLESSIVO MAGGIORAZIONE AL NETTO AGGIORNAMENTO 9° SAL SENZA IVA									€ 103.222,42	
IMPORTO COMPLESSIVO MAGGIORAZIONE AL NETTO AGGIORNAMENTO 9° SAL COMPRESO IVA al 10%									€ 113.544,66	

Agrigento, li 26/01/2023

 IL DIRETTORE DEI LAVORI
 Arch. Alfonso Giulio


RIF: STATO DI AVANZAMENTO N. 10 ED ULTIMO DEI LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 23/09/2022 – LIBRETTO DELLE MISURE N. 10 ed ultimo

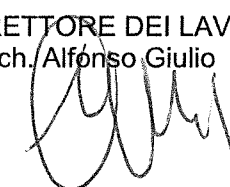
Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n.50 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° LUGLIO 2022 AL 31 DICEMBRE 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
A) PROGETTO: RIFINITURE INTERNE, SISTEMAZIONE ESTERNA E SICUREZZA										
1	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L.da ambo gli aspe	mq	7,425	€ 193,08	€ 1.433,64	€ 411,28	€ 3.053,73	€ 1.620,09	€ 1.782,10
2	8.4.5	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro	mq	29,328	€ 32,59	€ 955,87	€ 52,96	€ 1.553,35	€ 597,48	€ 657,23
3	8.1.4.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza	mq	5,597	€ 369,09	€ 2.065,78	€ 512,38	€ 2.867,79	€ 802,01	€ 882,21
4	8.1.8	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard	mq	9,690	€ 419,98	€ 4.069,63	€ 597,31	€ 5.787,97	€ 1.718,34	€ 1.890,18
5	1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere unif...: in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	mq	2.228,324	€ 3,03	€ 6.759,24	€ 4,65	€ 10.367,70	€ 3.608,45	€ 3.969,30
6	1.4.2.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da ren...: in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm	mq	11.141,620	€ 0,84	€ 9.329,17	€ 1,31	€ 14.609,83	€ 5.280,66	€ 5.808,73
7	6.1.5.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (...: per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	mq/cm	11.141,620	€ 1,33	€ 14.873,86	€ 2,20	€ 24.555,07	€ 9.681,21	€ 10.649,33

Agrigento, li 26/01/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Alfonso Giulio

8	6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C...: per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	mq/cm	6.684,972	€ 1,79	€ 11.934,29	€ 2,90	€ 19.380,02	€ 7.445,73	€ 8.190,30
9	AN.6	Lavori di sistemazione campetto esterno consistente nella realizzazione di una pista di atletica, dalle caratteristiche, dimensioni e tipi regolamentari, omologabili FIDAL, con manto in sintetico	mq	16,538	€ 43,53	€ 719,95	€ 43,53	€ 719,95	€ 0,00	€ 0,00
Totale								€ 30.753,98	€ 33.829,38	
I) PROGETTO: IMPIANTI										
10	P.IMP.22	Fornitura e posa in opera di impianto solare termico composto da 2 collettori piani vetrati che integrano calore ad un bollitore a doppia serpentina tramite gruppo idraulico e centralina solare	a corpo	,100	€ 3.289,32	€ 328,93	€ 3.289,32	€ 328,93	€ 0,00	€ 0,00
11	P.IMP.23	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) avente le seguenti caratteristiche: - Campo di funzionamento: La macchina può produrre acqua calda ad uso	cad	,100	€ 3.119,34	€ 311,93	€ 3.119,34	€ 311,93	€ 0,00	€ 0,00
12	14.9.8.3	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve ...: a 4 loop	cad	,100	€ 4.388,06	€ 438,81	€ 5.371,78	€ 537,18	€ 98,37	€ 108,21
13	P.IMP.37	Fornitura e posa in opera di Sistema di Evacuazione Sonora conforme UNI ISO 7240-19/EN54 costituito da: - n°1 Base microfonica su rete IP da installazione a muro con la possibilità di 4 configurazioni	a corpo	,100	€ 12.283,40	€ 1.228,34	€ 15.358,90	€ 1.535,89	€ 307,55	€ 338,30
14	P.IMP.47	Fornitura e posa in opera di Refrigeratore d'acqua reversibile in pompa di calore ad R410A con 2 compressori scroll e ventilatori assiali inverter, in versione silenziosa ad alta efficienza.Funziona	cad	1,000	€ 18.258,08	€ 18.258,08	€ 18.258,08	€ 18.258,08	€ 0,00	€ 0,00
15	P.IMP.59	Fornitura e posa in opera di ascensore con argano in testa, adeguato per disabili, avente le seguenti caratteristiche principali: Portata: 630 kg Numero passeggeri: 8 Velocità nominale: 1 m/s con	cad.	,100	€ 17.476,89	€ 1.747,69	€ 26.872,38	€ 2.687,24	€ 939,55	€ 1.033,50




16	IMP.61	Opere di misura, controllo e revisione <u>dell'impianto elettrico</u> , compreso tutte le misure controlli e collaudi delle apparecchiature e dell'impianto elettrico esistente, compreso l'emissione di cer	a corpo	,100	€ 15.156,90	€ 1.515,69	€ 15.156,90	€ 1.515,69	€ 0,00	€ 0,00
17	P.IMP.62	Opere di misura, controllo e revisione <u>dell'impianto idrico</u> , compreso tutte le misure controlli e collaudi delle apparecchiature dell'impianto idrico esistente, compreso l'emissione di certificazi	a corpo	,120	€ 5.861,32	€ 703,36	€ 5.861,32	€ 703,36	€ 0,00	€ 0,00
Totale									€ 1.345,47	€ 1.480,02
PERIZIA: IMPIANTI										
18	NP.15	Fornitura e posa in opera di materiali per la predisposizione al corretto montaggio delle tende EI 60 antincendio e antifumo, da collocare secondo le norme vigenti come meglio descritto all'allegato	a corpo	,200	€ 5.924,48	€ 1.184,90	€ 5.924,48	€ 1.184,90	€ 0,00	€ 0,00
19	NP.10	Fornitura e posa in opera di tenda tagliafuoco E60 dimensioni mt 1.10 x 1,95. La tenda deve garantire uno srotolamento a gravità in tutta sicurezza con dispositivo di controllo ella velocità anche	cad	,200	€ 3.668,58	€ 733,72	€ 3.668,58	€ 733,72	€ 0,00	€ 0,00
									€ 0,00	€ 0,00
IMPORTO COMPLESSIVO MAGGIORAZIONE AL NETTO AGGIORNAMENTO 10° SAL SENZA IVA									€ 32.099,45	
IMPORTO COMPLESSIVO MAGGIORAZIONE AL NETTO AGGIORNAMENTO 10° SAL COMPRESO IVA al 10%									€ 35.309,39	
IMPORTO COMPLESSIVO MAGGIORAZIONE AL NETTO AGGIORNAMENTO 9° E 10° SAL SENZA IVA									€ 135.321,87	
IMPORTO COMPLESSIVO MAGGIORAZIONE AL NETTO AGGIORNAMENTO 9° E 10° SAL COMPRESO IVA al 10%									€ 148.854,06	

