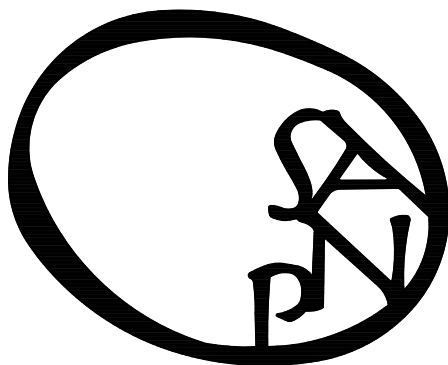


MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO



**Soprintendenza
Speciale per i Beni Archeologici
di Pompei, Ercolano e Stabia**

AREA ARCHEOLOGICA DI POMPEI PIAZZA ANFITEATRO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

il Soprintendente Prof. MASSIMO OSANNA

IL SOPRINTENDENTE:

Prof. MASSIMO OSANNA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

ing. DOMENICO MASCOLO

DIREZIONE LAVORI:

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ing. DOMENICO MASCOLO

EMISSIONE	CONSULENZA ALLA PROGETTAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO	IMPIANTO/PLANT
		A.Salvatore	D.Mascolo	
- COMPANY CONFIDENTIAL - THIS DRAWING AND ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE THE PROPERTY OF ing. DOMENICO MASCOLO AND ARE NOT TO BE DUPLICATED, DISCLOSED AND USED IN WHOLE OR IN PART EXCEPT AS EXPRESSLY AUTHORIZED IN WRITING BY ing. DOMENICO MASCOLO				PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI
ELABORATO:		ELABORATO INCIDENZA MANO D'OPERA		
		SCALA SCALE	DIS. N° DWG N° EG/8	FORMATO/FORMAT UNI EN ISO 216 FOGLIO SHEET DI/OF

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
1 API.001	Fornitura in opera di quadro MT cabina anfiteatro SOMMANO...	corpo	1,00	103'434,64	103'434,64	1'900,62	1,84
2 API.002	Fornitura in opera di trasformatore MT/bt SOMMANO...	corpo	2,00	24'751,96	49'503,92	1'028,64	2,08
3 API.003	Fornitura in opera di quadro generale di bassa tensione QGBT cabina Anfiteatro (settore normale) SOMMANO...	corpo	1,00	76'162,28	76'162,28	1'028,64	1,35
4 API.004	Fornitura in opera di quadro generale di bassa tensione QGBT cabina Anfiteatro (settore sicurezza) SOMMANO...	corpo	1,00	35'889,49	35'889,49	1'028,64	2,87
5 API.005	Fornitura in opera di power center (CC settore normale) SOMMANO...	corpo	1,00	19'457,81	19'457,81	514,32	2,64
6 API.006	Fornitura in opera di power center (CC settore sicurezza) SOMMANO...	corpo	1,00	13'956,40	13'956,40	514,32	3,69
7 API.007	Fornitura in opera di terminale elastico monoblocco per cavi di media tensione SOMMANO...	n.	3,00	256,83	770,49	257,16	33,38
8 API.008	Fornitura in opera di prefabbricato per cabina Anfiteatro SOMMANO...	corpo	1,00	41'703,40	41'703,40	1'550,60	3,72
9 API.009	Fornitura in opera di impianto elettrico per prefabbricato cabina Anfiteatro SOMMANO...	corpo	1,00	2'694,53	2'694,53	685,76	25,45
10 API.010	Fornitura in opera di chiusino in ghisa sferoidale SOMMANO...	cad	23,00	701,64	16'137,72	1'971,56	12,22
11 API.011	Oneri per lo spostamento di un gruppo elettrogeno esistente nel sito indicato nelle tavole di progetto SOMMANO...	corpo	1,00	3'731,29	3'731,29	501,84	13,45
12 API.012	Realizzazione di piano di appoggio per il gruppo elettrogeno SOMMANO...	corpo	1,00	5'016,35	5'016,35	1'580,16	31,50
13 API.013	Fornitura in opera di gruppo di continuità statico da 100 kVA autonomia 10 min parallelabile SOMMANO...	n	1,00	40'413,78	40'413,78	428,60	1,06
14 API.014	Fornitura in opera di serbatoio stoccaggio gasolio per gruppo elettrogeno, capacità 2500 litri, a doppia parete SOMMANO...	corpo	1,00	11'329,73	11'329,73	514,32	4,54
15 API.015	Opere civili per l'interramento del serbatoio di stoccaggio SOMMANO...	corpo	1,00	8'722,68	8'722,68	3'721,44	42,66
16 API.016	Fornitura in opera di pozzetto di raccordo carrabile con ... sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm SOMMANO...	n.	23,00	199,68	4'592,64	1'136,43	24,74
17 API.017	Fornitura in opera di gruppo di continuità assoluta, 220 V/50 Hz monofase, potenza apparente nominale 1.500 VA SOMMANO...	n	1,00	1'927,90	1'927,90	128,58	6,67
18 API.018	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m SOMMANO...	m³	593,00	11,53	6'837,29	1'507,62	22,05
19 API.019	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere ... o con 200 kg di cemento: per strutture a piano di campagna SOMMANO...	m³	65,80	156,56	10'301,65	1'781,86	17,30
20	Fornitura in opera di collettore di distribuzione in acciaio						
	A R I P O R T A R E				452'583,99	21'781,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				452'583,99	21'781,11	
APIT.001	nero SOMMANO...	cad	2,00	1'376,10	2'752,20	257,16	9,34
21 APIT.002	Fornitura in opera di manometro a quadrante SOMMANO...	cad	4,00	46,50	186,00	34,28	18,43
22 APIT.003	Fornitura in opera di termometro a quadrante SOMMANO...	cad	4,00	40,10	160,40	34,28	21,37
23 APIT.004	Fornitura in opera di gruppo di riempimento SOMMANO...	cad	1,00	168,50	168,50	42,86	25,44
24 APIT.005	Fornitura in opera di mantello isolante per gruppo frigorifero SOMMANO...	mq	45,00	370,58	16'676,10	7'714,80	46,26
25 APIT.006	Fornitura in opera di tubazione preisolata con tubo interno in polietilene reticolato metodo Engel DN 63 (x5,8x175) SOMMANO...	m	200,00	98,77	19'754,00	2'914,00	14,75
26 APIT.007	Fornitura in opera di quadro centrale termostatica SOMMANO...	corpo	1,00	5'264,42	5'264,42	514,32	9,77
27 C.01.090.020 .b	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e p ... oro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1/2" SOMMANO...	m	30,00	8,86	265,80	112,38	42,28
28 C.04.010.020 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio IN ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 SOMMANO...	cad	2,00	200,05	400,10	93,62	23,40
29 C.04.010.060 .f	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghis ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 SOMMANO...	cad	2,00	211,77	423,54	93,64	22,11
30 C.04.010.070 .c	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzi ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 SOMMANO...	cad	6,00	86,71	520,26	78,66	15,12
31 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO...	mc	542,00	3,12	1'691,04	246,21	14,56
32 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO...	mc	228,00	7,85	1'789,80	517,79	28,93
33 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile SOMMANO...	kg	700,00	6,36	4'452,00	1'236,77	27,78
34 L.02.010.010 .j	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... Q. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 50 mm² SOMMANO...	m	610,00	5,13	3'129,30	1'047,69	33,48
35 L.02.010.010 .n	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 150 mm² SOMMANO...	m	600,00	11,75	7'050,00	1'464,29	20,77
36 L.02.010.022 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm² SOMMANO...	m	10,00	6,27	62,70	20,79	33,16
37 L.02.010.022 .k	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mm² SOMMANO...	m	2'430,00	11,13	27'045,90	9'225,36	34,11
38 L.02.010.022 .m	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mm² SOMMANO...	m	4'200,00	15,50	65'100,00	18'605,58	28,58
39 L.02.010.022 .p	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x300 mm² SOMMANO...	m	520,00	28,01	14'565,20	2'773,21	19,04
	A R I P O R T A R E				624'041,25	68'808,80	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				624'041,25	68'808,80	
40 L.02.010.032. d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm ² SOMMANO...	m	240,00	5,33	1'279,20	477,27	37,31
41 L.02.010.032. e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm ² SOMMANO...	m	90,00	7,47	672,30	211,51	31,46
42 L.02.010.032. f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm ² SOMMANO...	m	130,00	10,26	1'333,80	376,00	28,19
43 L.02.010.032. g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm ² SOMMANO...	m	70,00	14,90	1'043,00	265,76	25,48
44 L.02.040.060. c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO...	m	320,00	3,63	1'161,60	462,90	39,85
45 L.02.040.060. i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm SOMMANO...	m	6'310,00	16,42	103'610,20	31'373,17	30,28
46 L.05.010.010. e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² SOMMANO...	m	350,00	7,58	2'653,00	1'310,85	49,41
47 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO...	cad	8,00	84,18	673,44	310,86	46,16
48 L.17.060.020. d	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensio ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm ² SOMMANO...	m	570,00	29,15	16'615,50	4'376,52	26,34
49 L.19.020.020. j	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 2 ... Servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA SOMMANO...	cad	1,00	7'833,72	7'833,72	28,20	0,36
50 M.05.010.010 .e	Separatore d'aria in ghisa, fornito e posto in opera DN50 SOMMANO...	cad	2,00	175,45	350,90	140,47	40,03
51 M.05.010.080 .h	Vaso di espansione chiuso, fornito e posto in opera Da 50 l SOMMANO...	cad	2,00	536,35	1'072,70	355,81	33,17
52 U.01.050.070 .b	Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva ... voro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola wafer DN 65 SOMMANO...	cad	10,00	154,23	1'542,30	209,29	13,57
53 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... ume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SOMMANO...	mc	35,00	56,00	1'960,00	634,84	32,39
54 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO...	cad	8,00	50,45	403,60	199,38	49,40
55 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con ele ... opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm SOMMANO...	cad	8,00	12,99	103,92	19,93	19,18
	Parziale LAVORI A CORPO euro				766'350,43	109'561,56	14,30
	A R I P O R T A R E				766'350,43	109'561,56	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	CABINA ANFITEATRO: OPERE CIVILI	99'854,07	14'983,38	15,01
002	CABINA ANFITEATRO: IMPIANTO ELETTRICO	613'608,64	81'080,71	13,21
003	PIAZZA ANFITEATRO: IMPIANTO TERMOFRIGORIFERO	52'887,72	13'497,47	25,52
	Totale SUPER CATEGORIE euro	766'350,43	109'561,56	14,30
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo CATEGORIE _____			
001	Cabina Anfiteatro	428'600,86	24'610,72	5,74
002	Distribuzione	284'861,85	71'453,37	25,08
003	Completamento reti di connessione	23'104,50	3'815,90	16,52
004	Opere di messa in esercizio centrale termofrigorifera	29'783,22	9'681,57	32,51
	Totale CATEGORIE euro	766'350,43	109'561,56	14,30
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: