



COMUNE DI NAPOLI



SELAV SpA
Via Nuova Poggioreale, 156 A/B
80143 Napoli
Tel.: 081 2583210
P.IVA: 00290540632

Titolo del progetto:

PROJECT FINANCING PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEI SERVIZI DI GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE AMBIENTALE E VOTIVA NEI CIMITERI DEL COMUNE DI NAPOLI

Tipo di progetto:

STUDIO DI FATTIBILITÀ

Progettista:



Via Nevio 102/ C - 80122 Napoli
Tel. / Fax: (+39) 081 5983152
E-mail: info@airsupport.it
<http://www.airsupport.it>

Il direttore tecnico
Ing. Antonio Tamburro

Coordinatore tecnico del progetto:

Ing. Sergio Sanguedolce

Calcolo sommario della spesa

Documento n°

CME 001 001

Ed.

01.00

Data

15/09/2014

File name: 14093 SEV PRE CME 001 001 Ed01.00

Redatto:
Ing. S. Sanguedolce

Controllato:
Ing. A. Tamburro

Approvato:
SELAV SpA
Via Nuova Poggioreale, 156 A/B
Napoli - P.IVA: 00290540632

SELAV S.p.A.

Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli

Studio di fattibilità

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Roma, 15 settembre 2014

file: 14093 SEV PRE CME 001 001 Ed01.00

AIRSUPPORT S.r.l.	Cliente: SELAV S.p.A.	Doc: PRECME001001 Ed01.00
Comm: 14093 SEV	Progetto: Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	Data: 15/09/2014

TITOLO COMPLETO DEL DOCUMENTO:		
SELAV S.p.A. Progetto: Studio di fattibilità Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA File: 14093 SEV PRE CME 001 001 Ed01.00.odt Questa copia è stata stampata il: 20 ottobre 2014 Lingua: Italiano		
COMMITTENTE:		CONTRATTO:
SELAV S.p.A.		
AUTORI	DATA U.M.	NOTE:
Sergio Sanguedolce	15/09/2014	

EVOLUZIONE DEL DOCUMENTO		
EDIZIONE ATTUALE:	DATA:	
1.0	15/09/2014	
EDIZIONI E REVISIONI	DATA	MOTIVO DELLA MODIFICA

ELENCO DELLE PAGINE REVISIONATE				
REVISIONE	PAGINE	DATA	AUTORI	NOTE

Vi preghiamo di prendere nota che questo progetto ha ricevuto il codice 14093SEV nel nostro sistema di assicurazione della qualità ISO9001-2008 certificato SGS-QNet; Vi preghiamo di citare tale codice in tutte le comunicazioni con noi; Grazie. *Would you please take note that this project received the reference number 14093SEV within our SGS-QNet certified ISO9001-2008 quality assurance system; we kindly ask you to mention this code in all the communications to us; Thank you.*

AIRSUPPORT S.r.l.	Cliente: SELAV S.p.A.	Doc: PRECME001001 Ed01.00
Comm: 14093 SEV	Progetto: Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	Data: 15/09/2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'729'005,24
5 NP-11	<p>Adeguamento Impianti Votive e Ambientali (Cat 5)</p> <p>Adeguamento Punto di Consegna in BT per Cappella mediante le realizzazione delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intercettazione della linea elettrica a 24 V; - f.p.o. di un interruttore automatico bipolare con pi=4,5 kA posto in una cassetta in pvc con grado di protezione IP55 installata a ridosso dell'utenza da alimentare; - allacciamenti e modifiche elettriche necessarie per installare la protezione elettrica. <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le opere e gli accessori necessari a fornire il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali</p>								
	SOMMANO...	a corpo					13'250,00		
							13'250,00	110,00	1'457'500,00
6 NP-12	<p>Quadro elettrico esterno di Zona costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio stradale in vetroresina a doppio scomparto di dim 1600x600x300mm, IP55; - sezionatore d'ingresso 4x125 A; - sezione misure corrente e tensione di tipo digitale, TA, commutatori, ecc.; - n.1 trasformatore di sicurezza fino a 5 kVA, 400/230/24 Vac; - n.5 automatici differenziali di tipo scatolati, portata 4x50A, PI=12 kA; Id=0,3 A; - n.10 automatici bipolari fino a 32 A per circuiti a 24 V; - n.2 automatici differenziali bipolari modulari fino a 2x32A/4,5kA/0,03A; - morsetti di uscita; - morsetti di distribuzione precablata. <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le opere civili per l'ancoraggio a pavimento e dei raccordi di cavidotto fino a raggiungere il pozzetto di derivazione.</p> <p>Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali</p>								
	SOMMANO...	a corpo					95,00		
							95,00	8'000,00	760'000,00
7 NP-13	<p>Quadro elettrico di Edificio, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio in vetroresina di dim 1800x900x300mm, IP44, completo di porta in vetro e serratura di sicurezza; - sezionatore d'ingresso 4x125 A; - sezione misure corrente e tensione di tipo digitale, TA, commutatori, ecc.; - n.1 trasformatore di sicurezza fino a 5 kVA, 400/230/24 Vac; - n.5 automatici differenziali di tipo scatolati, portata 4x50A, PI=12 kA; Id=0,3 A; - n.10 automatici bipolari fino a 32 A per circuiti a 24 V; - n. 4 automatici differenziali modulari fino a 4x32A/4,5kA/0,03A; - n.20 automatici differenziali bipolari modulari fino a 2x32A/4,5kA/0,03A; - morsetti di uscita; - morsetti di distribuzione precablata. <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le opere civili per l'ancoraggio a pavimento e dei raccordi di cavidotto fino a raggiungere il pozzetto di derivazione.</p> <p>Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali</p>								
	SOMMANO...	a corpo					80,00		
							80,00	9'800,00	784'000,00
8 NP-14	<p>Quadro elettrico di Piano, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio in vetroresina di dim 1000x600x300mm, IP44, 								
	A R I P O R T A R E								5'730'505,24

Questo documento contiene informazioni riservate che dovranno essere utilizzate esclusivamente per gli scopi del contratto per il quale esso è stato redatto. A norma di Legge AIR SUPPORT SRL si riserva la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza autorizzazione scritta. All information contained herein is the property of AIR SUPPORT SRL; No part should be reproduced without Air Support's written permission. All rights reserved.

AIRSUPPORT S.r.l.	Cliente: SELAV S.p.A.	Doc: PRECME001001 Ed01.00
Comm: 14093 SEV	Progetto: Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	Data: 15/09/2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'730'505,24
	<p>completo di porta in vetro e serratura di sicurezza;</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezionatore d'ingresso 4x63 A; - sezione misure corrente e tensione di tipo digitale, TA, commutatori, ecc.; - n.1 trasformatore di sicurezza fino a 5 kVA, 400/230/24 Vac; - n.5 automatici differenziali di tipo scatolati, portata 4x50A, PI=12 kA; Id=0,3 A; - n.10 automatici bipolari fino a 32 A per circuiti a 24 V; - n. 2 automatici differenziali modulari fino a 4x32A/4,5kA/0,03A; - n.10 automatici differenziali bipolari modulari fino a 2x32A/4,5kA/0,03A; - morsettiere di uscita; - morsettiere di distribuzione precablata. <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le opere civili per l'ancoraggio a pavimento e dei raccordi di cavidotto fino a raggiungere il pozzetto di derivazione.</p> <p>Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali</p>					60,00			
	SOMMANO...	a corpo					60,00	7'500,00	450'000,00
9 NP-15	<p>Centralino 54 moduli, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadretto in pvc da 36 m, completo di porta in policarbonato e serratura di sicurezza, previsto a parete o incassato nella muratura; - sezionatore d'ingresso 4x40 A; - sezione segnalazione luminosa con lampade spia; - n.8 automatici differenziali bipolari modulari fino a 2x32A/4,5kA/0,03A; - morsettiere di uscita; - morsettiere di distribuzione precablata. <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le opere civili per l'ancoraggio a pavimento e dei raccordi di cavidotto fino a raggiungere il pozzetto di derivazione.</p> <p>Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali</p>					40,00			
	SOMMANO...	a corpo					40,00	1'600,00	64'000,00
10 NP-08	<p>Cavidotto a 4 tubi per distribuzione elettrica principale, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata eseguito a mano di dimensioni La=0,5; P=0,6m; - posa di n.3 tubazione corrugata di diametro 125mm, in pvc; - posa di n.1 tubazione corrugata di diametro 63mm, in pvc; - pozzetto d'ispezione dim. 0.8*0.8*0.8; - chiusura in ghisa di classe E600; - chiusura dello scavo e compattazione; - ripristino della pavimentazione esterna. <p>Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali</p>			1450,00		1'450,00			
	SOMMANO...	ml					1'450,00	250,00	362'500,00
11 NP-07	<p>Cavidotto a 2 tubi per distribuzione elettrica, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata eseguito a mano di dimensioni La=0,5; P=0,6m; - posa di una tubazione corrugata di diametro 125mm, in pvc; - posa di una tubazione corrugata di diametro 63mm, in pvc; - pozzetto d'ispezione dim. 0.6*0.6*0.6; - chiusura in ghisa di classe E600; - chiusura dello scavo e compattazione; - ripristino della pavimentazione esterna. <p>Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali</p>					2'850,00			
	A R I P O R T A R E						2'850,00		6'607'005,24

Questo documento contiene informazioni riservate che dovranno essere utilizzate esclusivamente per gli scopi del contratto per il quale esso è stato redatto. A norma di Legge AIR SUPPORT SRL si riserva la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza autorizzazione scritta. All information contained herein is the property of AIR SUPPORT SRL; No part should be reproduced without Air Support's written permission. All rights reserved.

AIRSUPPORT S.r.l.	Cliente: SELAV S.p.A.	Doc: PRECME001001 Ed01.00
Comm: 14093 SEV	Progetto: Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	Data: 15/09/2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'850,00		6'607'005,24
	SOMMANO...	ml					2'850,00	200,00	570'000,00
12 NP-09	Cavidotto a 1 tubo per distribuzione elettrica, costituito da: - scavo a sezione obbligata eseguito a mano di dimensioni La=0,5; P=0,6m; - posa di una tubazione corrugata di diametro compreso da 63mm a 160mm, in pvc; - pozzetto d'ispezione dim. 0,6*0,6*0,6; - chiusino in ghisa di classe E600; - chiusura dello scavo e compattazione; - ripristino della pavimentazione esterna. Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali						1'540,00		
	SOMMANO...	ml					1'540,00	160,00	246'400,00
13 NP-10	Cavidotto a 1 tubo per distribuzione secondaria e/o per realizzazione di stacco dal cavidotto principale per alimentare un punto di consegna o un'utenza secondaria, costituito da: - scavo a sezione obbligata eseguito a mano di dimensioni La=0,2; P=0,5m; - posa di una tubazione corrugata di diametro compreso da 40mm a 63mm, in pvc; - chiusura dello scavo e compattazione; - ripristino della pavimentazione esterna. Il prezzo è comprensivo di tutte le opere e gli accessori necessari a fornire il lavoro eseguito a regola d'arte. Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali						3'800,00		
	SOMMANO...	ml					3'800,00	50,00	190'000,00
14 L.02.010.028 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPK, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali						2'500,00		
	SOMMANO...	m					2'500,00	6,19	15'475,00
15 L.02.010.028 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPK, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali						3'500,00		
	SOMMANO...	m					3'500,00	8,86	31'010,00
16 L.02.010.010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per								
	A R I P O R T A R E								7'659'890,24

AIRSUPPORT S.r.l.	Cliente: SELAV S.p.A.	Doc: PRECME001001 Ed01.00
Comm: 14093 SEV	Progetto: Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	Data: 15/09/2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'659'890,24
i	tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm ² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali								
	SOMMANO...	m				2'500,00			
						2'500,00	3,78		9'450,00
17 L.02.010.028 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali								
	SOMMANO...	m				3'200,00			
						3'200,00	4,36		13'952,00
18 L.02.010.028 .j	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mm ² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali								
	SOMMANO...	m				500,00			
						500,00	23,19		11'595,00
19 L.02.010.028 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x50 mm ² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali								
	SOMMANO...	m				500,00			
						500,00	18,54		9'270,00
20 L.02.010.028 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la								
	A R I P O R T A R E								7'704'157,24

Questo documento contiene informazioni riservate che dovranno essere utilizzate esclusivamente per gli scopi del contratto per il quale esso è stato redatto. A norma di Legge AIR SUPPORT SRL si riserva la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza autorizzazione scritta. All information contained herein is the property of AIR SUPPORT SRL; No part should be reproduced without Air Support's written permission. All rights reserved.

AIRSUPPORT S.r.l.	Cliente: SELAV S.p.A.	Doc: PRECME001001 Ed01.00
Comm: 14093 SEV	Progetto: Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	Data: 15/09/2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									7'758'067,24
Illuminazione esterna (Cat 6)									
24 NP-05	Palo stradale in acciaio zincato a caldo o preverniciato completo di armatura stradale da 41 W a Led, allacciamenti elettrici, blocchetto di clacestruzzo di dim. 0.5*0.5*0.5m, sezionatore con fusibili, pozzetto e chiusino alla base del palo, picchetto di terra di lunghezza 1,5 m, scavi, rinterrì, riconfigurazione della pavimentazione stradale, automezzo per il sollevamento, trasporto e tutto quanto altro necessario per la corretta posa in opera. Cat 6 - Illuminazione esterna								
	SOMMANO...	corpo				52,00			
						52,00	2'500,00	130'000,00	
25 NP-06	Palina stradale in acciaio zincato a caldo o preverniciato completo di armatura stradale da 20 W a Led, allacciamenti elettrici, blocchetto di clacestruzzo di dim. 0.5*0.5*0.5m, sezionatore con fusibili, pozzetto e chiusino alla base del palo, picchetto di terra di lunghezza 1,5 m, scavi, rinterrì, riconfigurazione della pavimentazione stradale, trasporto e tutto quanto altro necessario per la corretta posa in opera. Cat 6 - Illuminazione esterna								
	SOMMANO...	corpo				14,00			
						14,00	6'200,00	86'800,00	
26 NP-02	Proiettore stradale a Led di potenza max 41 W. Fornitura in opera di proiettore stradale a led comprensivo dello smontaggio di quello esistente, degli allacciamenti elettrici, della quota parte della piattaforma mobile e tutto quanto altro necessario a fornire il lavoro eseguito a regola d'arte. Cat 6 - Illuminazione esterna								
	SOMMANO...	cd				52,00			
						52,00	580,00	30'160,00	
27 NP-03	Lampada a Led di potenza max di 15 W da installare all'interno della palina o della lanterna esistente dell'impianto di pubblica illuminazione. Cat 6 - Illuminazione esterna								
	SOMMANO...	a corpo				14,00			
						14,00	30,00	420,00	
28 NP-07	Cavidotto a 2 tubi per distribuzione elettrica, costituito da: - scavo a sezione obbligata eseguito a mano di dimensioni La=0,5; P=0,6m; - posa di una tubazione corrugata di diametro 125mm, in pvc; - posa di una tubazione corrugata di diametro 63mm, in pvc; - pozzetto d'ispezione dim. 0.6*0.6*0.6; - chiusino in ghisa di classe E600; - chiusura dello scavo e compattazione; - ripristino della pavimentazione esterna. Cat 6 - Illuminazione esterna								
	SOMMANO...	ml		200,00		200,00			
						200,00	200,00	40'000,00	
29 NP-09	Cavidotto a 1 tubo per distribuzione elettrica, costituito da: - scavo a sezione obbligata eseguito a mano di dimensioni La=0,5; P=0,6m; - posa di una tubazione corrugata di diametro compreso da 63mm a 160mm, in pvc; - pozzetto d'ispezione dim. 0.6*0.6*0.6;								
A R I P O R T A R E									8'045'447,24

Questo documento contiene informazioni riservate che dovranno essere utilizzate esclusivamente per gli scopi del contratto per il quale esso è stato redatto. A norma di Legge AIR SUPPORT SRL si riserva la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza autorizzazione scritta. All information contained herein is the property of AIR SUPPORT SRL; No part should be reproduced without Air Support's written permission. All rights reserved.

AIRSUPPORT S.r.l.	Cliente: SELAV S.p.A.	Doc: PRECME001001 Ed01.00
Comm: 14093 SEV	Progetto: Project Financing per l'affidamento in concessione dei servizi di gestione dell'illuminazione ambientale e votiva nei cimiteri del Comune di Napoli CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	Data: 15/09/2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'048'067,24
	Adeguamento Impianti Votive e Ambientali (Cat 5)								
38 L.02.010.026 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali			4500,00			4'500,00		
	SOMMANO...	m					4'500,00	3,72	16'740,00
39 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali						6'800,00		
	SOMMANO...	m					6'800,00	2,30	15'640,00
40 L.02.010.026 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali						3'650,00		
	SOMMANO...	m					3'650,00	2,90	10'585,00
41 NP-V08	Assistenza opere civili per la realizzazione degli impianti, consistente nella realizzazione delle seguenti attività: - apertura e chiusura tracce; - realizzazione di asole in muratura di pietra e/o in solette armate; - movimentazione di carichi in cantiere; - spicconature di intonaci pericolanti; - ripristino di parti murarie danneggiate durante le fasi di realizzazione degli impianti; - rifacimenti dei paramenti murari quali cornici, cornicioni, lastre di marmo, pavimentazioni di qualune tipologia e dimensioni a seguito della realizzazione degli impianti; - realizzazione di ponteggi e piani di lavoro. Cat 5 - Adeguamento Impianti Votive e Ambientali						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	449'427,00	449'427,00
	A R I P O R T A R E								9'540'459,24

Questo documento contiene informazioni riservate che dovranno essere utilizzate esclusivamente per gli scopi del contratto per il quale esso è stato redatto. A norma di Legge AIR SUPPORT SRL si riserva la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza autorizzazione scritta. All information contained herein is the property of AIR SUPPORT SRL; No part should be reproduced without Air Support's written permission. All rights reserved.

