



Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30030 - Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel 041.3642511 - fax 041.640481 - sinergospa.com - info@sinergospa.com

oggetto PROGETTO ESECUTIVO AMMODERNAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TRATTO URBANO A57 TANGENZIALE DI MESTRE (VE)	commessa 3694 direttore tecnico ing. arch. A. Checchin
committente CAV Concessioni Autostradali Venete S.P.A.	codice P324
elaborato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	tavola 01.07
progettista ing. M. Ceroni	file 3694-02_A_01.07_CON_r00
0 15.04.2013 prima stesura	ing. A. Martignon ing. F. Vianello ing. arch. A. Checchin
rev data descrizione revisione	redatto verificato approvato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
	OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/ media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione (SpCat 1) INTERVENTI ZONA MARGHERA (Cat 1) OPERE CIVILI (SbCat 1)									
1 / 26 CIV.NP.001 12/04/2013	RIMOZIONE COMPETA DELLA CATENARIA ESISTENTE SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 1 - OPERE CIVILI									
							68,50			
							65,80			
							58,80			
							59,80			
							61,00			
							59,80			
							49,30			
							53,80			
							54,30			
							54,80			
							51,00			
							48,10			
							54,60			
							53,20			
							48,00			
							50,90			
							54,60			
							51,00			
							49,00			
							52,80			
							48,90			
							47,80			
							51,60			
							49,00			
							45,90			
							66,00			
	A RIPORTARE						1'408,30			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1'408,30			
2 / 29 CIV.NP.002 15/04/2013	FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 6 mm CON CARICO DI ROTTURA 30,3 kN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 1 - OPERE CIVILI Fornitura e posa delle funi di guardia Vedi voce n° 26 [ml 1 591.30] Aumento di 2 metri per campata per consentire il fissaggio ai sostegni Aumento di 2% per campata dovuto alla geometria delle funi Vedi voce n° 26 [ml 1 591.30] Fornitura e posa delle funi di sostegno delle lampade Vedi voce n° 26 [ml 1 591.30] Aumento di 2 metri per campata per consentire il fissaggio dei sostegni	ml					60,10 60,10 62,80 <u>1'591,30</u>	6,00	9'547,80	1,257
	SOMMANO...	ml					<u>1'591,30</u>			
			29,00	2,00			58,00			
			0,02				31,83			
							<u>1'591,30</u>			
			29,00	2,00			58,00			
	SOMMANO...	ml					<u>3'330,43</u>	5,40	17'984,32	2,369
3 / 30 CIV.NP.003 15/04/2013	FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 4 mm CON CARICO DI ROTTURA 13,5 kN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 1 - OPERE CIVILI Fornitura e posa in opera di funi per pendinature *(par.ug.=91*2)	ml					637,00			
	SOMMANO...	ml					<u>637,00</u>	19,22	12'243,14	1,612
4 / 38 CIV.NP.004 15/04/2013	CICLO DI VERNICIATURA PALO DI SOSTEGNO SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 1 - OPERE CIVILI Ripristino dei pali di sostegno	cadauno					30,00			
	SOMMANO...	cadauno					<u>30,00</u>	148,69	4'460,70	0,587
5 / 42 CIV.NP.005 15/04/2013	MANUTENZIONE E CONTROLLO SISTEMA DI ANCORAGGIO SOSTEGNI SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione									
	A R I P O R T A R E								44'235,96	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								49'859,00	
	OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)									
6 / 1 EEN.IP.A.20 .A01 15/04/2013	CORPO ILLUMINANTE A LED IDONEO PER POSA SU CATENARIA SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Corpi illuminanti zona Marghera					91,00				
	SOMMANO...	cadauno				91,00	1'134,90	103'275,90	13,601	
7 / 2 EEN.CC.K.4 0.C03 15/04/2013	CAVO H07RN-F 450/750 V - GOMMA H07RN-F sezione 2x2,5 mm² SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Collegamento corpi illuminanti		91,00	40,00		3'640,00				
	SOMMANO...	ml				3'640,00	3,39	12'339,60	1,625	
8 / 3 EEN.SM.C.2 0.A09 15/04/2013	ADEGUAMENTO QUADRO ESISTENTE A BORDO PALO SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Adeguamento quadro elettrico bordopalo zona "Marghera"					30,00				
	SOMMANO...	a corpo				30,00	1'009,00	30'270,00	3,987	
9 / 4 EEN.SM.C.2 0.A05 15/04/2013	ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA "MARGHERA" - Q.MARGH SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Adeguamento quadro elettrico di consegna					1,00				
	SOMMANO...	a corpo				1,00	618,44	618,44	0,081	
10 / 5 EEN.QB.E.1 5.A02 15/04/2013	ARMADIO AD UN VANO + ZOCCOLO, LARGHEZZA 640 mm - IP44 Dimensioni utili (base x altezza x prof) 720x1760x450 mm SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - INTERVENTI ZONA MARGHERA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1,00				
	SOMMANO...	cadauno				1,00	698,55	698,55	0,092	
	A RIPORTARE							197'061,49		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								197'451,82	
12 / 27 CIV.NP.001 12/04/2013	INTERVENTI ZONA MIRANESE (Cat 2) OPERE CIVILI (SbCat 1) RIMOZIONE COMPETA DELLA CATENARIA ESISTENTE SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 1 - OPERE CIVILI									
							55,00			
							58,90			
							60,80			
							54,30			
							60,10			
							55,00			
							58,90			
							50,80			
							50,90			
							55,50			
							45,90			
							50,80			
							51,30			
							52,30			
							51,40			
							51,50			
							51,90			
							51,80			
							53,20			
							51,50			
							50,50			
							52,20			
							51,40			
							38,90			
							46,20			
							55,00			
							61,30			
							60,80			
							52,20			
	A R I P O R T A R E						1'540,30		197'451,82	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1'540,30		197'451,82	
							25,70			
							42,00			
							60,90			
							60,80			
							60,80			
							60,40			
							63,20			
	SOMMANO...	ml					1'914,10	6,00	11'484,60	1,513
13 / 28 CIV.NP.002 15/04/2013	FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 6 mm CON CARICO DI ROTTURA 30,3 kN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 1 - OPERE CIVILI Fornitura e posa delle funi di guardia Vedi voce n° 27 [ml 1 914.10] Aumento di 2 metri per campata per consentire il fissaggio ai sostegni Aumento di 2% per campata dovuto alla geometria delle funi Vedi voce n° 27 [ml 1 914.10] Fornitura e posa delle funi di sostegno delle lampade Vedi voce n° 27 [ml 1 914.10] Aumento di 2 metri per campata per consentire il fissaggio ai sostegni						1'914,10			
			36,00	2,00			72,00			
			0,02				38,28			
							1'914,10			
			36,00	2,00			72,00			
	SOMMANO...	ml					4'010,48	5,40	21'656,59	2,852
14 / 35 CIV.NP.003 15/04/2013	FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 4 mm CON CARICO DI ROTTURA 13,5 kN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 1 - OPERE CIVILI Fornitura e posa in opera di funi per pendinature *(par.ug.=108*2)						756,00			
	SOMMANO...	ml	216,00	3,50			756,00	19,22	14'530,32	1,914
15 / 39 CIV.NP.004 15/04/2013	CICLO DI VERNICIATURA PALO DI SOSTEGNO SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 1 - OPERE CIVILI									
	A R I P O R T A R E								245'123,33	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								255'747,77	
	OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)									
17 / 14 EEN.IP.A.20 .A01 15/04/2013	CORPO ILLUMINANTE A LED IDONEO PER POSA SU CATENARIA SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Corpi illuminanti zona Miranese						108,00			
	SOMMANO...	cadauno					108,00	1'134,90	122'569,20	16,142
18 / 15 EEN.CC.K.4 0.C03 15/04/2013	CAVO H07RN-F 450/750 V - GOMMA H07RN-F sezione 2x2,5 mm² SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Collegamento corpi illuminanti		108,00	40,00			4'320,00			
	SOMMANO...	ml					4'320,00	3,39	14'644,80	1,929
19 / 16 EEN.SM.C.2 0.A09 15/04/2013	ADEGUAMENTO QUADRO ESISTENTE A BORDO PALO SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Adeguamento quadro elettrico bordopalo zona "Miranese"						36,00			
	SOMMANO...	a corpo					36,00	1'009,00	36'324,00	4,784
20 / 17 EEN.SM.C.2 0.A06 15/04/2013	ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA "MIRANESE" - Q.MIRAN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	618,44	618,44	0,081
21 / 18 EEN.QB.E.1 5.A02 15/04/2013	ARMADIO AD UN VANO + ZOCCOLO, LARGHEZZA 640 mm - IP44 Dimensioni utili (base x altezza x prof) 720x1760x450 mm SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 2 - INTERVENTI ZONA MIRANESE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	698,55	698,55	0,092
	A RIPORTARE								430'602,76	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								430'993,09	
23 / 31 CIV.NP.001 12/04/2013	INTERVENTI ZONA CASTELLANA (Cat 3) OPERE CIVILI (SbCat 1) RIMOZIONE COMPETA DELLA CATENARIA ESISTENTE SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 1 - OPERE CIVILI									
							59,90			
							58,80			
							60,90			
							53,70			
							47,80			
							46,90			
							50,90			
							51,80			
							50,70			
							59,00			
							60,70			
							60,80			
							60,90			
							60,00			
							59,70			
							57,70			
							51,50			
							50,80			
							49,90			
							51,90			
							48,70			
							50,80			
							49,90			
							13,00			
							56,80			
							60,80			
							60,80			
							63,60			
							59,80			
	A R I P O R T A R E						1'568,50		430'993,09	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1'568,50		430'993,09	
24 / 32 CIV.NP.002 15/04/2013	SOMMANO... FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 6 mm CON CARICO DI ROTTURA 30,3 kN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 1 - OPERE CIVILI Fornitura e posa delle funi di guardia Vedi voce n° 31 [ml 1 568.50] Aumento di 2 metri per campata per consentire il fissaggio ai sostegni Aumento di 2% per campata dovuto alla geometria delle funi Vedi voce n° 31 [ml 1 568.50] Fornitura e posa delle funi di sostegno delle lampade Vedi voce n° 31 [ml 1 568.50] Aumento di 2 metri per campata per consentire il fissaggio ai sostegni	ml					1'568,50	6,00	9'411,00	1,239
	SOMMANO...	ml	29,00	2,00			58,00			
			0,02				31,37			
							1'568,50			
			29,00	2,00			58,00			
	SOMMANO...	ml					3'284,37	5,40	17'735,60	2,336
25 / 36 CIV.NP.003 15/04/2013	FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 4 mm CON CARICO DI ROTTURA 13,5 kN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 1 - OPERE CIVILI Fornitura e posa in opera di funi per pendinature *(par.ug.=85,00*2)		170,00	3,50			595,00			
	SOMMANO...	ml					595,00	19,22	11'435,90	1,506
26 / 40 CIV.NP.004 15/04/2013	CICLO DI VERNICIATURA PALO DI SOSTEGNO SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 1 - OPERE CIVILI Ripristino dei pali di sostegno						29,00			
	SOMMANO...	cadauno					29,00	148,69	4'312,01	0,568
27 / 45 CIV.NP.005 15/04/2013	MANUTENZIONE E CONTROLLO SISTEMA DI ANCORAGGIO SOSTEGNI SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 1 - OPERE CIVILI Ripristino dei sistemi di aggancio presenti sugli									
	A R I P O R T A R E								473'887,60	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								476'699,12	
	OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)									
28 / 20 EEN.IP.A.20 .A01 15/04/2013	CORPO ILLUMINANTE A LED IDONEO PER POSA SU CATENARIA SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Corpi illuminanti zona Castellana *(par.ug.=85,00+1)		86,00				86,00			
	SOMMANO...	cadauno					86,00	1'134,90	97'601,40	12,854
29 / 21 EEN.CC.K.4 0.C03 15/04/2013	CAVO H07RN-F 450/750 V - GOMMA H07RN-F sezione 2x2,5 mm² SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Collegamento corpi illuminanti		85,00	40,00			3'400,00			
	SOMMANO...	ml					3'400,00	3,39	11'526,00	1,518
30 / 22 EEN.SM.C.2 0.A09 15/04/2013	ADEGUAMENTO QUADRO ESISTENTE A BORDO PALO SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Adeguamento quadro elettrico bordopalo zona "Castellana"						29,00			
	SOMMANO...	a corpo					29,00	1'009,00	29'261,00	3,854
31 / 23 EEN.SM.C.2 0.A07 15/04/2013	ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA "CASTELLANA" - Q.CASTEL SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	618,44	618,44	0,081
32 / 24 EEN.QB.E.1 5.A02 15/04/2013	ARMADIO AD UN VANO + ZOCCOLO, LARGHEZZA 640 mm - IP44 Dimensioni utili (base x altezza x prof) 720x1760x450 mm SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 3 - INTERVENTI ZONA CASTELLANA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	698,55	698,55	0,092
	A R I P O R T A R E								616'404,51	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								616'794,84	
34 / 33 CIV.NP.001 12/04/2013	INTERVENTI ZONA TERRAGLIO (Cat 4) OPERE CIVILI (SbCat 1) RIMOZIONE COMPETA DELLA CATENARIA ESISTENTE SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 1 - OPERE CIVILI									
							60,80			
							50,90			
							45,90			
							48,80			
							49,50			
							46,80			
							52,90			
							43,00			
							48,80			
							51,90			
							49,70			
							51,90			
							50,80			
							50,90			
							25,20			
							25,60			
							50,90			
							54,70			
							60,00			
							50,70			
							53,30			
	SOMMANO...	ml					1'023,00	6,00	6'138,00	0,808
35 / 34 CIV.NP.002 15/04/2013	FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 6 mm CON CARICO DI ROTTURA 30,3 kN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 1 - OPERE CIVILI Fornitura e posa delle funi di guardia Vedi voce n° 33 [ml 1 023.00]						1'023,00			
	A R I P O R T A R E						1'023,00		622'932,84	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1'023,00		622'932,84	
	Aumento di 2 metri per campata per consentire il fissaggio ai sostegni		21,00	2,00			42,00			
	Aumento di 2% per campata dovuto alla geometria delle funi Vedi voce n° 33 [ml 1 023.00]		0,02				20,46			
	Fornitura e posa delle funi di sostegno delle lampade Vedi voce n° 33 [ml 1 023.00]						1'023,00			
	Aumento di 2 metri per campata per consentire il fissaggio ai sostegni		21,00	2,00			42,00			
	SOMMANO...	ml					2'150,46	5,40	11'612,48	1,529
36 / 37 CIV.NP.003 15/04/2013	FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 4 mm CON CARICO DI ROTTURA 13,5 kN SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 1 - OPERE CIVILI Fornitura e posa in opera di funi per pendinature *(par.ug.=61,00*2)		122,00	3,50			427,00			
	SOMMANO...	ml					427,00	19,22	8'206,94	1,081
37 / 41 CIV.NP.004 15/04/2013	CICLO DI VERNICIATURA PALO DI SOSTEGNO SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 1 - OPERE CIVILI Ripristino dei pali di sostegno						21,00			
	SOMMANO...	cadauno					21,00	148,69	3'122,49	0,411
38 / 43 CIV.NP.005 15/04/2013	MANUTENZIONE E CONTROLLO SISTEMA DI ANCORAGGIO SOSTEGNI SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 1 - OPERE CIVILI Ripristino dei sistemi di aggancio presenti sugli intradossi dei cavalcavia						19,00			
	SOMMANO...	cadauno					19,00	351,44	6'677,36	0,879
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E								652'552,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								652'552,11	
	OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)									
39 / 7 EEN.IP.A.20 .A01 15/04/2013	CORPO ILLUMINANTE A LED IDONEO PER POSA SU CATENARIA SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Corpi illuminanti zona Terraglio					61,00				
	SOMMANO...	cadauno				61,00	1'134,90	69'228,90	9,117	
40 / 8 EEN.CC.K.4 0.C03 15/04/2013	CAVO H07RN-F 450/750 V - GOMMA H07RN-F sezione 2x2,5 mm² SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Collegamento corpi illuminanti		61,00	40,00		2'440,00				
	SOMMANO...	ml				2'440,00	3,39	8'271,60	1,089	
41 / 9 EEN.SM.C.2 0.A09 15/04/2013	ADEGUAMENTO QUADRO ESISTENTE A BORDO PALO SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Adeguamento quadro elettrico bordopalo zona "Terraglio"					21,00				
	SOMMANO...	a corpo				21,00	1'009,00	21'189,00	2,791	
42 / 10 EEN.SM.C.2 0.A08 15/04/2013	ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA "TERRAGLIO" - Q.TERRAG SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1,00				
	SOMMANO...	a corpo				1,00	618,44	618,44	0,081	
43 / 11 EEN.QB.E.1 5.A02 15/04/2013	ARMADIO AD UN VANO + ZOCCOLO, LARGHEZZA 640 mm - IP44 Dimensioni utili (base x altezza x prof) 720x1760x450 mm SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 4 - INTERVENTI ZONA TERRAGLIO SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1,00				
	SOMMANO...	cadauno				1,00	698,55	698,55	0,092	
	A RIPORTARE							752'558,60		

COMMITTENTE:

