



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

<b>oggetto</b> <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> AMMODERNAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TRATTO URBANO A57 TANGENZIALE DI MESTRE (VE)	<b>commessa</b> <b>3694</b>  direttore tecnico ing. arch. A. Checchin
<b>committente</b> CAV Concessioni Autostradali Venete S.P.A.	codice P324
<b>elaborato</b> COMPUTO METRICO	<b>tavola</b>  <b>01.08</b>
<b>progettista</b> ing. M. Ceroni	file 3694-02_A_01.08_CON_r00
<hr/>	
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	
	<b>RIPORTO</b>									
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>									
	<b>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)</b>									
1 / 26 CIV.NP.001 12/04/2013	<b>RIMOZIONE COMPETA DELLA CATENARIA ESISTENTE</b> 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			
	<b>A RIPORTARE</b>						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	
	<b>R I P O R T O</b>						1'408,30			
2 / 29 CIV.NP.002 15/04/2013	<b>FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 6 mm CON CARICO DI ROTTURA 30,3 kN</b> 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 1'591,30			
	SOMMANO...	ml					1'591,30			
			29,00	2,00			58,00			
			0,02				31,83			
							1'591,30			
			29,00	2,00			58,00			
	SOMMANO...	ml					3'330,43			
3 / 30 CIV.NP.003 15/04/2013	<b>FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 4 mm CON CARICO DI ROTTURA 13,5 kN</b> 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)									
			182,00	3,50			637,00			
	SOMMANO...	ml					637,00			
4 / 38 CIV.NP.004 15/04/2013	<b>CICLO DI VERNICIATURA PALO DI SOSTEGNO</b> 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									
							30,00			
	SOMMANO...	cadauno					30,00			
5 / 42 CIV.NP.005 15/04/2013	<b>MANUTENZIONE E CONTROLLO SISTEMA DI ANCORAGGIO SOSTEGNI</b> SpCat 1 - OG 10 - Impianti per la trasformazione									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO										
	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 sistemi di aggancio presenti sugli intradossi dei cavalcavia						16,00			
	SOMMANO...	cadauno					16,00			
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
	-----									
A RIPORTARE										

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b>OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>									
6 / 1 EEN.IP.A.20 .A01 15/04/2013	<b>CORPO ILLUMINANTE A LED IDONEO PER POSA SU CATENARIA</b> 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			
7 / 2 EEN.CC.K.4 0.C03 15/04/2013	<b>CAVO H07RN-F 450/750 V - GOMMA H07RN-F sezione 2x2,5 mm<sup>2</sup></b> 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			
8 / 3 EEN.SM.C.2 0.A09 15/04/2013	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ESISTENTE A BORDO PALO</b> 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			
9 / 4 EEN.SM.C.2 0.A05 15/04/2013	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA "MARGHERA" - Q.MARGH</b> 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			
10 / 5 EEN.QB.E.1 5.A02 15/04/2013	<b>ARMADIO AD UN VANO + ZOCCOLO, LARGHEZZA 640 mm - IP44 Dimensioni utili (base x altezza x prof) 720x1760x450 mm</b> 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			
	<b>A R I P O R T A R E</b>									

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									
	<b>INTERVENTI ZONA MIRANESE (Cat 2) OPERE CIVILI (SbCat 1)</b>									
12 / 27 CIV.NP.001 12/04/2013	<b>RIMOZIONE COMPETA DELLA CATENARIA ESISTENTE</b> 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			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						1'540,30			
							25,70			
							42,00			
							60,90			
							60,80			
							60,80			
							60,40			
							63,20			
	SOMMANO...	ml					1'914,10			
13 / 28 CIV.NP.002 15/04/2013	<b>FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 6 mm CON CARICO DI ROTTURA 30,3 kN</b> 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			
14 / 35 CIV.NP.003 15/04/2013	<b>FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 4 mm CON CARICO DI ROTTURA 13,5 kN</b> 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			
15 / 39 CIV.NP.004 15/04/2013	<b>CICLO DI VERNICIATURA PALO DI SOSTEGNO</b> 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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>									
	<b>OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>									
17 / 14 EEN.IP.A.20 .A01 15/04/2013	<b>CORPO ILLUMINANTE A LED IDONEO PER POSA SU CATENARIA</b> 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			
18 / 15 EEN.CC.K.4 0.C03 15/04/2013	<b>CAVO H07RN-F 450/750 V - GOMMA H07RN-F sezione 2x2,5 mm<sup>2</sup></b> 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			
19 / 16 EEN.SM.C.2 0.A09 15/04/2013	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ESISTENTE A BORDO PALO</b> 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			
20 / 17 EEN.SM.C.2 0.A06 15/04/2013	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA "MIRANESE" - Q.MIRAN</b> 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			
21 / 18 EEN.QB.E.1 5.A02 15/04/2013	<b>ARMADIO AD UN VANO + ZOCCOLO, LARGHEZZA 640 mm - IP44 Dimensioni utili (base x altezza x prof) 720x1760x450 mm</b> 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			
	<b>A RIPORTARE</b>									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>										
22 / 19 EEN.IS.C.15. A11 15/04/2013	<b>COLLEGAMENTO CENTRALINE TELECONTROLLO AD ACCESS POINT LOCALI - ZONA MIRANESE</b> 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									
	SOMMANO...	a corpo					1,00			
							1,00			
<b>A RIPORTARE</b>										

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>									
23 / 31 CIV.NP.001 12/04/2013	<b>INTERVENTI ZONA CASTELLANA (Cat 3)</b> <b>OPERE CIVILI (SbCat 1)</b>  <b>RIMOZIONE COMPETA DELLA</b> <b>CATENARIA ESISTENTE</b> 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			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'568,50			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						1'568,50			
24 / 32 CIV.NP.002 15/04/2013	<b>SOMMANO...</b>	ml					1'568,50			
	<b>FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 6 mm CON CARICO DI ROTTURA 30,3 kN</b> 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						1'568,50			
			29,00	2,00			58,00			
	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						31,37			
							1'568,50			
			29,00	2,00			58,00			
	<b>SOMMANO...</b>	ml					3'284,37			
25 / 36 CIV.NP.003 15/04/2013	<b>SOMMANO...</b>	ml								
	<b>FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 4 mm CON CARICO DI ROTTURA 13,5 kN</b> 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)						595,00			
			170,00	3,50			595,00			
	<b>SOMMANO...</b>	ml					595,00			
26 / 40 CIV.NP.004 15/04/2013	<b>SOMMANO...</b>	ml								
	<b>CICLO DI VERNICIATURA PALO DI SOSTEGNO</b> 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			
							29,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					29,00			
27 / 45 CIV.NP.005 15/04/2013	<b>SOMMANO...</b>	ml								
	<b>MANUTENZIONE E CONTROLLO SISTEMA DI ANCORAGGIO SOSTEGNI</b> 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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>									
	<b>OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>									
28 / 20 EEN.IP.A.20 .A01 15/04/2013	<b>CORPO ILLUMINANTE A LED IDONEO PER POSA SU CATENARIA</b> 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			
29 / 21 EEN.CC.K.4 0.C03 15/04/2013	<b>CAVO H07RN-F 450/750 V - GOMMA H07RN-F sezione 2x2,5 mm²</b> 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			
30 / 22 EEN.SM.C.2 0.A09 15/04/2013	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ESISTENTE A BORDO PALO</b> 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			
31 / 23 EEN.SM.C.2 0.A07 15/04/2013	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA "CASTELLANA" - Q.CASTEL</b> 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			
32 / 24 EEN.QB.E.1 5.A02 15/04/2013	<b>ARMADIO AD UN VANO + ZOCCOLO, LARGHEZZA 640 mm - IP44 Dimensioni utili (base x altezza x prof) 720x1760x450 mm</b> 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			
	<b>A RIPORTARE</b>									

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b>INTERVENTI ZONA TERRAGLIO (Cat 4) OPERE CIVILI (SbCat 1)</b>									
34 / 33 CIV.NP.001 12/04/2013	<b>RIMOZIONE COMPETA DELLA CATENARIA ESISTENTE</b> 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			
35 / 34 CIV.NP.002 15/04/2013	<b>FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 6 mm CON CARICO DI ROTTURA 30,3 kN</b> 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			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'023,00			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						1'023,00			
	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			
36 / 37 CIV.NP.003 15/04/2013	<b>FUNE IN ACCIAIO INOX AISI 316 SPIROIDALE 19+1 DA 4 mm CON CARICO DI ROTTURA 13,5 kN</b> 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			
37 / 41 CIV.NP.004 15/04/2013	<b>CICLO DI VERNICIATURA PALO DI SOSTEGNO</b> 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			
38 / 43 CIV.NP.005 15/04/2013	<b>MANUTENZIONE E CONTROLLO SISTEMA DI ANCORAGGIO SOSTEGNI</b> 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			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>									
	<b>OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)</b>									
39 / 7 EEN.IP.A.20 .A01 15/04/2013	<b>CORPO ILLUMINANTE A LED IDONEO PER POSA SU CATENARIA</b> 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			
40 / 8 EEN.CC.K.4 0.C03 15/04/2013	<b>CAVO H07RN-F 450/750 V - GOMMA H07RN-F sezione 2x2,5 mm<sup>2</sup></b> 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			
41 / 9 EEN.SM.C.2 0.A09 15/04/2013	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ESISTENTE A BORDO PALO</b> 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			
42 / 10 EEN.SM.C.2 0.A08 15/04/2013	<b>ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA "TERRAGLIO" - Q.TERRAG</b> 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			
43 / 11 EEN.QB.E.1 5.A02 15/04/2013	<b>ARMADIO AD UN VANO + ZOCCOLO, LARGHEZZA 640 mm - IP44 Dimensioni utili (base x altezza x prof) 720x1760x450 mm</b> 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			
	<b>A RIPORTARE</b>									

COMMITTENTE:













Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<u><b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b></u>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>		
M:001	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 euro		
M:001.001	INTERVENTI ZONA MARGHERA euro		
M:001.001.001	OPERE CIVILI euro		
M:001.001.002	OPERE ELETTRICHE euro		
M:001.002	INTERVENTI ZONA MIRANESE euro		
M:001.002.001	OPERE CIVILI euro		
M:001.002.002	OPERE ELETTRICHE euro		
M:001.003	INTERVENTI ZONA CASTELLANA euro		
M:001.003.001	OPERE CIVILI euro		
M:001.003.002	OPERE ELETTRICHE euro		
M:001.004	INTERVENTI ZONA TERRAGLIO euro		
M:001.004.001	OPERE CIVILI euro		
M:001.004.002	OPERE ELETTRICHE euro		
M:001.005	INTERVENTI COMUNI euro		
M:001.005.002	OPERE ELETTRICHE euro		
		<b>TOTALE euro</b>	
	Data, 20/06/2013		
	<b>Il Tecnico</b>		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
		<b>A RIPORTARE</b>	