

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
8	e.e.l.0 42	<p>1 - Sostituzione corpi illuminanti</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione stradale completo di lampada ai vapori di sodio AP da 70 W, avente le seguenti caratteristiche.</p> <p>CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso.</p> <p>RIFLETTORE: Ottica antinquinamento luminoso. In alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente spessore 6/8 µ e brillantato con recuperatori di flusso. (A richiesta con alluminio 99.90.).</p> <p>COPERTURA: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con ganci di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale.</p> <p>VETRO: Temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193).</p> <p>VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore grigio RAL7030/7016, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p> <p>PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati.</p> <p>CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, in doppio isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².</p> <p>DOTAZIONE: Cablaggio posto su piastra asportabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada. Con filtro anticondensa. Possibilità di fissare un interruttore crepuscolare. Di serie con riduzione attacco palo diam. 60.</p> <p>EQUIPAGGIAMENTO: Durante la manutenzione la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Guarnizione in gomma siliconica. Attacco rotante con scala goniometrica di regolazione del corpo e sezionatore di serie.</p> <p>NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP667 per quanto riguarda il vano lampada e IP447 per il vano accessori secondo le EN60529. In classe di isolamento II.</p> <p>Superficie di esposizione al vento: 1400 cmq.</p> <p>Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata.</p> <p>Compresi gli oneri per il montaggio sul palo, il collegamento all'alimentazione e per ogni altro onere per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.</p> <p>Pali altezza fuori terra 7 metri</p>	cada uno	<p>42,000</p> <hr/> <p>42,000</p>	280,54	€ 11.782,68
9	e.e.l.0 43	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione stradale completo di lampada ai vapori di sodio AP da 100 W, avente le seguenti caratteristiche.</p> <p>CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso.</p> <p>RIFLETTORE: Ottica antinquinamento luminoso. In alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente spessore 6/8 µ e brillantato con recuperatori di flusso. (A richiesta con alluminio 99.90.).</p> <p>COPERTURA: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con ganci di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale.</p> <p>VETRO: Temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193).</p> <p>VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore grigio RAL7030/7016, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p> <p>PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati.</p> <p>CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, in doppio isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².</p> <p>DOTAZIONE: Cablaggio posto su piastra asportabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada. Con filtro anticondensa. Possibilità di fissare un interruttore crepuscolare. Di serie con riduzione attacco palo diam. 60.</p> <p>EQUIPAGGIAMENTO: Durante la manutenzione la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Guarnizione in gomma siliconica. Attacco rotante con scala goniometrica di regolazione del corpo e sezionatore di serie.</p> <p>NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP667 per quanto riguarda il vano lampada e IP447 per il vano accessori secondo le EN60529. In classe di isolamento II.</p> <p>Superficie di esposizione al vento: 1400 cmq.</p> <p>Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con</p>	Riporto:			€ 11.782,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
		Riporto:				€ 11.782,68
		inclinazione adeguata. Compresi gli oneri per il montaggio sul palo, il collegamento all'alimentazione e per ogni altro onere per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.				
		Pali altezza fuori terra 8 metri 47,00		47,000		
			cada uno	<u>47,000</u>	286,76	€ 13.477,72
		Importo netto Sostituzione corpi illuminanti				€ 25.260,40
		2 - Installazione riduttori di flusso				
13	e.el.0 41	Fornitura e posa in opera di gruppo di potenza integrato costituito da controllore elettronico di potenza per sistema trifase (400V + N). e quadro di comando inseriti in un unico armadio (CVHP o CVL). Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529 - IK 10 secondo CEI EN 50102. per stabilizzazione e regolazione della tensione di alimentazione e rifasamento impianto. Versione di potenza trifase pari a 36 KVA. Compresi gli oneri per la realizzazione della fondazione, per il collegamento alle linee in partenza, per il collaudo e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte.		1,000		
		1,00		1,000		
			cada uno	<u>1,000</u>	13 508,70	€ 13.508,70
		Importo netto Installazione riduttori di flusso				€ 13.508,70
		3 - Sostituzione sostegni				
6	e.el.0 02	Fornitura e posa in opera di palo conico H.S.P. dritto, lunghezza 7,8 m, altezza fuori terra 7,0 m, spessore 3,6 mm, diametro alla base 127,0 mm, diametro alla sommità 65 mm, peso zincato 73,0 kg, ricavato da tubo ERW in acciaio calmato antinvecchiamento con caratteristiche minime del tipo FE 430 UNI EN 10025, mediante operazione di laminazione a caldo realizzata tramite riscaldamento a induzione con temperature oscillanti tra i 630 °C e i 700 °C. Zincatura a caldo secondo norme EN 40/4 che prevedono un rivestimento minimo di zinco pari a 450 g/m2. Completo di manicotto anticorrosione, sui primi 10 cm di parte emergente dalla fondazione ed i primo 30 cm di parte infissa, realizzato in materiale sintetico di tipo termorestringente, applicato dopo la zincatura, di asola per morsettiera, di foro di entrata cavi, di piastrina di messa a terra e attacco per armatura. Compresi gli oneri per la verniciatura, per il posizionamento entro il blocco di fondazione di dimensioni 80x80x80 cm (questo incluso) con mezzi d'opera o a mano, per il bloccaggio con sabbia e il sigillamento superiore, per il collegamento alle linee , per la linea di alimentazione dell'armatura (questa esclusa) da realizzarsi in cavo FG7OR 2x2,5, per lo sportello e la morsettiera con fusibili e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte.				
		Sostituzione pali esistenti Pali T2, T26, S24 3,00		3,000		
		Inserimento pali nuovi su impianto esistente Pali S25, T27, R28, S28, T28 5,00		5,000		
		Pali T29, R30, S30 3,00		3,000		
			cada uno	<u>11,000</u>	656,58	€ 7.222,38
7	e.el.0 03	Fornitura e posa in opera di palo conico H.S.P. dritto, lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8,0 m, spessore 3,6 mm, diametro alla base 127,0 mm, diametro alla sommità 65 mm, peso zincato 73,0 kg, ricavato da tubo ERW in acciaio calmato antinvecchiamento con caratteristiche minime del tipo FE 430 UNI EN 10025, mediante operazione di laminazione a caldo realizzata tramite riscaldamento a induzione con temperature oscillanti tra i 630 °C e i 700 °C.				
		Riporto:				€ 7.222,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
		Riporto:				€ 7.222,38
		Zincatura a caldo secondo norme EN 40/4 che prevedono un rivestimento minimo di zinco pari a 450 g/m2. Completo di manicotto anticorrosione, sui primi 10 cm di parte emergente dalla fondazione ed i primo 30 cm di parte infissa, realizzato in materiale sintetico di tipo termorestringente, applicato dopo la zincatura, di asola per morsettiere, di foro di entrata cavi, di piastrina di messa a terra e attacco per armatura. Compresi gli oneri per la verniciatura, per il posizionamento entro il blocco di fondazione di dimensioni 80x80x80 cm (questo incluso) con mezzi d'opera o a mano, per il bloccaggio con sabbia e il sigillamento superiore, per il collegamento alle linee , per la linea di alimentazione dell'armatura (questa esclusa) da realizzarsi in cavo FG7OR 2x2,5, per lo sportello e la morsettiere con fusibili e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte. Sostituzione pali esistenti Palo S12, S15, S19, S21, T9, T16 6,00 Inserimento pali nuovi su ampliamenti Pali R10, S10, T10, R11, S11, T11, R12, S12, T12, T15 10,00		6,000		
				10,000		
			cada uno	<u>16,000</u>	700,85	€ 11.213,60
		Importo netto Sostituzione sostegni				<u>€ 18.435,98</u>
10	zb.2. 08	4 - Linee elettriche Fornitura e posa in opera, entro conduttura predisposta, di cavo FG7(O)R sez. nominale 6 mm2, tensione nominale 0,6/1 KV, temperatura di esercizio 90°C max, temperatura di corto circuito 250°C max, temperatura di posa 0°C min, a norma CEI 20-35, CEI 20-22 II e CEI 20-13. Caratteristiche tecniche: conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto; isolamento in gomma HERP ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34); guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio. Compresi gli oneri per l'infilaggio, a qualsiasi altezza, per rimozioni eventuali di controsfitti e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte. Montante 4/35.45 141,80 Montante 5/71.30 285,20 Montante 6/92.15 368,60 Montante 7/267.00 1068,00 Montante 9/17.47 69,88 Ultimo ampliamento (3x88)		141,800		
				285,200		
				368,600		
				1.068,000		
				69,880		
				<u>264,000</u>		
			m	<u>2.197,480</u>	2,22	€ 4.878,41
11	zb.2. 12	Fornitura e posa in opera, entro conduttura predisposta, di cavo FG7(O)R sez. nominale 16 mm2, tensione nominale 0,6/1 KV, temperatura di esercizio 90°C max, temperatura di corto circuito 250°C max, temperatura di posa 0°C min, a norma CEI 20-35, CEI 20-22 II e CEI 20-13. Caratteristiche tecniche: conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto; isolamento in gomma HERP ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34); guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio. Compresi gli oneri per l'infilaggio, a qualsiasi altezza, per rimozioni eventuali di controsfitti e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte.				
		Riporto:				€ 4.878,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
		Riporto:				€ 4.878,41
		Montante 2/469.00 1876,00		1.876,000		
		Montante 3/766.00 3064,00		3.064,000		
		Montante 8/114.00 456,00		456,000		
			m	<u>5.396,000</u>	3,37	€ 18.184,52
12	e.e.l.0 10	Fornitura e posa in opera di giunzioni in derivazione su cavi estrusi, per tensione 0,6/1 kV.L'isolamento primario è costituito da gel polimerico, già reticolato direttamente nei due semigusci. Il contenitore plastico, isolante, robusto, assicura un'ottima protezione elettrica e meccanica. I giunti sono riaccessibili-Temperatura di esercizio da -20°C a +90°C-Il separatore all'interno del contenitore ottimizza l'isolamento tra i connettori e blocca il cavo evitandone lo scorrimento nel giunto. Sezione cavo passante 1x6-50 mm2 , sezione cavo in derivazione 1x6-50 mm2. Compresi gli oneri per la preparazione dei cavi e ogni altro onere per una realizzazione a regola d'arte. Montante M1 22,00		22,000		
			cada uno	<u>22,000</u>	31,13	€ 684,86
14	zb.2. 14	Fornitura e posa in opera, entro conduttura predisposta, di cavo FG7(O)R sez. nominale 25 mm2, tensione nominale 0,6/1 KV, temperatura di esercizio 90°C max, temperatura di corto circuito 250°C max, temperatura di posa 0°C min, a norma CEI 20-35, CEI 20-22 II e CEI 20-13. Caratteristiche tecniche: conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto; isolamento in gomma HERP ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34); guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio. Compresi gli oneri per l'infilaggio, a qualsiasi altezza, per rimozioni eventuali di controsoffitti e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte. Montante 1/599.00 599,00		599,000		
			m	<u>599,000</u>	4,85	€ 2.905,15
15	zb.2. 18	Fornitura e posa in opera, entro conduttura predisposta, di cavo FG7(O)R sez. nominale 50 mm2, tensione nominale 0,6/1 KV, temperatura di esercizio 90°C max, temperatura di corto circuito 250°C max, temperatura di posa 0°C min, a norma CEI 20-35, CEI 20-22 II e CEI 20-13. Caratteristiche tecniche: conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto; isolamento in gomma HERP ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34); guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio. Compresi gli oneri per l'infilaggio, a qualsiasi altezza, per rimozioni eventuali di controsoffitti e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte. Montante 1/599.00 1797,00		1.797,000		
			m	<u>1.797,000</u>	8,26	€ 14.843,22
		Importo netto Linee elettriche				€ 41.496,16
1	zc.2. 01	5 - Spese non ammissibili Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di cavidotto corrugato doppia parete, diametro 90 mm, con sonda tiracavo, conforme alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, in polietilene alta e bassa densità non autoestinguente. - colore: rosso. - campo d'impiego: negli impianti interrati di reti elettriche e telecomunicazioni				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
		- tipo di posa: interrata Compresi gli oneri per il posizionamento a livello e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte.				
		Tratta 1 403,35		403,350		
		Tratta 2 473,79		473,790		
		Tratta 3 130,44		130,440		
		Tratta 4 724,35		724,350		
		Tratta 5 99,30		99,300		
		Tratta 6 332,63		332,630		
		Tratta 7 104,00		104,000		
		Tratta 8 17,05		17,050		
		Tratta 9 88,00		88,000		
			m	<u>2.372,910</u>	4,61	€ 10.939,12
2	zc.2. 13	Fornitura e posa in opera di pozzetto, per raccordo ed ispezione di linee elettriche esterne interrate di alimentazione e/o di terra, prefabbricato in calcestruzzo vibrato, dimensioni 400x400x400 mm, Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, sottofondo in ghiaia >=10cm, telaio, chiusino carrabile in ghisa classe C250 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sostituzione di tutti i pozzetti dei punti luce 88,00				
			cad	<u>88,000</u>	102,51	€ 9.020,88
3	zc.2. 14	Fornitura e posa in opera di pozzetto, per raccordo ed ispezione di linee elettriche esterne interrate di alimentazione e/o di terra, prefabbricato in calcestruzzo vibrato, dimensioni 500x500x480 mm, Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, sottofondo in ghiaia >=10cm, telaio, chiusino carrabile in ghisa classe C250 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro elettrico 1,00 Piazza Municipio 1,00				
			cad	<u>2,000</u>	152,23	€ 304,46
4	zv.03	Compenso a corpo per la rimozione di palo esistente, di qualsiasi forma e dimensione. La rimozione avverrà, per quanto possibile e al fine di poter riutilizzare il blocco di fondazione, sfilando il palo dal blocco di fondazione stesso. Compresi inoltre gli oneri per la realizzazione di eventuali collegamenti necessari tra il nuovo impianto e l'impianto preesistente, al fine di garantire il corretto funzionamento dei punti luci rimanenti. Lo smaltimento dei pali sarà cura dell'appaltatore, presso discarica autorizzata. Pali R13, S15, S19, S21, S24, T2, T9, T16, T26 9,00				
				9,000		
		Riporto:		9,000		€ 20.264,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
				Riporto: 9,000		€ 20.264,46
5	zv.05	Compenso a corpo per la verniciatura dei pali di illuminazione previa ripulitura e trattamento convertitore di ruggine. La vernice di colore a scelta della D.L. dovrà essere del tipo al caucciù opportunamente diluita. Sono esclusi da questo intervento le mensole, i pali artistici e quelli evidenziati nelle planimetrie di progetto e facenti parte di impianti di recente realizzazione. Pali non sostituiti o non di nuova installazione 62,00	a corp o	9,000	120,00	€ 1.080,00
16	A.22 10	Scavo a sezione obbligata, per fondazioni, per cunicoli, in terreni di qualsiasi consistenza e natura, compresa la roccia dura da mina o il calcestruzzo, eseguito all'asciutto o in presenza d'acqua, compreso l'onere per il rispetto delle costruzioni sotterranee, lo spostamento dei materiali nell'ambito del cantiere, l'eventuale utilizzo per reinterro, ovvero il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Tratta 1 403,35 x 0,400 x 0,600 Tratta 2 437,39 x 0,400 x 0,600 Tratta 3 130,44 x 0,400 x 0,600 Tratta 4 724,35 x 0,400 x 0,600 Tratta 5 99,30 x 0,400 x 0,600 Tratta 6 332,63 x 0,400 x 0,600 Tratta 7 104,00 x 0,400 x 0,600 Tratta 8 17,05 x 0,400 x 0,600 Tratta 9 88,00 x 0,400 x 0,600	cada uno	62,000 <u>62,000</u>	85,00	€ 5.270,00
17	D.35 75	Ripristino di scavo precedentemente eseguito, per la posa di cavidotti, realizzato stendendo un letto di sabbia di fiume vagliata e un ricoprimento, sempre in sabbia di fiume vagliata, per uno strato di 25 cm complessivi, attorno alle tubazioni, e uno strato dello stesso terreno escavato in precedenza, sino all'altezza necessaria per le lavorazioni successive e per tutta la larghezza dello scavo. Compresi gli oneri per il rinfianco della sabbia, per la costipazione della sabbia e del terreno, con l'ausilio degli opportuni mezzi, e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte. Tratta 1 403,35 x 0,400 x 0,600 Tratta 2 437,39 x 0,400 x 0,600 Tratta 3 130,44 x 0,400 x 0,600 Tratta 4	m3	21,120 <u>560,763</u>	16,85	€ 9.448,86
			Riporto:	233,084		€ 36.063,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
		Riporto:		233,084		€ 36.063,32
		724,35 x 0,400 x 0,600		173,844		
		Tratta 5				
		99,30 x 0,400 x 0,600		23,832		
		Tratta 6				
		332,63 x 0,400 x 0,600		79,831		
		Tratta 7				
		104,00 x 0,400 x 0,600		24,960		
		Tratta 8				
		17,05 x 0,400 x 0,600		4,092		
		Tratta 9				
		88,00 x 0,400 x 0,600		21,120		
			m3	<u>560,763</u>	9,50	€ 5.327,25
18	D.35 76	Ripristino di pavimento in asfalto realizzata mediante la posa di strato portante in calcestruzzo Rck 25 dello spessore di cm 15 e soprastante tappetino di usura di cm 3. Computato per la sezione di scavo di progetto e compresi tutti gli oneri per una realizzazione a regola d'arte.				
		Montante 1				
		403,35 x 0,400		161,340		
		Montante 2				
		437,39 x 0,400		174,956		
		Montante 3				
		130,44 x 0,400		52,176		
		Montante 4				
		(724,35-355,95) x 0,400		147,360		
		Montante 5				
		99,30 x 0,400		39,720		
		Montante 6				
		332,63 x 0,400		133,052		
		Montante 8				
		104,00 x 0,400		41,600		
		Montante 9				
		17,05 x 0,400		6,820		
			m2	<u>757,024</u>	35,30	€ 26.722,95
19	c.999 .99	Oneri vari.				
		Arrotondamento				
		24,00		24,000		
			cada uno	<u>24,000</u>	0,01	€ 0,24
		Importo netto Spese non ammissibili				€ <u>68.113,76</u>
		6 - Sicurezza				
20	D.00 14.00 04.00 03	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
		scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Durata del cantiere in mesi. 4		4,00 <u>4,00</u>	128,40 €	513,60
21	D.00 14.00 05.00 03	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388. Dentro prefabbricato per la durata del cantiere in mesi. 4	cad	4,00 <u>4,00</u>	8,35 €	33,40
22	D.00 14.00 05.00 02	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388. Dentro prefabbricato per la durata del cantiere in mesi. 4	cad	4,00 <u>4,00</u>	8,35 €	33,40
23	D.00 14.00 02.00 21	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non piu' idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delimitazione aree.	m	230,00 <u>230,00</u>	0,48 €	110,40
24	D.00 14.00 02.00 22	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile. Cartellonistica per la durata del cantiere in mesi. (4x12)	m2	48,00 <u>48,00</u>	1,59 €	76,32
25	D.00 14.00 02.00 29	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Visibilità ingombro area di cantiere e segnalazione pericoli, per la durata del cantiere in mesi. (4x12)	cad	48,00 <u>48,00</u>	15,00 €	720,00
26	D.00 14.00	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione Riporto:			€	1.487,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M	Q.TÀ	PREZZO	IMP
		Riporto:				€ 1.487,12
	02.00 31	ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese. Regolazione traffico veicolare, per la durata del cantiere in mesi. (4x8)		32,00		
			cad	<u>32,00</u>	1,95	€ 62,40
27	D.00 14.00 02.00 32	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata. Regolazione traffico veicolare.		70,00		
			ora	<u>70,00</u>	29,37	€ 2.055,90
28	D.00 14.00 02.00 27	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una copia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese. Regolazione traffico veicolare, per la durata del cantiere in mesi.		4,00		
			cad	<u>4,00</u>	48,80	€ 195,20
29	D.00 14.00 02.00 13	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 60 cm, rifrangenza classe II. Cartelli stradali, per la durata del cantiere in mesi. (4x10)		40,00		
			cad	<u>40,00</u>	5,01	€ 200,40
30	ARR	Arrotondamento.		-1,00		
			cad	<u>-1,00</u>	€ 1,02	€ -1,02
		Importo netto Sicurezza				€ 4.000,00
		Riepilogo:				
		1 - Sostituzione corpi illuminanti				€ 25.260,40
		2 - Installazione riduttori di flusso				€ 13.508,70
		3 - Sostituzione sostegni				€ 18.435,98
		4 - Linee elettriche				€ 41.496,16
		5 - Spese non ammissibili				€ 68.113,76
		6 - Sicurezza				€ 4.000,00
	ImpA	Sommano				€ 170.815,00