



COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

Corso Vittorio Emanuele, 54 10010 ALBIANO D'IVREA (TO)

TEL. 0125.59603 – FAX 0125.59819

MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ED AREE URBANE

Ubicazione:

**VIA CARAVINO, VIA IVREA, CORSO REGINA
MARGHERITA E VIA XX SETTEMBRE**

COMPUTI METRICI ESTIMATIVI

E

QUADRO ECONOMICO



PRECISAZIONI:

L'elenco che segue ha lo scopo di definire un indirizzo qualitativo e quantitativo delle forniture, con le seguenti precisazioni:

- A Le quantità dei materiali indicati nel computo metrico sono da considerarsi indicative e dovranno essere controllate dalla Ditta in sede di offerta.
Resta inteso che l'accettazione di dette quantità da parte della Ditta comporta l'onere di eseguire gli impianti come da progetto senza possibilità di richiedere nel corso dei lavori varianti per maggiori forniture salvo nel caso che queste siano state espressamente approvate dalla direzione lavori.
- B Le Ditte concorrenti, pertanto, sono assolutamente e rigorosamente tenute a controllare il tutto in sede di preventivo, integrando, se ed ove il caso, con tutto quanto venga ritenuto necessario od anche solo opportuno a garantire impianti completi
- C Tutti i materiali si intendono forniti franco cantiere, compresi gli oneri accessori quali i trasporti, l'assicurazione, gli oneri di dogana, ecc...
- D I prezzi di cui al successivo elenco sia unitari che totali, devono intendersi "franco cantiere" omnicomprensivi ed "a corpo".
- E Le Ditte concorrenti, nella redazione dell'offerta, sono rigorosamente tenute a completare il successivo computo metrico con l'indicazione non solo dei prezzi totali ma anche di tutti i prezzi unitari.
Questi ultimi saranno utilizzati per la valutazione delle opere in variante e per la stesura del SAL.
- F L'offerta-preventivo dovrà indicare oltre alla casa costruttrice dei materiali offerti anche il tipo e/o la dimensione ed in ogni caso gli elementi necessari alla loro identificazione: dovranno essere evitate le dizioni tipo "o similari" oppure "o equivalenti".
E' comunque stabilito che, qualunque sia la marca esposta dalla ditta in offerta, la direzione lavori si riserva di approvare preventivamente, con parere vincolante in fase esecutiva, le scelte della ditta costruttrice.
- G L'abbreviazione "A.C." nel seguito utilizzata deve leggersi "a corpo".

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo Unitario	Totale Parziale	TOTALE	Lordo Manod.	% Manod.
3.0		QUADRO EL. ILLUM. VIA IVREA E CORSO REGINA MARGHERITA							
3.1	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
3.2	06.A07.C01.080	F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cad	2,00	€ 39,79	€ 79,58		€ 15,57	39,14%
3.3	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
3.4	06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,00	€ 71,76	€ 71,76		€ 15,57	21,70%
3.5									
3.6	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
3.7	06.A07.B01.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	2,00	€ 58,66	€ 117,32		€ 5,00	8,53%
3.8	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
3.9	06.A08.A09.040	F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	cad	1,00	€ 39,22	€ 39,22		€ 15,57	39,71%
3.10	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
3.11	06.A08.A01.020	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	1,00	€ 32,14	€ 32,14		€ 13,91	43,27%
3.12	06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
3.13	06.A08.A07.010	F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	€ 139,42	€ 139,42		€ 16,67	11,96%
3.14	06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.							

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo Unitario	Totale Parziale	TOTALE	Lordo Manod.	% Manod.
3.15	06.A09.D03.015	F.O. di piaste di fondo 400x500	cad	1,00	€ 17,24	€ 17,24		€ 4,44	25,73%
3.16	06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori.							
3.17	06.A09.G08.010	F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm	cad	50,00	€ 1,80	€ 90,00		€ 1,10	61,26%
							€ 586,68		
4.0	ILLUMINAZIONE CORSO REGINA MARGHERITA								
4.1	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.							
4.2	06.A30.A03.010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	8,00	€ 5,01	€ 40,08		€ 5,01	100,00%
4.3	AP03	Fornitura nuovi apparecchi LED, con lampada da 350mA WW 50W 403262 Flat glass	cad	8,00	€ 474,75	€ 3.798,00		€ 0,00	0,00%
4.4	13.P07.A05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro							
4.5	13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	8,00	€ 32,96	€ 263,68		€ 25,80	78,28%
4.6	13.P11.B05	Nolo di autocestello							
4.7	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	12,00	€ 61,62	€ 739,44		€ 35,91	58,28%
							€ 4.841,20		
5.0	ILLUMINAZIONE VIA XX SETTEMBRE								
5.1	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.							
5.2	06.A30.A03.010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	5,00	€ 5,01	€ 25,05		€ 5,01	100,00%
5.3	AP04	Fornitura nuovi apparecchi LED, con lampada da 700mA WW 69.5W 404862 Flat glass	cad	5,00	€ 451,50	€ 2.257,50		€ 0,00	0,00%
5.4	13.P07.A05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro							
5.5	13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	5,00	€ 32,96	€ 164,80		€ 25,80	78,28%
5.6	13.P11.B05	Nolo di autocestello							
5.7	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	7,50	€ 61,62	€ 462,15		€ 35,91	58,28%
							€ 2.909,50		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo Unitario	Totale Parziale	TOTALE	Lordo Manod.	% Manod.
6.0		QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIA XX SETTEMBRE							
6.1	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
6.2	06.A07.C01.080	F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cad	2,00	€ 39,79	€ 79,58		€ 15,57	39,14%
6.3	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
6.4	06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,00	€ 71,76	€ 71,76		€ 15,57	21,70%
6.5									
6.6	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
6.7	06.A07.B01.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	2,00	€ 58,66	€ 117,32		€ 5,00	8,53%
6.8	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
6.9	06.A08.A09.040	F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	cad	1,00	€ 39,22	€ 39,22		€ 15,57	39,71%
6.10	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
6.11	06.A08.A01.020	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	1,00	€ 32,14	€ 32,14		€ 13,91	43,27%
6.12	06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
6.13	06.A08.A07.010	F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	€ 139,42	€ 139,42		€ 16,67	11,96%
6.14	06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.							
6.15	06.A09.D03.015	F.O. di piaste di fondo 400x500	cad	1,00	€ 17,24	€ 17,24		€ 4,44	25,73%
6.16	06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
6.17	06.A09.G08.010	F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm	cad	50,00	€ 1,80	€ 90,00		€ 1,10	61,26%
							€ 586,68		
7.0		ILLUMINAZIONE VIA CARAVINO							
7.1	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	600,00	€ 22,57	€ 13.542,00		€ 5,89	26,11%
7.2	13.P02.A05.005								
7.3	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	75,00	€ 39,10	€ 2.932,50		€ 11,22	28,69%
7.4	13.P02.A10.005								

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo Unitario	Totale Parziale	TOTALE	Lordo Manod.	% Manod.
7.5	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	19,00	€ 304,85	€ 5.792,15		€ 38,72	12,70%
7.6	13.P02.A45.005	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio							
7.7	01.A22.B20	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2	m²	75,00	€ 4,48	€ 336,00		€ 0,57	12,67%
7.8	01.A22.B20.005	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto							
7.9	13.P05.B05	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG160R16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	2300,00	€ 1,78	€ 4.094,00		€ 0,30	16,86%
7.10	13.P05.B05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).							
7.11	06.A01.E02	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5	m	250,00	€ 1,70	€ 425,00		€ 1,06	62,64%
7.12	06.A01.E02.005						€ 27.121,65		
8.0	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIA CARAVINO								
8.1	06.A09.I03	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità' fino a 130 mm armadi profondità' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti							
8.2	06.A09.I03.010	F.O. di armadio vetroresina 1550x 850x400 mm c/port.	cad	1,00	€ 948,86	€ 948,86		€ 183,41	19,33%
8.3	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
8.4	06.A07.C01.080	F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cad	2,00	€ 39,79	€ 79,58		€ 15,57	39,14%
8.5	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
8.6	06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,00	€ 71,76	€ 71,76		€ 15,57	21,70%
8.7									
8.8	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
8.9	06.A07.B01.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	2,00	€ 58,66	€ 117,32		€ 5,00	8,53%
8.10	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
8.11	06.A08.A09.040	F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	cad	1,00	€ 39,22	€ 39,22		€ 15,57	39,71%
8.12	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
8.13	06.A08.A01.020	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	1,00	€ 32,14	€ 32,14		€ 13,91	43,27%
8.14	06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
8.15	06.A08.A07.010	F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	€ 139,42	€ 139,42		€ 16,67	11,96%
8.16	06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.							

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo Unitario	Totale Parziale	TOTALE	Lordo Manod.	% Manod.
8.17	06.A09.D03.015	F.O. di piaste di fondo 400x500	cad	1,00	€ 17,24	€ 17,24		€ 4,44	25,73%
8.18	06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
8.19	06.A09.G08.010	F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm	cad	50,00	€ 1,80	€ 90,00	€ 1.535,54	€ 1,10	61,26%
TOTALE GENERALE APPALTO							€ 37.581,25		

TOTALI		
3.0	QUADRO EL. ILLUM. VIA IVREA E CORSO REGINA MARGHERITA	€ 586,68
4.0	ILLUMINAZIONE CORSO REGINA MARGHERITA	€ 4.841,20
5.0	ILLUMINAZIONE VIA XX SETTEMBRE	€ 2.909,50
6.0	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIA XX SETTEMBRE	€ 586,68
7.0	ILLUMINAZIONE VIA CARAVINO	€ 27.121,65
8.0	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIA CARAVINO	€ 1.535,54
TOTALE GENERALE APPALTO		€ 37.581,25

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo Unitario	Totale Parziale	TOTALE	Lordo Manod.	% Manod.
------	--------	-------------	------	------	----------------	-----------------	--------	--------------	----------

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Progetto Esecutivo

A) IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI (BASE D'ASTA) € 37.581,25

B) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA € 1.044,06

Totale A+B € 38.625,31

C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER:

- C1) I.V.A. 22% € 8.497,57

- C2) IMPREVISTI € 500,00

- C3) SPESE TECNICHE (Progettazione e D.L. Compresa Cassa 5% e I.V.A. 22%) € 4.995,90

- C4) ARROTONDAMENTO € 1,22

Totale C € 13.994,69

SOMMANO (A+B+C) € 52.620,00



PRECISAZIONI:

L'elenco che segue ha lo scopo di definire un indirizzo qualitativo e quantitativo delle forniture, con le seguenti precisazioni:

- A Le quantità dei materiali indicati nel computo metrico sono da considerarsi indicative e dovranno essere controllate dalla Ditta in sede di offerta.
Resta inteso che l'accettazione di dette quantità da parte della Ditta comporta l'onere di eseguire gli impianti come da progetto senza possibilità di richiedere nel corso dei lavori varianti per maggiori forniture salvo nel caso che queste siano state espressamente approvate dalla direzione lavori.
- B Le Ditte concorrenti, pertanto, sono assolutamente e rigorosamente tenute a controllare il tutto in sede di preventivo, integrando, se ed ove il caso, con tutto quanto venga ritenuto necessario od anche solo opportuno a garantire impianti completi
- C Tutti i materiali si intendono forniti franco cantiere, compresi gli oneri accessori quali i trasporti, l'assicurazione, gli oneri di dogana, ecc...
- D I prezzi di cui al successivo elenco sia unitari che totali, devono intendersi "franco cantiere" omnicomprensivi ed "a corpo".
- E Le Ditte concorrenti, nella redazione dell'offerta, sono rigorosamente tenute a completare il successivo computo metrico con l'indicazione non solo dei prezzi totali ma anche di tutti i prezzi unitari.
Questi ultimi saranno utilizzati per la valutazione delle opere in variante e per la stesura del SAL.
- F L'offerta-preventivo dovrà indicare oltre alla casa costruttrice dei materiali offerti anche il tipo e/o la dimensione ed in ogni caso gli elementi necessari alla loro identificazione: dovranno essere evitate le dizioni tipo "o similari" oppure "o equivalenti".
E' comunque stabilito che, qualunque sia la marca esposta dalla ditta in offerta, la direzione lavori si riserva di approvare preventivamente, con parere vincolante in fase esecutiva, le scelte della ditta costruttrice.
- G L'abbreviazione "A.C." nel seguito utilizzata deve leggersi "a corpo".

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo Unitario	Totale Parziale	TOTALE
1.0		ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)					
1.1	28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...					
1.2	28.A35.A05.005	...	cad	3,00	€ 150,00	€ 450,00	
1.3	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.					
1.4	28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	10,00	€ 13,09	€ 130,90	
1.5	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare					
1.6	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	30,00	€ 3,60	€ 108,00	
1.7	28.A05.E25	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. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm 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 più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.					
1.8	28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	m	200,00	€ 0,35	€ 70,00	
1.9	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm					
1.10	28.A05.E45.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	15,00	€ 4,24	€ 63,60	
1.11	28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:					
1.12	28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358:					
1.13	28.A10.D30.005	Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione	cad	2,00	€ 10,84	€ 21,68	
1.14	28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.					
1.15	28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	cad	4,00	€ 5,32	€ 21,28	
1.16	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:					
1.17	28.A10.D15.025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio	cad	4,00	€ 17,61	€ 70,44	
1.18	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:					
1.19	28.A20.B05.005	posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	1,00	€ 54,16	€ 54,16	
1.20	28.A20.B05.010	solo nolo per ogni giorno successivo	cad	15,00	€ 3,60	€ 54,00	
		TOTALE					€ 1.044,06

1.0	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)	€ 1.044,06
------------	--	-------------------





COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

Corso Vittorio Emanuele, 54 10010 ALBIANO D'IVREA (TO)

TEL. 0125.59603 – FAX 0125.59819

MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ED AREE URBANE

Ubicazione:

**VIA CARAVINO, VIA IVREA, CORSO REGINA
MARGHERITA E VIA XX SETTEMBRE**

ELENCHI PREZZI



Codice	Descrizione	U.M.	Costo Unitario
QUADRO EL. ILLUM. VIA IVREA E CORSO REGINA MARGHERITA			
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.C01.080	F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cad	€ 39,79
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 71,76
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.B01.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	€ 58,66
06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A09.040	F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	cad	€ 39,22
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A01.020	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	€ 32,14
06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A07.010	F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	€ 139,42
06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.		
06.A09.D03.015	F.O. di piastre di fondo 400x500	cad	€ 17,24
06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A09.G08.010	F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm	cad	€ 1,80
ILLUMINAZIONE CORSO REGINA MARGHERITA			
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.		
06.A30.A03.010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	€ 5,01
AP03	Fornitura nuovi apparecchi LED, con lampada da 350mA WW 50W 403262 Flat glass	cad	€ 474,75
13.P07.A05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro		
13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	€ 32,96
13.P11.B05	Nolo di autocestello		
13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 61,62
ILLUMINAZIONE VIA XX SETTEMBRE			
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.		
06.A30.A03.010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	€ 5,01
AP04	Fornitura nuovi apparecchi LED, con lampada da 700mA WW 69.5W 404862 Flat glass	cad	€ 451,50
13.P07.A05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro		
13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	€ 32,96
13.P11.B05	Nolo di autocestello		
13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 61,62
QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIA XX SETTEMBRE			
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.C01.080	F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cad	€ 39,79
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 71,76
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.B01.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	€ 58,66
06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A09.040	F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	cad	€ 39,22
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A01.020	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	€ 32,14
06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A07.010	F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	€ 139,42

Codice	Descrizione	U.M.	Costo Unitario
06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.		
06.A09.D03.015	F.O. di piaste di fondo 400x500	cad	€ 17,24
06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A09.G08.010	F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm	cad	€ 1,80
ILLUMINAZIONE VIA CARAVINO			
13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione		
13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	€ 22,57
13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale		
13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	€ 39,10
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto		
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	€ 304,85
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01.A22.B20.005	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	€ 4,48
13.P05.B05	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto		
13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	€ 1,78
06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari).		
06.A01.E02.005	F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 2 x 1,5	m	€ 1,70
QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIA CARAVINO			
06.A09.I03	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità' fino a 130 mm armadi profondità' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti		
06.A09.I03.010	F.O. di armadio vetroresina 1550x 850x400 mm c/port.	cad	€ 948,86
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.C01.080	F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cad	€ 39,79
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 71,76
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.B01.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	€ 58,66
06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A09.040	F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	cad	€ 39,22
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A01.020	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	€ 32,14
06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A07.010	F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	€ 139,42
06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.		
06.A09.D03.015	F.O. di piaste di fondo 400x500	cad	€ 17,24
06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A09.G08.010	F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm	cad	€ 1,80



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo Unitario
ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)				
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...			
28.A35.A05.005	...	cad	3,00	€ 150,00
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	10,00	€ 13,09
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	30,00	€ 3,60
28.A05.E25	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. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm 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 più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.			
28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	m	200,00	€ 0,35
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm			
28.A05.E45.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	15,00	€ 4,24
28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:			
28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358:			
28.A10.D30.005	Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione	cad	2,00	€ 10,84
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.			
28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	cad	4,00	€ 5,32
28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:			
28.A10.D15.025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio	cad	4,00	€ 17,61
28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:			
28.A20.B05.005	posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	1,00	€ 54,16
28.A20.B05.010	solo nolo per ogni giorno successivo	cad	15,00	€ 3,60





COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

Corso Vittorio Emanuele, 54 10010 ALBIANO D'IVREA (TO)

TEL. 0125.59603 – FAX 0125.59819

MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ED AREE URBANE

Ubicazione:

**VIA CARAVINO, VIA IVREA, CORSO REGINA
MARGHERITA E VIA XX SETTEMBRE**

ANALISI PREZZI



ANALISI PREZZI

VOCE	DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO	SCONTO IMPRESA (40%)	UTILI D'INCARICO (25%)	TOTALE VOCE €
AP03	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PUBBLICA CORSO REGINA MARGHERITA F.O di Apparecchio LED con lampada da 350mA 50W WW 3000K – cablato – 230V cl.I o cl.II – lente 5140 – vetro piano – 10kV No Fuse – att. univ. 48/60 – dimming personalizzato	€ 633,00	379,80 €	94,95 €	474,75 €
AP04	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIA XX SETTEMBRE F.O di Apparecchio LED con lampada da 700mA 69,5W WW 3000K – cablato – 230V cl.I o cl.II – lente 5238 – vetro piano – 10kV No Fuse – att. univ. 48/60 – dimming personalizzato	€ 602,00	361,20 €	90,30 €	451,50 €

