



PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

ZONA ATF2.SP1 DEL P.R.G. VIGENTE FRAZIONE SPINETTA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

Borgo San Dalmazzo 15-giugno-2016

I prezzi unitari esposti sono ricavati dall'"Elenco prezzi unitari x Opere di urbanizzazione del Comune di Cuneo - Anno 2015"

1 ILLUMINAZIONE PUBBLICA - STRADE 1, 2 e 3

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
Scavi a sezione obbligata per posa cavidotti						
1	15 a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. Per sezioni di scavo fino ad 1 m² misurato al m³ di	mc.	330,0	9,40	3 102,00
Scavi a sezione obbligata per realizzazione plinti e relativi collegamenti						

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
3	15 a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. Per sezioni di scavo fino ad 1 m² misurato al m³ di	mc.	375,0	9,40	3 525,00
Calcestruzzo per copertura tubazioni						
4	55a	CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste: - Classe di consistenza al getto S3; - Diametro max aggregati 32 mm.; - CI 0,4. Compreso lo spargimento a mano, la vibrazione, le casseforme, e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso solo il ferro d'armatura. Classe di resistenza Rck 100 (C8/10) Classe di resistenza a compressione Rck 100 (C8/10)	mc.	60,0	76,50	4 590,00
Pali, basamenti x pali, corrugati e lampade						
5	115c	BASAMENTO PER PALO Esecuzione di basamento di fondazione in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad adherenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo mediante posa di tubo in plastica pesante Ø20-30 cm. da 1 mt. di lunghezza, tubazioni di raccordo con il pozzetto entro il plinto, ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. DIMENS. M. 1,00 X 1,00 X 1,00	n.	26,0	207,90	5 405,40
6	63a	POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzospessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino) DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 40	n.	31,0	24,30	753,30
7	70b	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene . DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.	n.	31,0	54,90	1 701,90

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
8	114a	CAVIDOTTO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterrati. DIAMETRO 63 MM.	m.	1 030,0	2,00	2 060,00
9	114c	CAVIDOTTO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterrati. DIAMETRO 110 MM.	m.	990,0	3,60	3 564,00
10	169	TUBO PLASTICA Fornitura e posa in opera di canalizzazione per linee elettriche, in tubo corrugato flessibile, con marchio IMQ, serie pesante, autoestinguente, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO 25 MM	m.	200,0	2,50	500,00
11	133d	PALO IN ACCIAIO DIRITTO Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsetti per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio ed il collarino in cls per una altezza di almeno 5 cm. L=8,800 m ; H=8,00 m; D=148 mm; d=60mm; P=91 Kg; sp=4.	n.	26,0	341,60	8 881,60
12	136	FASCIATURA TERMORESRINGENTE L. 500 MM. Fornitura e posa in opera di fasciatura autoestinguente l=500 mm. circa applicata a caldo con resina nella zona di incastro, il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento. DIAMETRO 120-150 MM.	n.	26,0	37,60	977,60
13	135b	SBRACCIO CURVO PER PALO Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo cilindrico con raggio 500 mm, diam. 60 mm. Inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento. SINGOLO LUNGH. 1,5 M., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.	n.	21,0	70,30	1 476,30

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
14	135c	SBRACCIO CURVO PER PALO Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo cilindrico con raggio 500 mm, diam. 60 mm. Inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento. A 2 VIE LUNGH. 1,5 M., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.	n.	4,0	89,10	356,40
15	125c	ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello ERFORMANCE Corrente di alimentazione 525 / 700 mA con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA	n.	30,0	519,80	15 594,00
Armadio stradale						
16	147c	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA Fornitura e posa in opera di armadio stradale, modulare stampato in SMC (vetroresina) colore grigio RAL 7040, conforme a norma CEI EN 62208, tensione nominale di isolamento Ui 690V, grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529 e IK 10 secondo CEI EN 50102, marchiato IMQ, tipo Conchiglia CV o equivalente, dotato di sportello con chiusura a tre punti con meccanismo a cremonese azionato da maniglia a scomparsa predisposta per cilindro a profilo DIN 18252 (cerniere interne in resina termoplastica rinforzata IXEF, corpo serratura in vetroresina integrato nell'anta con maniglia in resina poliammidica, perno di manovra serratura in lega di alluminio aste e paletti in acciaio); completo di setto divisione vani con passacavi, prese d'aria inferiori e "sottotetto" per ventilazione naturale interna; parete di fondo dotata di inserti annegati in ottone per applicazione apparecchiature; parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno, viterie in acciaio inox AISI 304. Sono compresi e compensati nel presente prezzo i pezzi speciali ed ogni altra opera e fornitura, anche se sopra non specificatamente menzionata, che risulti necessaria a rendere	n.	1,0	376,20	376,20
17	148	ZOCCOLO A COLONNINA PER ARMADIO STRADALE, ALTEZZA 366 Fornitura e posa in opera di zoccolo componibile in vetroresina, dimensioni mm. 515x543x375, completo di telaio per ancoraggio in acciaio con duplice trattamento di protezione galvanico e vernice epossidica fissato a murare o tassellato su basamento plinto realizzato in opera (compreso nel presente prezzo) dello spessore di cm. 30 e dimensioni in pianta di cm. 90x80 con rialzo per fissaggio telaio (di altezza variabile da cm 5 a cm. 20 a seconda della pavimentazione finita circostante, e dimensioni in pianta corrispondenti allo zoccolo) dotato di adeguata forometria per il passaggio dei cavidotti, realizzato con getto di CIs dosato a 350 Kg di cemento tipo 325 per mc di impasto. Sono compresi e compensati nel presente prezzo gli scavi necessari, i rinterri e rinfianchi, i ripristini necessari, lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta, ed ogni altra opera e fornitura, anche se sopra non specificatamente menzionata, che risulti necessaria a rendere i lavori eseguito a regola d'arte, completo, finito e funzionale senz'altro intervento e funzionalmente collegato alla rete impiantistica.	n.	1,0	143,60	143,60
18	146d	CENTRALINO DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di centralino da parete IP55 realizzato in materiale isolante, posto in opera a perfetta regola d'arte entro armadio stradale, compres. CAPACITA' FINO A 24 MODULI	n.	1,0	29,70	29,70

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
19	152b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10 KA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6kA, norme CEI 23.3 - 17.5 (P2), compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all' interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d' arte su modulo DIN. QUADRIPOLORE DA 10 A 32 A	n.	1,0	89,10	89,10
20	153b	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale senza sganciatore magnetotermico, potere di interruzione 500 A, corrente differenziale nominale 0,03 A tipo A, per correnti alternate e alternate con componenti pulsanti unidirezionali, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all' interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d' arte su modulo DIN. QUADRIPOLORE PER INT. MAG. FINO A 32A	n.	1,0	133,70	133,70
21	158c	CONTATTORE Fornitura e posa in opera di contattore con comando in corrente alternata, per comando di circuiti di distribuzione, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all' interno del quadro compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d' arte su modulo DIN. TETRAPOLORE 40 A	n.	1,0	104,00	104,00
Cavi di collegamento						
22	160f	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera. FORMAZIONE 4 X 6 mm²	m.	1 100,0	3,10	3 410,00
23	160a	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera. FORMAZIONE 2 X 2,5 mm²	m.	400,0	1,20	480,00

1 ILLUMINAZIONE PUBBLICA - STRADE 1, 2 e 3

€ 57 253,80

2 ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMPLETAMENTO PIAZZALE

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
Scavi a sezione obbligata per posa cavidotti						
24	15 a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. Per sezioni di scavo fino ad 1 m² misurato al m³ di	mc.	50,0	9,40	470,00
Scavi a sezione obbligata per realizzazione plinti e relativi collegamenti						

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
25	15 a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, ricalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. Per sezioni di scavo fino ad 1 m² misurato al m³ di	mc.	60,0	9,40	564,00
Calcestruzzo per copertura tubazioni						
26	55a	CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste: - Classe di consistenza al getto S3; - Diametro max aggregati 32 mm.; - CI 0,4. Compreso lo spargimento a mano, la vibrazione, le casseforme, e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso solo il ferro d'armatura. Classe di resistenza Rck 100 (C8/10) Classe di resistenza a compressione Rck 100 (C8/10)	mc.	10,0	76,50	765,00
Pali, basamenti x pali, corrugati e lampade						
27	115c	BASAMENTO PER PALO Esecuzione di basamento di fondazione in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad adherenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo mediante posa di tubo in plastica pesante Ø20-30 cm. da 1 mt. di lunghezza, tubazioni di raccordo con il pozzetto entro il plinto, ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. DIMENS. M. 1,00 X 1,00 X 1,00	n.	5,0	207,90	1 039,50
28	63a	POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzuo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino) DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 40	n.	6,0	24,30	145,80
29	70b	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene . DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 con Scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.	n.	6,0	54,90	329,40

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
30	114a	CAVIDOTTO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterrati. DIAMETRO 63 MM.	m.	155,0	2,00	310,00
31	114c	CAVIDOTTO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterrati. DIAMETRO 63 MM.	m.	150,0	3,60	540,00
32	169	TUBO PLASTICA Fornitura e posa in opera di canalizzazione per linee elettriche, in tubo corrugato flessibile, con marchio IMQ, serie pesante, autoestinguente, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO 25 MM	m.	35,0	2,50	87,50
33	133d	PALO IN ACCIAIO DIRITTO Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettiera multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio ed il collarino in cls per una altezza di almeno 5 cm. L=8,800 m ; H=8,00 m; D=148 mm; d=60mm; P=91 Kg; sp=4.	n.	5,0	341,60	1 708,00
34	136	FASCIATURA TERMORESRINGENTE L. 500 MM. Fornitura e posa in opera di fasciatura autoestinguente l=500 mm. circa applicata a caldo con resina nella zona di incastro, il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento. DIAMETRO 120-150 MM.	n.	5,0	37,60	188,00
35	135b	SBRACCIO CURVO PER PALO Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo cilindrico con raggio 500 mm, diam. 60 mm. Inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento. SINGOLO LUNGH. 1,5 M., ALTEZZA 1 M., RAGGIO 500 MM.	n.	5,0	70,30	351,50

N. Ord.	N.E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario - €	Prezzo Totale - €
36	125c	ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello ERFORMANCE Corrente di alimentazione 525 / 700 mA con 3 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA	n.	5,0	519,80	2 599,00
Cavi di collegamento						
37	160f	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera. FORMAZIONE 4 X 6 mm²	m.	170,0	3,10	527,00
38	160a	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera. FORMAZIONE 2 X 2,5 mm²	m.	90,0	1,20	108,00

2 ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMPLETAMENTO PIAZZALE € **9 732,70**

RIEPILOGO GENERALE

1 ILLUMINAZIONE PUBBLICA - STRADE 1, 2 e 3€ **57 253,80**

2 ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMPLETAMENTO PIAZZALE€ **9 732,70**

TOTALE€ **66 986,50**