

REGIONE LOMBARDIA
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA



COMUNE DI MONZA



COMUNE DI BRUGHERIO



BRUMOSA

Da BRUgherio a MOnza per la Sostenibilità Ambientale



Progetto Esecutivo



ANALISI PREZZI

R.U.P. Comune Monza
Ing. C.N. Casati

R.U.P. Comune Brugherio
Arch. L. Gilardoni

DICEMBRE 2017

Progettazione generale: R.T.P. Dr. S. ASSONE - Arch. M. RICCALZONE - Dr. M. ZANINI

Via Mongrando 41/A 10153 TORINO
TEL. 011/6598961 E-MAIL: stefano.assone@studio-sintesi.com

Consulenza illuminotecnica: Ing. L. Lussorio
Via Maipotremo 27 - 12073 CEVA - CN
TEL. 0174 721937 E-MAIL: luca.lussorio@tiscali.it

N.P. 1	Spalcatura (eliminazione delle ramificazioni cresciute ad un'altezza pari a inferiore a 2,5-3 m mediante motosega e roncola; compreso la raccolta, la sminuzzatura, l'allontanamento e smaltimento o l'avvio a recupero del materiale di risulta)
---------------	---

produttività unitaria (piante/ora*squadra)

8

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.40.040.0010	Nolo di motosega con operatore della potenza di:						
NC.40.040.0010.a	- 6÷8 hp (lama 40÷60 cm)	ora	€ 34,49	0,13	€ 4,31	72,63%	€ 3,13
NC.40.030.0040	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattrice, alimentazione a tramoggia, capacità oraria di lavoro:						
NC.40.030.0040.a	- fino a 15 m ³	ora	€ 41,32	0,13	€ 5,17	0,00%	€ 0,00
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	0,13	€ 8,85	51,37%	€ 4,55
MA.00.055.0005	Operaio specializzato autista potatore	ora	€ 38,20	0,13	€ 4,78	80,10%	€ 3,82
MA.00.055.0015	Operaio comune giardiniere	ora	€ 31,27	0,13	€ 3,91	80,11%	€ 3,13

Totale (€/cad)

€ 27,01

54,18%

N.P. 2	Rimozione e riposizionamento paline segnaletiche, paline di fermate autobus, cestini e altri manufatti similari posizionati su stelo singolo (demolizione del basamento in cls, asportazione del manufatto, trasporto e riposizionamento nel sito indicato in progetto)
---------------	---

produttività unitaria (numero/ora*squadra)

3,5

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:						
NC.10.300.0010.a	pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)	ora	€ 37,53	0,10	€ 3,57	67,57%	€ 2,42
NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:						
NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	€ 12,75	0,10	€ 1,21	59,69%	€ 0,72
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m ³	€ 104,84	0,38	€ 39,32	21,11%	€ 8,30
NC.10.150.0020.	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					0,00%	
NC.10.150.0020.a	- compreso operatore	ora	€ 57,76	0,14	€ 8,25	48,49%	€ 4,00
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:					0,00%	
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	0,29	€ 20,23	39,56%	€ 8,00
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	0,29	€ 10,73	80,10%	€ 8,59
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	0,29	€ 9,05	80,10%	€ 7,25

Totale (€/cad)

€ 92,36

42,53%

N.P. 3	Rimozione e riposizionamento pensilina per fermata autobus (demolizione del basamento in cls, asportazione del manufatto, trasporto e riposizionamento nel sito indicato in progetto)
---------------	---

produttività unitaria (numero/ora*squadra)

0,35

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:						
NC.10.300.0010.a	pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)	ora	€ 37,53	0,95	€ 35,74	67,57%	€ 24,15
NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:						
NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	€ 12,75	0,95	€ 12,14	59,69%	€ 7,25
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m3	€ 104,84	0,38	€ 39,32	21,11%	€ 8,30
NC.10.150.0020.	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:						
NC.10.150.0020.a	- compreso operatore	ora	€ 57,76	1,43	€ 82,51	48,49%	€ 40,01
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	2,86	€ 202,31	39,56%	€ 80,04
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	2,86	€ 107,26	80,10%	€ 85,91
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	2,86	€ 90,46	80,10%	€ 72,46

Totale (€/cad)

€ 569,74

55,83%

N.P. 4	Rimozione e riposizionamento cabina telefonica (demolizione del basamento in cls, asportazione del manufatto, trasporto e riposizionamento nel sito indicato in progetto)
---------------	---

produttività unitaria (numero/ora*squadra)

0,8

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:						
NC.10.300.0010.a	pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)	ora	€ 37,53	0,42	€ 15,64	67,57%	€ 10,57
NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:						
NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	€ 12,75	0,42	€ 5,31	59,69%	€ 3,17
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m ³	€ 104,84	1,00	€ 104,84	21,11%	€ 22,13
NC.10.150.0020.	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:						
NC.10.150.0020.a	- compreso operatore	ora	€ 57,76	0,63	€ 36,10	48,49%	€ 17,50
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	1,25	€ 88,51	39,56%	€ 35,02
MA.00.060.0005	Operaio specializzato montatore di 1°	ora	€ 31,16	1,25	€ 38,95	80,10%	€ 31,20
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	1,25	€ 46,93	80,10%	€ 37,59
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	1,25	€ 39,58	80,10%	€ 31,70

Totale (€/cad)

€ 375,85

50,25%

N.P. 5	Rimozione e riposizionamento cartellone pubblicitario (demolizione del basamento in cls, asportazione del manufatto, trasporto e riposizionamento nel sito indicato in progetto)
---------------	--

produttività unitaria (numero/ora*squadra)

0,666667

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:						
NC.10.300.0010.a	pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)	ora	€ 37,53	0,50	€ 18,77	67,57%	€ 12,68
NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:						
NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	€ 12,75	0,50	€ 6,38	59,69%	€ 3,81
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m ³	€ 104,84	1,00	€ 104,84	21,11%	€ 22,13
NC.10.150.0020.	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:						
NC.10.150.0020.a	- compreso operatore	ora	€ 57,76	0,75	€ 43,32	48,49%	€ 21,01
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	1,50	€ 106,22	39,56%	€ 42,02
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	1,50	€ 56,31	80,10%	€ 45,10
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	1,50	€ 47,49	80,10%	€ 38,04

Totale (€/cad)

€ 383,32

48,21%

N.P. 6	Rimozione barriere in c.a. (new jersey) (asportazione del manufatto, trasporto presso in magazzini comunali)
---------------	--

produttività unitaria (m/ora*squadra)

15

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	0,07	€ 4,72	39,56%	€ 1,87
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	0,07	€ 2,50	80,10%	€ 2,00
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	0,07	€ 2,11	80,10%	€ 1,69

Totale (€/m)

€ 9,33

59,60%

N.P. 7	<p>Fornitura e posa di RECINZIONE in materiale plastico riciclato di colore marrone</p> <p>Recinzione interamente realizzata in plastica riciclata al 100% costituita da pali verticali da 12 x 12 x 150 H cm e traverse di sezione circolare da 8 x 280 cm.</p> <p>Fornita a "moduli da 280 cm" composta da:</p> <p>N° 2 Pali verticali da 12 x 12 per 150 cm di lunghezza con n°2 fori passanti (annegare in piccolo plinto di cemento per circa 40 cm)</p> <p>N° 2 Pali orizzontali da diametro 8 per 280 cm di lunghezza armati all'interno con anima in acciaio St37 con un diametro di circa 2,6 cm per uno spessore di circa 2 millimetri</p> <p>Certificata con il Marchio PSV (Plastica Seconda Vita) da raccolta differenziata dall'Istituto IPPR di Milano</p>
---------------	--

produttività unitaria (m/ora*squadra)

10

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
Analisi di mercato*	Fornitura recinzione	modulo	€ 254,57	0,36	€ 90,92	12,50%	€ 11,36
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	0,10	€ 7,08	80,10%	€ 5,67
NC.40.010.0020	Nolo di trattore da 40 HP a 70 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, pompa irroratrice, verticillizzatrice, raccogliassai, aerificatori o carotatrice, estirpatrice.	ora	€ 60,40	0,10	€ 6,04	50,66%	€ 3,06
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m ³	104,84	0,03	€ 3,37	21,11%	€ 0,71
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	0,10	€ 3,75	80,10%	€ 3,01
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	0,10	€ 3,17	80,10%	€ 2,54

Totale (€/m)

€ 114,33

20,83%

* prezzo ricavato da analisi di mercato, comprensivo di spese generali ed utile di impresa (24,3%)

N.P. 8	<p>Fornitura e posa di transenna costituita da elementi modulari portanti tipo dissuasore in lamiera di acciaio da 2 mm con piastra superiore di forma ovale in lamiera di acciaio da 2 mm e piastra inferiore in lamiera di acciaio da 5 mm con fori per il fissaggio a pavimento mediante tasselli oppure con apposite prolunghe sotto le piastre base da interrare e cementare; inserti elementi portanti in acciaio inox lucido o acciaio verniciato.</p> <p>Gli elementi portanti sono dotati di staffe in acciaio su cui vengono fissati pannelli ornamentali quadri o rettangolari formati da piatti in acciaio da 30 x 10 mm con piastre ornamentali centrali in acciaio da 2 mm oppure formati da strutture perimetrali in tubolare quadro da 30 x 20 x 1,5 con apposite staffe per l'inserimento di pannelli pubblicitari o pannelli personalizzati con tagli laser su richiesta del cliente.</p> <p>Gli elementi portanti non in inox e i pannelli sono protetti da cataforesi o zincatura e successivamente verniciati con vernici a polvere poliesteri. Tutta la viteria è in acciaio inox.</p> <p>Dimensioni: altezza fuori terra supporti: 1000 mm (11 kg); lunghezza pannelli: 850 mm (10 kg).</p>
---------------	--

produttività unitaria (m/ora*squadra)

12

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
Analisi di mercato*	Fornitura transenna e piantoni	m	€ 395,65	1,00	€ 395,65	12,50%	€ 49,46
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	0,08	€ 5,90	80,10%	€ 4,73
NC.40.010.0020	Nolo di trattore da 40 HP a 70 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, pompa irroratrice, verticillizzatrice, raccogliassai, aerificatori o carotatrice, estirpatrice.	ora	€ 60,40	0,08	€ 5,03	50,66%	€ 2,55
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o	m ³	€ 104,84	0,03	€ 3,37	0,00%	€ -
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	0,08	€ 3,13	80,10%	€ 2,51
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	0,08	€ 2,64	80,10%	€ 2,11

Totale (€/m)

€ 415,72

14,25%

* prezzo ricavato da analisi di mercato, comprensivo di spese generali ed utile di impresa (24,3%)

N.P. 9	Posa di rastrelliera portabibiclette (demolizione della pavimentazione esistente, realizzazione di plinti/basamento in cls, montaggio del manufatto e fissaggio al suolo)
---------------	---

produttività unitaria (numero/ora*squadra)

1

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:						
NC.10.300.0010.a	pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)	ora	€ 37,53	0,33	€ 12,51	67,57%	€ 8,45
NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:						
NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	€ 12,75	0,33	€ 4,25	59,69%	€ 2,54
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m ³	€ 104,84	0,38	€ 39,32	21,11%	€ 8,30
NC.10.150.0020.	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:						
NC.10.150.0020.a	- compreso operatore	ora	€ 57,76	0,50	€ 28,88	48,49%	€ 14,00
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	1,00	€ 70,81	39,56%	€ 28,01
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	1,00	€ 37,54	80,10%	€ 30,07
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	1,00	€ 31,66	80,10%	€ 25,36

Totale (€/cad)

€ 224,97

51,89%

N.P. 10	Eliminazione rampicanti (taglio e asportazione della vegetazione rampicante cresciuta su muri e/o recinzioni mediante motosega, decespugliatore, cesoie e roncola; compreso la raccolta, la sminuzzatura, l'allontanamento e smaltimento o l'avvio a recupero del materiale di risulta)
----------------	---

produttività unitaria (mq/ora*squadra)

35

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.40.040.0020	Nolo di motosega senza operatore della potenza di:						
NC.40.040.0020.b	- 6÷8 hp (lama 40÷60 cm)	ora	€ 3,30	0,03	€ 0,09	0,00%	€ 0,00
NC.40.040.0030	Nolo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, senza operatore.		€ 5,06	0,03	€ 0,14	0,00%	€ 0,00
NC.40.030.0040	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattrice, alimentazione a tramoggia, capacità oraria di lavoro:						
NC.40.030.0040.a	- fino a 15 m ³	ora	€ 41,32	0,03	€ 1,18	0,00%	€ 0,00
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	0,03	€ 2,02	51,37%	€ 1,04
MA.00.055.0005	Operaio specializzato autista potatore	ora	€ 38,20	0,03	€ 1,09	80,10%	€ 0,87
MA.00.055.0015	Operaio comune giardiniere	ora	€ 31,27	0,03	€ 0,89	80,11%	€ 0,72

Totale (€/mq)

€ 5,43

48,44%

N.P. 11	Fornitura di portale (Portale con sbraccio di 6 m, in acciaio, verniciatura a polveri RAL, morsettiera, manicotti termorestringenti)
----------------	--

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
Analisi di mercato*	Fornitura portale	m	€ 3.045,35	1,00	€ 3.045,35	12,50%	€ 380,67

Totale (€/cad) € 3.045,35 12,50%

* prezzo ricavato da analisi di mercato, comprensivo di spese generali ed utile di impresa (24,3%)

N.P. 12	Segnale con lampeggianti a LED (Lampeggiante monofacciale con n. 2 lampeggianti a LED diam. 200 mm completo di kit fotovoltaico 10 W e supporto per palo 60 mm; segnale in alluminio + pellicola CL 2 60 x 60 cm; staffa bifacciale, palo 60 mm)
----------------	--

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
Analisi di mercato*	Fornitura portale	m	€ 1.451,82	1,00	€ 1.451,82	12,50%	€ 181,48

Totale (€/cad) € 1.451,82 12,50%

* prezzo ricavato da analisi di mercato, comprensivo di spese generali ed utile di impresa (24,3%)

N.P. 13	Rimozione e riposizionamento cartellone pubblicitario di grandi dimensioni (demolizione di basamenti in cls, asportazione del manufatto, trasporto e riposizionamento nel sito indicato in progetto)
----------------	--

produttività unitaria (numero/ora*squadra) 0,2

Rif. Prezziario Città di Milano	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo	Incidenza manodopera	Importo manodopera
NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:						
NC.10.300.0010.a	pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)	ora	€ 37,53	1,67	€ 62,55	0,00%	€ 0,00
NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:						
NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	€ 12,75	1,67	€ 21,25	0,00%	€ 0,00
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	1,67	€ 118,02	39,56%	€ 46,69
1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m3	€ 104,84	1,00	€ 104,84	21,11%	€ 22,13
NC.10.150.0020.	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:						
NC.10.150.0020.a	- compreso operatore	ora	€ 57,76	2,50	€ 144,40	55,30%	€ 79,85
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:						
NC.10.050.0020.b	portata utile 5,0 t	ora	€ 70,81	5,00	€ 354,05	48,39%	€ 171,32
MA.00.005.0002	Capo squadra edile	ora	€ 41,00	5,00	€ 205,00	0,00%	€ 0,00
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile	ora	€ 37,54	5,00	€ 187,70	0,00%	€ 0,00
MA.00.005.0015	Operaio comune edile	ora	€ 31,66	5,00	€ 158,30	0,00%	€ 0,00

Totale (€/cad) € 1.356,11 23,60%

ANALISI PREZZO PAE-001

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. PUNTO LUCE TIPO A

F.O. punto luce di tipo A così costituito:

- apparecchio illuminante equipaggiato con sorgente luminosa a led, 19W, 2.500 lm circa, 4000 °k, caratteristiche costruttive come da specifica tecnica
- palo h 5 m ft verniciato, completo di attacco testa palo e morsettieria
- collegamento a nuova linea dedicata mediante muffola stagna come da indicazioni progettuali
- collegamento a terra del palo
- plinto di fondazione completo di pozzetto con chiusino C250
- ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte

RIF.	OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Apparecchio illuminante	n	1,00	174,20		174,20	174,20
A.2	Palo e accessori	n	1,00	336,00		336,00	336,00
A.3	muffola - P.20.020.2.a ANAS	n	1,00	46,52		46,52	46,52
A.4	Plinto (vuoto per pieno) - P.06.015.c ANAS	mc	0,50	160,61		160,61	80,31
A.5	Cavo 3G2,5	m	8,00	2,18		2,18	17,44
A.6	Pozzetto 50x50 carrabile - ANAS P.01.002.c	n	1,00	48,62		48,62	48,62
A.7	Chiusino C250 - ANAS P.01.013.1.c	n	1,00	121,66		121,66	121,66
A.8						0,00	0,00
IMPORTO NETTO						EURO	824,75
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	824,75
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN .NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	2,00	24,23		24,23	48,46
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	2,00	23,12		23,12	46,24
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	919,45
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	919,45
SPESE GENERALI 13%						EURO	119,53
TOTALE						EURO	1.038,98
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	103,90
TOTALE GENERALE						EURO	1.142,88
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							1.142,88

ANALISI PREZZO PAE-002

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. PUNTO LUCE TIPO B

F.O. punto luce di tipo B così costituito:

- apparecchio illuminante equipaggiato con sorgente luminosa a led, 35W, 5.000 lm circa, 4000 °k, caratteristiche costruttive come da specifica tecnica, h installazione 6m
- opere di carpenteria metallica inclusa staffa per ancoraggio apparecchio illuminante a palo esistente
- pozzetto di intercettazione cavidotti esistenti entranti nel palo e raccordo con nuovi cavidotti
- collegamento a nuova linea dedicata
- collegamento a terra del palo
- ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore

RIF.	OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Apparecchio illuminante	n	1,00	190,45		190,45	190,45
A.2	Carpenteria metallica	n	1,00	25,00		25,00	25,00
A.3	muffola - P.20.020.2.a ANAS	n	1,00	46,52		46,52	46,52
A.4	Cavo 3G2,5	m	10,00	2,18		2,18	21,80
A.5	Pozzetto 50x50 carrabile - ANAS P.01.002.c	n	1,00	48,62		48,62	48,62
A.6	Chiusino C250 - ANAS P.01.013.1.c	n	1,00	121,66		121,66	121,66
A.7						0,00	0,00
A.8						0,00	0,00
IMPORTO NETTO						EURO	454,05
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	454,05
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN .NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	2,00	24,23		24,23	48,46
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	2,00	23,12		23,12	46,24
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	548,75
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	548,75
SPESE GENERALI 13%						EURO	71,34
TOTALE						EURO	620,09
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	62,01
TOTALE GENERALE						EURO	682,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							682,10

ANALISI PREZZO PAE-003

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. PUNTO LUCE TIPO C

F.O. punto luce di tipo C così costituito:

- apparecchio illuminante equipaggiato con sorgente luminosa a led, 35W, 5.000 lm circa, 4000 °k, caratteristiche costruttive come da specifica tecnica, h installazione 6m
- palo h 12 m ft analogo agli esistenti, completo di attacco testa palo e morsettieria
- collegamento a nuova linea dedicata mediante muffola stagna come da indicazioni progettuali
- collegamento a terra del palo
- plinto di fondazione completo di pozzetto con chiusino C250
- ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte

RIF.	OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Apparecchio illuminante	n	1,00	190,45		190,45	190,45
A.2	Carpenteria metallica	n	1,00	25,00		25,00	25,00
A.3	muffola - P.20.020.2.a ANAS	n	1,00	46,52		46,52	46,52
A.4	Cavo 3G2,5	m	10,00	2,18		2,18	21,80
A.5	Pozzetto 50x50 carrabile - ANAS P.01.002.c	n	1,00	48,62		48,62	48,62
A.6	Chiusino C250 - ANAS P.01.013.1.c	n	1,00	121,66		121,66	121,66
A.7	Palo 12 M ft	n	1,00	713,00		713,00	713,00
A.8	Plinto (vuoto per pieno) - P.06.015.e ANAS	mc	1,20	247,99		247,99	297,59
IMPORTO NETTO						EURO	1.464,64
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	1.464,64
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN .NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	3,00	24,23		24,23	72,69
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	3,00	23,12		23,12	69,36
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	1.606,69
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	1.606,69
SPESE GENERALI 13%						EURO	208,87
TOTALE						EURO	1.815,56
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	181,56
TOTALE GENERALE						EURO	1.997,12
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							1.997,12

ANALISI PREZZO PAE-004

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. PUNTO LUCE TIPO D

F.O. punto luce di tipo D così costituito:

- apparecchio illuminante equipaggiato con sorgente luminosa a led, 35w, 5.000 lm circa, 4000°k, caratteristiche costruttive come da specifica tecnica, h installazione 6m tipo eral 92363 n71 o equivalente
- opere di carpenteria metallica inclusa staffa per ancoraggio apparecchio illuminante a palo esistente
- pozzetto di intercettazione cavidotti esistenti entranti nel palo e raccordo con nuovi cavidotti
- collegamento in parallelo a linea esistente
- ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore

RIF.	OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			TOTALE
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Apparecchio illuminante	n	1,00	190,45		190,45	190,45
A.2	Carpenteria metallica	n	1,00	25,00		25,00	25,00
A.3						0,00	0,00
A.4	Cavo 3G2,5	m	5,00	2,18		2,18	10,90
A.5						0,00	0,00
A.6						0,00	0,00
A.7						0,00	0,00
A.8						0,00	0,00
IMPORTO NETTO						EURO	226,35
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	226,35
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN .NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	4,00	24,23		24,23	96,92
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	4,00	23,12		23,12	92,48
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	415,75
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	415,75
SPESE GENERALI 13%						EURO	54,05
TOTALE						EURO	469,80
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	46,98
TOTALE GENERALE						EURO	516,78
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							516,78

ANALISI PREZZO PAE-005

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. PORTALE ATTRAVERSAMENTO CICLABILE / PEDONALE

F.O. portale/palo con segnaletica luminosa per attraversamento ciclabile così costituito:

- apparecchio illuminante equipaggiato con sorgente luminosa a led, 105W, 4000 K, ottica per attraversamento pedonale, caratteristiche costruttive come da specifica tecnica, h installazione 5,3m
- portale come da caratteristiche costruttive indicate sul tipico progettuale
- segnali luminosi bifacciali come da particolare
- led panel lampeggiante
- opere di carpenteria metallica inclusa staffa per ancoraggio apparecchio illuminante a palo
- plinto di fondazione completo di pozzetto con chiusino in ghisa C250
- collegamento a nuova linea dedicata
- collegamento a terra del palo
- ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte

RIF.	OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Apparecchio illuminante	n	1,00	820,00		820,00	820,00
A.2	Cavo 3G2,5	m	16,00	2,18		2,18	34,88
A.3	Pozzetto 50x50 carrabile - ANAS P.01.002.c	n	1,00	48,62		48,62	48,62
A.4	Chiusino C250 - ANAS P.01.013.1.c	n	1,00	121,66		121,66	121,66
A.5	Portale	n	1,00	314,00		314,00	314,00
A.6	Cartello luminoso bifacciale 60x60	n	2,00	1040,00		1.040,00	2.080,00
A.7	LED BOX A BANDIERA	n	1,00	429,00		429,00	429,00
A.8	Plinto (vuoto per pieno) - P.06.015.e ANAS	mc	1,20	308,25		308,25	369,90
IMPORTO NETTO						EURO	4.218,06
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	4.218,06
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN. NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	10,00	24,23		24,23	242,30
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	10,00	23,12		23,12	231,20
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	4.691,56
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	4.691,56
SPESE GENERALI 13%						EURO	609,90
TOTALE						EURO	5.301,46
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	530,15
TOTALE GENERALE						EURO	5.831,61
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							5.831,61

ANALISI PREZZO PAE-006

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. QUADRO ELETTRICO

F.O. quadro elettrico per alimentazione linea punti luce o portale costituito da componenti elettrici come da schemi elettrici di progetto ed armadio stradale in SMC (vetrosina) conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX.

Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo.

Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio

Dimensioni comprese:

- base 500 ÷ 600 mm;
- altezza 750 ÷ 1000 mm;
- profondità 250 ÷ 300 mm.

RIF.	OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Componenti elettrici e relativo cablaggio	n	1,00	1.250,00		1.250,00	1.250,00
A.2	Armadio in vetroresina	n	2,00	509,63		509,63	1.019,26
A.3						0,00	0,00
A.4						0,00	0,00
A.5						0,00	0,00
A.6						0,00	0,00
A.7						0,00	0,00
A.8						0,00	0,00
IMPORTO NETTO						EURO	2.269,26
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	2.269,26
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN. NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	2,00	24,23		24,23	48,46
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	2,00	23,12		23,12	46,24
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	2.363,96
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	2.363,96
SPESE GENERALI 13%						EURO	307,31
TOTALE						EURO	2.671,27
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	267,13
TOTALE GENERALE						EURO	2.938,40
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							2.938,40

ANALISI PREZZO PAE-007

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : SPOSTAMENTO PUNTO LUCE ESISTENTE CON PALO h FINO A 12 m

SPOSTAMENTO PUNTO LUCE ESISTENTE CON PALO h FINO A 12 m

- scollegamento elettrico del palo e messa in sicurezza della linea
- rimozione del palo dalla posizione esistente
- intercettazione ed allungamento linea esistente (cavi e cavidotti) fino a nuova posizione
- nuovo collegamento punto luce a linea elettrica mediante muffola stagna come da indicazioni progettuali
- collegamento a terra del palo
- plinto di fondazione completo di pozzetto con chiusino C250
- ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte

RIF.	OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Pozzetto 50x50 carrabile - ANAS P.01.002.c	n	1,00	48,62		48,62	48,62
A.2	Chiusino C250 - ANAS P.01.013.1.c	n	1,00	121,66		121,66	121,66
A.3	muffola - P.20.020.2.a ANAS	n	1,00	46,52		46,52	46,52
A.4	Cavo 3G2,5	m	20,00	2,18		2,18	43,60
A.5	Cavidotto	m	20,00	7,84		7,84	156,72
A.6						0,00	0,00
A.7						0,00	0,00
A.8	Plinto (vuoto per pieno) - P.06.015.e ANAS	mc	1,20	247,99		247,99	297,59
IMPORTO NETTO						EURO	714,71
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	714,71
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN .NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	6,00	24,23		24,23	145,38
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	6,00	23,12		23,12	138,72
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	998,81
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	998,81
SPESE GENERALI 13%						EURO	129,85
TOTALE						EURO	1.128,66
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	112,87
TOTALE GENERALE						EURO	1.241,53
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							1.241,53

ANALISI PREZZO PAE-008

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : VERIFICA STRUTTURALE PLINTO

Verifica strutturale plinto di fondazione per zone di terreno omogenee

RIF.	OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Verifica strutturale	n	1,00	600,00		600,00	600,00
A.2						0,00	0,00
A.3						0,00	0,00
A.4						0,00	0,00
A.5						0,00	0,00
A.6						0,00	0,00
A.7						0,00	0,00
A.8						0,00	0,00
IMPORTO NETTO						EURO	600,00
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	600,00
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN. NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore		24,23		24,23	0,00
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore		23,12		23,12	0,00
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	600,00
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	600,00
SPESE GENERALI 13%						EURO	78,00
TOTALE						EURO	678,00
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	67,80
TOTALE GENERALE						EURO	745,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							745,80

ANALISI PREZZO PAE-009

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. PUNTO LUCE TIPO E

F.O. punto luce di tipo E così costituito:

- apparecchio illuminante equipaggiato con sorgente luminosa a led, 60W, 8.720 lm circa, 4000 °k, caratteristiche costruttive come da specifica tecnica, h installazione 7m
- opere di carpenteria metallica inclusa staffa per ancoraggio apparecchio illuminante a palo esistente
- pozzetto di intercettazione cavidotti esistenti entranti nel palo e raccordo con nuovi cavidotti
- collegamento a nuova linea dedicata
- collegamento a terra del palo
- ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore

RIF.	OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Apparecchio illuminante	n	1,00	244,40		244,40	244,40
A.2	Carpenteria metallica	n	1,00	25,00		25,00	25,00
A.3	muffola - P.20.020.2.a ANAS	n	1,00	46,52		46,52	46,52
A.4	Cavo 3G2,5	m	10,00	2,18		2,18	21,80
A.5	Pozzetto 50x50 carrabile - ANAS P.01.002.c	n	1,00	48,62		48,62	48,62
A.6	Chiusino C250 - ANAS P.01.013.1.c	n	1,00	121,66		121,66	121,66
A.7						0,00	0,00
A.8						0,00	0,00
IMPORTO NETTO						EURO	508,00
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	508,00
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN .NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	4,00	24,23		24,23	96,92
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	4,00	23,12		23,12	92,48
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	697,40
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	697,40
SPESE GENERALI 13%						EURO	90,66
TOTALE						EURO	788,06
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	78,81
TOTALE GENERALE						EURO	866,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							866,87

ANALISI PREZZO PAE-010

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. PUNTO LUCE TIPO F

F.O. punto luce di tipo F così costituito:

- apparecchio illuminante equipaggiato con sorgente luminosa a led, 60W, 8.720 lm circa, 4000 °k, caratteristiche costruttive come da specifica tecnica, h installazione 7m
- opere di carpenteria metallica inclusa staffa per ancoraggio apparecchio illuminante a palo esistente
- collegamento in parallelo a linea esistente
- ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte

RIF.	OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			TOTALE
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Apparecchio illuminante	n	1,00	244,40		244,40	244,40
A.2	Carpenteria metallica	n	1,00	25,00		25,00	25,00
A.3						0,00	0,00
A.4	Cavo 3G2,5	m	5,00	2,18		2,18	10,90
A.5						0,00	0,00
A.6						0,00	0,00
A.7						0,00	0,00
A.8						0,00	0,00
IMPORTO NETTO						EURO	280,30
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	280,30
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN .NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	4,00	24,23		24,23	96,92
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	4,00	23,12		23,12	92,48
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	469,70
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	469,70
SPESE GENERALI 13%						EURO	61,06
TOTALE						EURO	530,76
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	53,08
TOTALE GENERALE						EURO	583,84
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							583,84

ANALISI PREZZO PAE-011

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO : F.O. CONTABICI

F.O. di stazione per rivelazione flussi ciclistici composta da:

- centralina di controllo in contenitore interrato ip68
 - apparato rilevatore costituito da n. 4 sensori di rilevamento
 - modem-gsm/gprs in contenitore a tenuta stagna (ip68) per remotizzazione dati registrati (incluso 12 mesi abbonamento al servizio)
 - display monofacciale per conteggio giornaliero e annuale completo di palo di ancoraggio e relativo basamento
- Inclusi opere di scavo e ripristino manto stradale, nonchè ogni onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte

RIF.	OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M.	QUANTITA'	COSTO			
				UNITARIO	SCONTO %	UN. NETTO	TOTALE
A	MATERIALI / COMPONENTI						
A.1	Forn e posa stazione rilevamento (offerta)	n	1,00	13.392,00		13.392,00	13.392,00
A.2	Palo e accessori	n	1,00	336,00		336,00	336,00
A.3	Piinto (vuoto per pieno) - P.06.015.c ANAS	mc	0,50	160,61		160,61	80,31
A.4						0,00	0,00
A.5						0,00	0,00
A.6						0,00	0,00
A.7						0,00	0,00
A.8						0,00	0,00
IMPORTO NETTO						EURO	13.808,31
NOLI						EURO	0,00
TRASPORTI						EURO	0,00
SUBTOTALE						EURO	13.808,31
B	MANODOPERA al netto di spese generali e utili d'impresa	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO		UN .NETTO	TOTALE
B.1	Installatore qualificato (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	2,00	24,23		24,23	48,46
B.2	Installatore comune (esclusi oneri ed utili di impresa)	ore	2,00	23,12		23,12	46,24
B.3						0,00	0,00
IMPORTO TOTALE						EURO	13.903,01
ONERI PER LA SICUREZZA %						EURO	0,00
TOTALE						EURO	13.903,01
SPESE GENERALI 13%						EURO	1.807,39
TOTALE						EURO	15.710,40
UTILI DI IMPRESA 10%						EURO	1.571,04
TOTALE GENERALE						EURO	17.281,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo							17.281,44