



**COMUNE DI BRACCIANO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE**  
*AREA OPERE ARCHITETTONICHE E BENI CULTURALI*

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCULI ED OPERE  
ACCESSORIE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

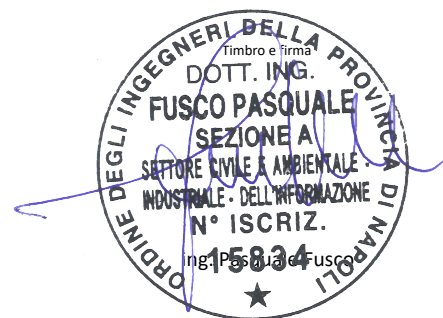
**Il progettista:**

RTP: ing. Pasquale Fusco (CAPOGRUPPO)

MANDANTE: geol. Giuseppe De Luca

MANDANTE: ing. Mario Elefante

Sede: via Dario Fiore 114 ex 78  
80021 Afragola (NA), Italia  
Tel: pbx/fax +39 081 8602065  
E-mail: ing.pasqualefusco@gmail.com  
PEC: pasquale.fusco.15834@ordingna.it



**Il Responsabile Unico del Procedimento**

Arch. Cecilia Sodano

**ANALISI PREZZI**

DATA EMISS.	Marzo 2019	CODIFICA	<b>G.03</b>
SCALA	FORMATO		

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA
01	PRIMA EMISSIONE	MARZO 2019	
02			
03			
04			

## ANALISI PREZZI

**OGGETTO:** Lavori per la realizzazione di nuovi loculi ed opere accessorie

Le analisi prezzi formulate, sono state sviluppate secondo il vigente prezzario Lazio 2012 o in assenza dell'articolo richiesto, secondo i vigenti Prezzi informativi Dei (Tipografia del Genio Civile). I trasporti sono indicati al valore corrente del 3% del costo dei materiali. Ove non si è rinvenuto l'articolo o la lavorazione con caratteristiche pari a quelle in progetto, le analisi sono state sviluppate secondo listini di primari produttori. Le analisi inoltre presentano per la manodopera edile ed impiantistica, il valore di riferimento del Prezzario DEI 2018, per le spese generali e l'utile d'impresa la percentuale del 26.5% in accordo alla legislazione in materia di lavori pubblici.

Napoli, Marzo 2019



ANALISI DEL PREZZO AP01						
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE</b>	Fornitura e posa in opera di PLINTO PORTAPALO ILLUMINAZIONE PREFABBRICATO CON POZZETTO INCLUSO CERTIFICATO A NORMA UNI NTC DM 17.01.2018 DIMENSIONI 80x70x80cm con pozzetto 30x30cm. PER PALI Hmax = 8m IN ZONA VENTO 3 Altezza dei pali determinata con il calcolo di fondazione utilizzando il "Metodo Tradizionale" - Terreno di installazione tufite; - Classe di rugosità del terreno C (Aree urbane, suburbane, industriali e boschive); Comprensivo di tutto quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>	<b>TOTALE PARZIALE</b>
<b>A) Materiali indagine di mercato</b>	Plinto ed accessori come da descrizione	cad	€ 141,80	1	€ 141,80	€ 141,80
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ 141,80</b>
<b>B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018</b>	Edile IV Livello (MO1001a)	ora	€ 30,17		€ 0,00	€ -
	Edile specializzato (MO1002a)	ora	€ 28,78	0,2	€ 5,76	€ 5,76
	Edile Qualificato (MO1003a)	ora	€ 26,76	0,2	€ 5,35	€ 5,35
	Edile Comune (MO1004a)	ora	€ 24,10		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 11,11</b>
<b>C) Noli - Trasporti - attrezzature</b>	incidenza trasporto 3%	cad			€ 4,25	€ 4,25
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ 4,25</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 157,16
<b>D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)</b>						€ 41,65
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 198,81
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 198,8</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing.Pasquale Fusco

ANALISI DEL PREZZO AP02						
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE</b>	Fornitura e posa in opera di LANTERNA a LED testa palo con ottica stradale modello CARIBONI AGATHOS 26W O SIMILARE comprensivo di cablaggi, attacchi, e tutto quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>	<b>TOTALE PARZIALE</b>
<b>A) Materiali indagine di mercato</b>	Corpo illuminante come da descrizione	cad	€ 507,00	1	€ 507,00	€ 507,00
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ 507,00</b>
<b>B) Mano d'opera media nazionale prezzario DEI GENNAIO 2018</b>	Installatore V Categoria (MO1024a)	ora	€ 27,10		€ 0,00	€ -
	Installatore IV Categoria (MO1025a)	ora	€ 25,30	0,15	€ 3,80	€ 3,80
	Installatore III Categoria (MO1026a)	ora	€ 24,19		€ 0,00	€ -
	Installatore II Categoria (MO1027a)	ora	€ 21,72		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 3,80</b>
<b>C) Noli - Trasporti - attrezzature</b>	incidenza trasporto 3%	cad			€ 15,21	€ 15,21
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ 15,21</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 526,01
<b>D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)</b>						€ 139,39
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 665,40
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 665,4</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing. Pasquale Fusco

ANALISI DEL PREZZO AP03						
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE</b>	Rimozione di elementi esistenti ad asse verticale con o senza braccio, curvo di qualsiasi materiale, di lieve esistenti, compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta e la sigillatura della base del palo.					
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>	<b>TOTALE PARZIALE</b>
<b>A) Materiali indagine di mercato</b>		cad			€ 0,00	€ 0,00
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ -</b>
<b>B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018</b>	Edile IV Livello (MO1001a)	ora	€ 30,17		€ 0,00	€ -
	Edile specializzato (MO1002a)	ora	€ 28,78	1	€ 28,78	€ 28,78
	Edile Qualificato (MO1003a)	ora	€ 26,76	1	€ 26,76	€ 26,76
	Edile Comune (MO1004a)	ora	€ 24,10		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 55,54</b>
<b>C) Noli - Trasporti - attrezzature</b>	incidenza trasporto 3%	cad			€ 0,00	€ 0,00
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ -</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 55,54
<b>D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)</b>						€ 14,72
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 70,26
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 70,3</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing.Pasquale Fusco

<b>ANALISI DEL PREZZO AP04</b>						
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE</b>	Fornitura in opera di muffola tipo 92/A3 per cavi fino a 25mmq costituita da involucro esterno isolante con 2 semigusci a cerniera chiudibili a scatto. L'interno di ogni guscio deve essere coestruso mediante un separatore con lo scopo di migliorare l'isolamento tra i morsetti affacciati e di bloccare il cavo evitandone la fuoriuscita dal giunto stesso, completo di riempimento interno dei semigusci con gel in quantità necessaria per l'isolamento elettrico e per l'impermeabilizzazione della giunzione, compreso ancora tutto quanto occorre per dare la stessa montata a perfetta					
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>	<b>TOTALE PARZIALE</b>
<b>A) Materiali indagine di mercato</b>	muffola 92/A3 o similare	cad	€ 26,81	1	€ 26,81	€ 26,81
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ 26,81</b>
<b>B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018</b>	Edile IV Livello (MO1001a)	ora	€ 30,17		€ 0,00	€ -
	Edile specializzato (MO1002a)	ora	€ 28,78	0,3	€ 8,63	€ 8,63
	Edile Qualificato (MO1003a)	ora	€ 26,76	0,3	€ 8,03	€ 8,03
	Edile Comune (MO1004a)	ora	€ 24,10		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 16,66</b>
<b>C) Noli - Trasporti - attrezzature</b>	incidenza trasporto ed utensili 3%	cad			€ 1,07	€ 1,07
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ 1,07</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 44,54
<b>D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)</b>						€ 11,80
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 56,34
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 56,34</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing. Pasquale Fusco

<b>ANALISI DEL PREZZO AP05</b>						
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE</b>	Fornitura ed istallazione di interruttore magnetotermico differenziale di tipo quadripolare con potere di interruzione pari a 10 KA tipo btdin100 - magnetot 4P curva D 10A 10kA btdin100 -magnetot 4P curva D 10A 10kA o equivalente					
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>	<b>TOTALE PARZIALE</b>
<b>A) Materiali indagine di mercato</b>	Interruttore come da descrizione	cad	€ 143,73	1	€ 143,73	€ 143,73
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ 143,73</b>
<b>B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018</b>	Edile IV Livello (MO1001a)	ora	€ 30,17		€ 0,00	€ -
	Edile specializzato (MO1002a)	ora	€ 28,78	0,08	€ 2,30	€ 2,30
	Edile Qualificato (MO1003a)	ora	€ 26,76		€ 0,00	€ -
	Edile Comune (MO1004a)	ora	€ 24,10		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 2,30</b>
<b>C) Noli - Trasporti - attrezzature</b>	incidenza trasporto ed utensili 3%	cad			€ 5,75	€ 5,75
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ 5,75</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 151,78
<b>D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)</b>						€ 40,22
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 192,00
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 192,00</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing.Pasquale Fusco

ANALISI DEL PREZZO AP06						
DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico bipolare con potere di interruzione di 4.5 KVA					
	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARI	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZIALE
A) Materiali indagine di mercato	Interruttore come da descrizione	cad	€ 47,50	1	€ 47,50	€ 47,50
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ 47,50</b>
B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018	Edile IV Livello (MO1001a)	ora	€ 30,17		€ 0,00	€ -
	Edile specializzato (MO1002a)	ora	€ 28,78	0,08	€ 2,30	€ 2,30
	Edile Qualificato (MO1003a)	ora	€ 26,76		€ 0,00	€ -
	Edile Comune (MO1004a)	ora	€ 24,10		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 2,30</b>
C) Noli - Trasporti - attrezzature	incidenza trasporto ed utensili 3%	cad			€ 1,90	€ 1,90
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ 1,90</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 51,70
D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)						€ 13,70
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 65,40
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 65,40</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing.Pasquale Fusco



ANALISI DEL PREZZO AP07						
DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE	Fornitura e posa in opera di spostamenti ed adeguamenti impianti esistenti comprensivo di materiali, lavorazioni, noli e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					
	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARI	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZIALE
A) Materiali indagine di mercato					€ 0,00	€ 0,00
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ -</b>
B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018	Edile IV Livello (MO1001a)	ora	€ 30,17		€ 0,00	€ -
	Edile specializzato (MO1002a)	ora	€ 28,78		€ 0,00	€ -
	Edile Qualificato (MO1003a)	ora	€ 26,76	15	€ 401,40	€ 401,40
	Edile Comune (MO1004a)	ora	€ 24,10	30	€ 723,00	€ 723,00
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>#####</b>
C) Noli - Trasporti - attrezzature	incidenza trasporto ed utensili 3%	cad			€ 0,00	€ 0,00
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ -</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1 124,40
D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)						€ 297,97
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 1 422,37
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>#####</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing. Pasquale Fusco

ANALISI DEL PREZZO AP08						
DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE	Fornitura e posa Morsettiera per palo con asola 132x38mm modello Conchiglia MVY o similare munita di portella, il tutto a dare il lavoro compiuto ed a regola d'arte.					
	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARI	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZIALE
A) Materiali indagine di mercato	morsettiera e portella come da descrizione	cad	€ 31,00	1	€ 31,00	€ 31,00
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ 31,00</b>
B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018	Edile IV Livello (MO1001a)	ora	€ 30,17		€ 0,00	€ -
	Edile specializzato (MO1002a)	ora	€ 28,78	0,3	€ 8,63	€ 8,63
	Edile Qualificato (MO1003a)	ora	€ 26,76		€ 0,00	€ -
	Edile Comune (MO1004a)	ora	€ 24,10		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 8,63</b>
C) Noli - Trasporti - attrezzature	incidenza trasporto ed utensili 3%	cad			€ 1,24	€ 1,24
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ 1,24</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 40,87
D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)						€ 10,83
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 51,70
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 51,70</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing. Pasquale Fusco

<b>ANALISI DEL PREZZO AP09</b>						
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE</b>	Fornitura e posa in opera di Interruttore orario astronomico con programma settimanale: 1 canale; 56 posizioni di memoria: Programmazione tramite App; Trasmissione sicura via Bluetooth OBELISK top3 Low Energy; Funzione astronomica (calcolo automatico degli orari di alba e tramonto per tutto l'anno); Offset per l'adattamento degli orari dell'alba e del tramonto. Modello THEBEN SELEKTA 170 top3 o similare. Completo di ogni materiale e magistero atto a dare l'opera finita a regola d'arte					
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>	<b>TOTALE PARZIALE</b>
<b>A) Materiali indagine di mercato</b>	interruttore orario astronomico	cad	€ 78,00	1	€ 78,00	€ 78,00
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ 78,00</b>
<b>B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018</b>	Edile IV Livello (MO1001a)	ora	€ 30,17		€ 0,00	€ -
	Edile specializzato (MO1002a)	ora	€ 28,78	0,5	€ 14,39	€ 14,39
	Edile Qualificato (MO1003a)	ora	€ 26,76	0,5	€ 13,38	€ 13,38
	Edile Comune (MO1004a)	ora	€ 24,10		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 27,77</b>
<b>C) Noli - Trasporti - attrezzature</b>	incidenza trasporto ed utensili 3%	cad			€ 3,12	€ 3,12
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ 3,12</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 108,89
<b>D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)</b>						€ 28,86
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 137,75
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 137,75</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing. Pasquale Fusco

ANALISI DEL PREZZO AP10						
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE-CODICE PRODUTTORE</b>	COPPIA CONNETTORI 24 V STAGNI completa di ogni accessorio, opera e magistero atto a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Materiali: - Materiale di contatto: Cu; - Rivestimento: stagnato; - Isolante: PPO. Condizioni ambientali: - Grado di protezione: IP67 (IEC 60529); - Intervallo di temperature: -40°C +90°C; - Classe di infiammabilità: UL94-VO.					
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>	<b>TOTALE PARZIALE</b>
<b>A) Materiali indagine di mercato</b>	Materiali come da descrizione	cad	€ 4,00	1	€ 4,00	€ 4,00
	<b>TOTALE ATTIVITA' SPECIALISTICA</b>					<b>€ 4,00</b>
<b>B) Mano d'opera media nazionale prezziario DEI GENNAIO 2018</b>	Installatore V Categoria (MO1024a)	ora	€ 27,10	0,1	€ 2,71	€ 2,71
	Installatore IV Categoria (MO1025a)	ora	€ 25,30		€ 0,00	€ -
	Installatore III Categoria (MO1026a)	ora	€ 24,19		€ 0,00	€ -
	Installatore II Categoria (MO1027a)	ora	€ 21,72		€ 0,00	€ -
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 2,71</b>
<b>C) Noli - Trasporti - attrezzature</b>	incidenza trasporto ed utensili 3%	cad			€ 0,16	€ 0,16
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					<b>€ 0,16</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 6,87
<b>D) Spese generali e utile dell'appaltatore (26,50%)</b>						€ 1,82
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 8,69
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 8,69</b>

Napoli Marzo 2019

Il progettista esterno Ing. Pasquale Fusco