



COMUNE DI MOTALE



PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO ATS1 a-b

Progetto per la realizzazione di nuovo
insediamento residenziale
in Via Ginanni, Montale (PT)

Proprietà:

Sig.ra Saccardi Carla Maria
Sig.ra Saccardi Lia Paola

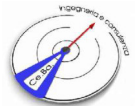
Attuatore:

Simone La Greca Costruzioni s.r.l.

Progetto Impianti elettrici:

Ce.Ba. STUDIO ASSOCIATO di INGEGNERIA e CONSULENZA

Via San Morese, 54 - 50041 Calenzano (FI)
Tel/Fax. 055 88 27724 cell. 338.9590143 - 333.6176346
P. IVA 06307190485
e-mail: info@cebaing.it



Fase:

PIANO ATTUATIVO

Variante:

n° del

Elaborato:

CM01

Oggetto: **Illuminazione pubblica - Computo metrico**

Data: **Giugno 2022**

ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
COMPUTO METRICO						
N. Ord	Codice Completo	Voce	Unità	Prezzo	Numero	Totale
1.01	NP1	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE , Fornitura e posa in opera del quadro elettrico illuminazione, completo di nuova carpenteria per alloggio apparecchiature, n°1 SEZ 4P 63A , n°1 scaricatore di sovratensione, n°3 MTD 2P 16A 4,5kA 0,03A, n°1 presa da quadro, compresi accessori di montaggio e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte.	a.c.	€ 1.152,54	2,00	€ 2.305,08
1.02	TOS22_PR.P 60.013.006	CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE , Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, incluso manicotti di giunzione e sella distanziali in materiale plastico, conforme norma CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento >450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno 110 mm	m.	€ 3,60	400,00	€ 1.440,00
1.03	TOS22_PR.P 60.013.001	CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE , Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, incluso manicotti di giunzione e sella distanziali in materiale plastico, conforme norma CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento >450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno 40 mm	m.	€ 1,20	100,00	€ 120,00
1.04	TOS22_06.I0 5.110.004	CAVO FLESSIBILE FG16R16 , Fornitura e posa in opera di Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq	m.	€ 3,08	3000,00	€ 9.240,00
1.05	NP2	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PARCHEGGI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione stradale Corpo in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706 con struttura ad alette. Schermo in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, spessore 4mm ITALO 1, spessore 5mm ITALO 2 e ITALO 3. Guarnizione poliuretanicca senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico senza utensili. ITALO 1 343x615x106mm - 6.8 kg, Verniciatura corpo con polveri poliesteri grigio satinato semi-lucido cod. 2, Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia DALI. FLC flusso luminoso costante Testapalo per diametro o braccio di ancoraggio, comprensivo di sistema di regolazione "mezza notte virtuale" sbracci e completo di tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte. Marca AEC ILLUMINAZIONE SRL AFC00323 ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.41-3M - 35W	cad	€ 2.565,07	4,00	€ 10.260,28

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMPUTO METRICO

N. Ord	Codice Completo	Voce	Unità	Prezzo	Numero	Totale
1.06	NP3	<p>PALO LAMINATO H=4000 cm fs Fornitura e posa in opera di Palo di sostegno conico a sezione circolare ottenuto mediante laminazione a caldo di tubo da lamiera in acciaio di tipo S275JR saldato ad alta frequenza ERW e successivamente laminato a caldo alla temperatura di 700 °C in modo da incrementare le caratteristiche meccaniche. Zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso in conformità alla UNI EN ISO 1461. Altezza 4500 mm (4000 fuori terra). Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foro di ingresso cavi posto con mezzeria a 300 mm dalla base del palo; - Dimensioni ingresso cavi 132x38 mm; - Asola per morsettiera posta con mezzeria a 1500 mm dalla base del palo; - Dimensioni morsettiera 132x38mm - Supporto di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12 posizionato a 1500 mm dalla base del palo; - Targa o piastrina in materiale metallico contenente le caratteristiche del supporto da posizionare a 2700 mm dalla base del palo; - Guaina termo restringente della lunghezza di 600 mm da applicare alla sezione di incastro; - Bitumatura interna ed esterna per un'altezza di 900 mm dalla base del palo. <p>sbacci per corpo illuminante, plinto di fondazione e tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte.</p>	cad	€ 959,65	8,00	€ 7.677,20
1.07	NP4	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PISTA CICLABILE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione parcheggio completo di TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP - LED module 7900 lm - LED - 740 bianco neutro - Power supply unit - 220 to 240 V - Da 50 a 60 Hz - Classe di isolamento I - distribuzione media (DM) 30 -Polycarbonate bowl/cover UV-resistant - Dark gray - Philips standard surge protection level kV - Post-top for diameter 62 mm</p> <p>Testapalo, comprensivo di sistema di reglazione "mezza notte virtuale" base in cemento e completo di tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte. Marca PHILIPS TownTune Central Post Top BDP260 T25 DS50 /740 26,5W</p>	cad	€ 2.312,07	8,00	€ 18.496,56
1.08	NP5	<p>PALO LAMINATO H=8000 cm fs Fornitura e posa in opera di Palo di sostegno conico a sezione circolare ottenuto mediante laminazione a caldo di tubo da lamiera in acciaio di tipo S275JR saldato ad alta frequenza ERW e successivamente laminato a caldo alla temperatura di 700 °C in modo da incrementare le caratteristiche meccaniche. Zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso in conformità alla UNI EN ISO 1461. Altezza 8800mm (8000 fuori terra). Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foro di ingresso cavi posto con mezzeria a 600 mm dalla base del palo; - Dimensioni ingresso cavi 186x45 mm; - Asola per morsettiera posta con mezzeria a 1800 mm dalla base del palo; - Dimensioni morsettiera 186x45mm - Supporto di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12 posizionato a 1800 mm dalla base del palo; - Targa o piastrina di materiale metallico contenente le caratteristiche del supporto da posizionare a 3000 mm dalla base del palo; - Guaina termo restringente della lunghezza di 600 mm da applicare alla sezione di incastro; - piastra, sbacci per corpo illuminante, plinto di fondazione e tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte. 	cad	€ 1.149,40	4,00	€ 4.597,60

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMPUTO METRICO

N. Ord	Codice Completo	Voce	Unità	Prezzo	Numero	Totale
1.09	NP7	POZZETTI IN CALCESTRUZZO CON CHIUSINO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in cls eck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Esclusi scavi, rinterrati e chiusure, computate a parte, di dimensioni 60x60x60	cad	€ 138,67	13,00	€ 1.802,71
1.10	NP8	POZZETTI IN CALCESTRUZZO CON CHIUSINO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in cls eck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Esclusi scavi, rinterrati e chiusure, computate a parte, di dimensioni 40x40x40	cad	€ 102,17	12,00	€ 1.226,04
1.11	TOS22_06.10 5.008.001	DISPERSORE IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura e posa in opera di dispersore in acciaio zincato a croce di lunghezza 2 m, 50x50 mm, con accessori e morsetti di collegamento per la corda di rame nuda e di tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte.	cad	€ 34,87	1,00	€ 34,87
1.12	NP6	ALLACCIAMENTO ALL'IMPIANTO ESISTENTE Allacciamento del nuovo impianto all'impianto esistente, compreso dei collegamenti ai pali esistenti, smontaggio, rimozione e trasporto in discarica dei pali e apparecchiature non più utilizzabili e compreso tutto quanto il necessario per rendere l'opera a regola d'arte.	cad	€ 1.412,49	2,00	€ 2.824,98

Totale opere elettriche	€ 60.025,32
--------------------------------	--------------------