



ARETHUSA

GEOLOGIA AMBIENTE TERRITORIO E SICUREZZA

committente:

COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE

incarico:

**Progetto definitivo per la realizzazione del
Parco Pirossina**
(recupero ambientale dell'ex cava in località
Pirossina con realizzazione di area feste)

riferimento:

AP
Analisi Prezzi

ubicazione:

Castiglione delle Stiviere (Mn)

data:

Marzo 2021

a cura di:

Responsabile tecnico: Dott. Ermanno Dolci – OGL n. 333

**Relazione a cura di: Arch. Valerio Testa
Ing. Andrea Pellegrini**



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)

AP01		ANALISI PREZZI									
		Fornitura e posa di gabbie alu-zincate marcate CE, filo doppio diam. 6 mm, maglia 50x200 mm, gabbia movimentabile piena con pietrame tipo Botticino e con appositi pettini di sollevamento marcati CE, con seduta in legno verniciato e trattato per stare all'esterno. Il tutto come da capitolato, tipo gabbie "STEELBOX"									
rif.	cod.	descrizione	u.m.	q.tà	Lavorazione				totale (1+2+3)		
					prezzo unitario	tot. parziale (1)	sp.gen. (2) 13,0%	utile (3) 10%			
		A - MATERIALI									
	Preventivo	Fornitura e posa di gabbie alu-zincate marcate CE, filo doppio diam. 6 mm, maglia 50x200 mm, gabbia movimentabile piena con pietrame tipo Botticino e con appositi pettini di sollevamento marcati CE, con seduta in legno verniciato e trattato per stare all'esterno. Il tutto come da capitolato, tipo gabbie "STEELBOX"	ml	1,00	€ 111,50	€ 111,50	€ 14,50	€ 12,60	€		138,59
		B - NOLI E TRASPORTI									
	Preventivo	Trasporto con bilico max portate 32 tonn e scarico con gru	ml	1,00	€ 11,67	€ 11,67	€ 1,52	€ 1,32	€		14,51
		C - MANO D'OPERA									
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE / m										€	153,10

AP 02		ANALISI PREZZI									
		<p>Fornitura e posa di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione dimensioni h 10 m fuori terra, modello tipo 100x100x100 della "Eurobeton", realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Manufatto fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo e dipozzetto di dimensioni 40x40 cm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Il tutto con caratteristiche statiche almeno pari a quelle riportate nell'allegato capitolato e comunque rispondenti alle normative vigenti.</p>									
rif.	cod.	descrizione	u.m.	q.tà	Lavorazione				totale (1+2+3)		
					prezzo unitario	tot. parziale (1)	sp.gen. (2) 13,0%	utile (3) 10%			
		A - MATERIALI									
	Preventivo	Fornitura e posa di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione dimensioni h 10 m fuori terra, modello tipo 100x100x100 della "Eurobeton", realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Manufatto fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo e dipozzetto di dimensioni 40x40 cm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Il tutto con caratteristiche statiche almeno pari a quelle riportate nell'allegato capitolato e comunque rispondenti alle normative vigenti.	cad	1,00	€ 240,00	€ 240,00	€ 31,20	€ 27,12	€		298,32
		B - NOLI E TRASPORTI									
	Preventivo	Trasporto con bilico	cad	1,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 3,90	€ 3,39	€		37,29
		C - MANO D'OPERA									
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE / cad										€	335,61

AP03		ANALISI PREZZI												
		Fornitura e posa di plinti prefabbricati per il sostregno dei pali di illuminazione dimensioni h 6 m fuori terra, modello tipo MEGA 110x70x80 della "Eurobeton", realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Manufatto fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo e dipozzetto di dimensioni 40x40 cm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Il tutto con caratteristiche statiche almeno pari a quelle riportate nell'allegato capitolato e comunque rispondenti alle normative vigenti.												
rif.	cod.	descrizione	u.m.	q.tà	Lavorazione						totale (1+2+3)			
					prezzo unitario	tot. parziale (1)	sp.gen. (2) 13,0%	utile (3) 10%						
		A - MATERIALI												
	Preventivo	Fornitura e posa di plinti prefabbricati per il sostregno dei pali di illuminazione dimensioni h 6 m fuori terra, modello tipo MEGA 110x70x80 della "Eurobeton", realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Manufatto fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo e dipozzetto di dimensioni 40x40 cm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Il tutto con caratteristiche statiche almeno pari a quelle riportate nell'allegato capitolato e comunque rispondenti alle normative vigenti.	cad	1,00	€	120,00	€	120,00	€	15,60	€	13,56	€	149,16
		B - NOLI E TRASPORTI												
	Preventivo	Trasporto con bilico	cad	1,00	€	25,00	€	25,00	€	3,25	€	2,83	€	31,08
		C - MANO D'OPERA												
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE / cad														
€180,24														

AP04		ANALISI PREZZI									
		Fornitura e posa di armadio costituito da una struttura monoblocco in cls classe Rck 400, armato con rete elettrosaldata da installare su qualsiasi sottofondo al quale dovrà essere opportunamente fissata. La struttura dovrà risultare robusta e sicura, dotata di porta in metallo con opportune griglie di aerazione e con serratura. Dimensioni esterne di circa 1060x580x1500h mm, interne di circa 860x430x1400h mm. Modello tipo A04b dela COSMO SERI									
rif.	cod.	descrizione	u.m.	q.tà	Lavorazione					totale (1+2+3)	
					prezzo unitario	tot. parziale (1)	sp.gen. (2) 13,0%	utile (3) 10%			
A - MATERIALI											
	Preventivo	Fornitura e posa di armadio costituito da una struttura monoblocco in cls classe Rck 400, armato con rete elettrosaldata da installare su qualsiasi sottofondo al quale dovrà essere opportunamente fissata. La struttura dovrà risultare robusta e sicura, dotata di porta in metallo con opportune griglie di aerazione e con serratura. Dimensioni esterne di circa 1060x580x1500h mm, interne di circa 860x430x1400h mm. Modello tipo A04b dela COSMO SERI	cad	1,00	€ 650,00	€ 650,00	€ 84,50	€ 73,45	€ 807,95		
B - NOLI E TRASPORTI											
	NC.10.050.0020.b	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: b -portata utile 5,0 t	cad	1,00	€ 52,35	€ 52,35	- €	- €	52,35		
C - MANO D'OPERA											
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE / cad										€ 860,30	

AP05		ANALISI PREZZI								
		Impianto di distribuzione di energia elettrica costituito da avvanquadro, quadro elettrico generale a servizio dell'impianto di illuminazione, della pompa del pozzo e di cinque colonnine di distribuzione elettrica costituite da 1 presa interbloccata trifase pentapolare 16A; 1 presa interbloccata monofase 32A; 4 prese interbloccate 16A.								
rif.	cod.	descrizione	u.m.	q.tà	Lavorazione				totale (1+2+3)	
					prezzo unitario	tot. parziale (1)	sp.gen. (2) 13,0%	utile (3) 10%		
A - MATERIALI										
	Preventivo	Colonnina tipo modello speciale ICEBERG L400 x H860 realizzata interamente in acciaio inox AISI304. Versione con portella richiudibile a spene inserite. Verniciatura standard grigio ferro micaceo. Equipaggiata con: 01 presa interbloccata 3P+N+T 16A + 01 MTD 0,03 01 presa 2P+T 32A + 01 MTD 0,03 04 prese 2P+T 16A + 04 MTD 0,03	cad	5,00	€ 2.500,00	€ 12.500,00	€ 1.625,00	€ 1.412,50	€ 15.537,50	
	Preventivo	Colonnina tipo modello speciale ICEBERG L500 x H1200 realizzata interamente in acciaio inox AISI304. Versione con portella richiudibile a spene inserite. Verniciatura standard grigio ferro micaceo. Equipaggiata con: 01 quadro sotto contatore	cad	1,00	€ 2.200,00	€ 2.200,00	€ 286,00	€ 248,60	€ 2.734,60	
	Preventivo	Colonnina tipo modello speciale ICEBERG L500 x H1200 realizzata interamente in acciaio inox AISI304. Versione con portella richiudibile a spene inserite. Verniciatura standard grigio ferro micaceo. Equipaggiata con: 01 quadro sotto contatore	cad	1,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00	€ 455,00	€ 395,50	€ 4.350,50	
1E.02.040.0055.i		Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3.5x50 mm²	ml	50,00	€ 23,32	€ 1.166,00	€ -	€ -	€ 1.166,00	
1E.02.040.0055.f		Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x16 mm²	ml	130,00	€ 10,02	€ 1.302,60	€ -	€ -	€ 1.302,60	
1E.02.040.0055.e		Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x10 mm²	ml	175,00	€ 7,29	€ 1.275,75	€ -	€ -	€ 1.275,75	
1E.02.040.0055.d		Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x6 mm	ml	370,00	€ 5,19	€ 1.920,30	€ -	€ -	€ 1.920,30	
B - NOLI E TRASPORTI										
NC.10.050.0010.a		Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: b-portata utile 1,5 t	ora	4,00	€ 49,19	€ 196,76	€ -	€ -	€ 196,76	
C - MANO D'OPERA										
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE / corpo									€ 28.484,01	