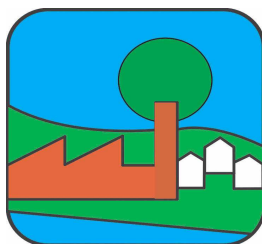


PARCO REGIONALE VALLE DEL LAMBRO



PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI RISTRUTTURAZIONE DEL CAVO DIOTTI IN COMUNE DI MERONE (CO)

DICEMBRE 2011

UN DIRETTORE TECNICO Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI FIRMA DEL PROGETTISTA Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI CALCOLI IDRAULICI Dott. Ing. NOEMI MARIA COLOMBO		NOME	FIRMA	DATA
	REDAZIONE	N.M. Colombo		
	VERIFICA	G.B. Peduzzi		
	APPROVAZIONE	G.B. Peduzzi		



20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel.(02) 26681264
fax (02) 26681553 - E-Mail: etatec@etatec.it

TITOLO

LISTA DELLE CATEGORIE PER L'OFFERTA

Revisioni	N°	Descrizione	Data	
	1	AGGIORNAMENTO	LUGLIO 2012	
	2			
	3			
Numero elaborato	TIPOLOGIA	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO
	PE	365/02	ED	A.08.05

LISTE delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

Foglio n° 1 di n° 8 fogli totali (4)

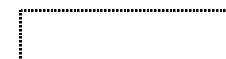
a cura della stazione appaltante				da compilare a cura dell'impresa concorrente				
VOCE riferimento all'elenco (5)	Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste (6)	unità di misura (7)	Quantità (8)	Prezzo unitario offerto in Euro		importo (10) quantità per prezzo		
				in cifre (9)	in lettere (in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere)			
A.3.080.005.02	Pozzetti e chiusini in C.A.V. per traffico leggero Fornitura e posa di pozzetto in cls prefabbricato dimensioni cm 80x80x100	n	45.00					
A.3.095.005.01	Fornitura e posa di chiusini in ghisa	kg	1'296.00					
A.4.005.010.01	Demolizione andante, a qualsiasi profondità altezza, con o senza l'uso dello scalpello Muratura di qualsiasi specie o spessore	mc	290.45					
A.4.005.015.02	Demolizione in breccia a qualsiasi profondità o altezza, con o senza l'uso dello scalpello, Calcestruzzi armati	mc	15.24					
A.4.005.065.01	Smontaggio di travi o di opere di qualsiasi forma in metallo, compreso l'onere di ponteggi interni di servizio	kg	4'000.00					
A.4.010.005.01	Scavo a sezione aperta per sbancamento o splateamento, a qualsiasi profondità dal piano di campagna in terreni sciolti o compatti di qualsiasi natura e consistenza	mc	856.44					
A.4.010.010.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata ristretta anche per cunicoli a mano fino a m 1,5 sotto il piano dello scavo generale	mc	40.89					
A.4.010.010.02	Scavo di fondazione a sezione obbligata ristretta anche per cunicoli a mano da m 2 a m 4 sotto il piano dello scavo generale	mc	78.00					
riportare nella pagina seguente (11)								

(12) Impresa n° 1 :
Impresa n° 2 :
Impresa n° 3 :
Impresa n° 4 :

(singola/capogruppo mandataria)
(mandante)
(mandante)
(mandante)

(13) Il Presidente della Gara

(14) Autentica preventiva dell'Ente



LISTE delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

Foglio n° 2 di n° 8 fogli totali (4)

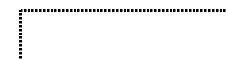
a cura della stazione appaltante				da compilare a cura dell'impresa concorrente				
VOCE riferimento all'elenco (5)	Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste (6)	unità di misura (7)	Quantità (8)	Prezzo unitario offerto in Euro		importo (10) quantità per prezzo		
				in cifre (9)	in lettere (in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere)			
Riporto dalla pagina precedente						:	:	:
A.4.010.015.01	Formazione di rilevati o riempimento di cavi, buche e cunicoli secondo le sagome prescritte dalla D.L.	mc	1'950.00					
A.4.010.040.01	Carico e trasporto alla pubblica discarica fino a 10 km Materiali caricati con mezzo meccanico	mc	1'811.98					
A.4.020.005.02	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, fondazione, ed elevazione non armate	mc	51.13					
A.4.020.005.05	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, fondazione, ed elevazione non armate	mc	3.10					
A.04.020.010.03	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato di qualsiasi forma e dimensione a qualsiasi altezza e profondità	mc	518.44					
A.4.020.010.05	Sovrapprezzo per getto con l'impiego di autopompa	mc	190.00					
A.4.020.020.01	Casseforme in legname o metalliche per getti in cls opere fondazione plinti e travi rovesce murat. Sotterr.	mq	573.44					
A.4.020.020.02	Casseforme in legname o metalliche per getti in calcestruzzo travi, pilastri, solette piene, piattabande	mq	548.66					
A.4.020.020.03	Per rampe scale rette, balconi, gronde	mq	100.73					
A.4.020.030.01	Fornitura, lavorazione e posa di tondo di qualsiasi diametro barre aderenza migliorata	kg	64'048.40					
A.4.020.030.04	Fornitura, lavorazione e posa di tondo di qualsiasi diametro per lavori rete elettrosaldata tipo standard	kg	9'598.08					
riportare nella pagina seguente (11)								

(12) Impresa n° 1 :
Impresa n° 2 :
Impresa n° 3 :
Impresa n° 4 :

(singola/capogruppo mandataria)
(mandante)
(mandante)
(mandante)

(13) Il Presidente della Gara

(14) Autentica preventiva dell'Ente



LISTE delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

Foglio n° 3 di n° 8 fogli totali (4)

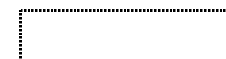
a cura della stazione appaltante				da compilare a cura dell'impresa concorrente						
VOCE riferimento all'elenco (5)	Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste (6)	unità di misura (7)	Quantità (8)	Prezzo unitario offerto in Euro		importo (10) quantità per prezzo				
				in cifre (9)	in lettere (in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere)					
						Riporto dalla pagina precedente		:	:	:
A.4.070.025.01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bitumisono con inerti	mq	110.00							
A.4.070.030.01	Manto di usura in conglomerato bituminoso formato con bitume puro	mq	550.00							
A.4.090.005.02	Pedata di gradino in beola fino a cm 36 di larghezza	cad	71.00							
A.4.120.005.01	Media carpenteria in ferri profilati normali, forniti e posti in opera	kg	778.05							
A.4.120.130.01	Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice	kg	70.00							
A.4.120.130.02	Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice	kg	400.00							
A.4.120.135.01	Parapetti di balcone e di rampe di scale di ferro	kg	450.00							
A.4.120.165.01	Pannelli per recinzioni, parapetti, protezioni in grigliato metallico elettrofuso zincato a caldo	mq	103.90							
F.4.005.005.01	Scavo di sbancamento all'aperto in materiale sciolto di qualsiasi natura	mc	2'638.40							
F.4.005.075.01	Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi su superfici orizzonatli	mq	2'096.00							
F.4.005.075.03	Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi su superfici in scarpata	mq	2'880.00							
F.4.005.080.02	Esecuzione di taglio di piante in alveo, sulle scarpate o sulle aree interessate da lavori	n	500.00							
F.4.005.100.01	Esecuzione di dragaggio in alveo compreso il carico sui mezzi	mq	7'200.00							
						riportare nella pagina seguente (11)				

(12) Impresa n° 1 :
Impresa n° 2 :
Impresa n° 3 :
Impresa n° 4 :

(singola/capogruppo mandataria)
(mandante)
(mandante)
(mandante)

(13) Il Presidente della Gara

(14) Autentica preventiva dell'Ente



LISTE delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

Foglio n° 4 di n° 8 fogli totali (4)

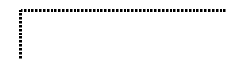
a cura della stazione appaltante				da compilare a cura dell'impresa concorrente						
VOCE riferimento all'elenco (5)	Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste (6)	unità di misura (7)	Quantità (8)	Prezzo unitario offerto in Euro		importo (10) quantità per prezzo				
				in cifre (9)	in lettere (in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere)					
						Riporto dalla pagina precedente		:	:	:
F.4.005.105.01	Esecuzione di dragaggio in acqua con uso di pontone	mc	1'800.00							
F.4.005.115.01	Formazione di tura provvisoria in terra o materiale misto	mc	1'680.00							
F.4.015.025.01	Fornitura e posa in opera di pietrame di cava	mc	512.00							
F.4.015.030.01	Fornitura e posa in opera di blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli	mc	377.00							
F.4.015.045.01	Formazione di selciatone con grossi massi di pietra	mc	474.00							
F.4.015.055.01	Intasamento di scogliera con calcestruzzo	mq	921.00							
F.4.040.005.01	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per ringhiere	kg	1'000.00							
F.4.050.015.02	Messa a dimora di piante mediante esecuzione di scavo, concimazione, ancoraggio con tutore	n	10.00							
F.4.050.040.01	Sistemazione delle scarpate sotto sagoma con fornitura e posa di uno strato di terra vegetale	mq	3'600.00							
F.4.050.055.01	Inerbimento di scarpate sagomate e spianta eseguito a mano o mediante idonee apparecchiature	mq	440.00							
F.4.050.065.01	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata	mq	3'800.00							
G.4.005.070.01	Formazione di drenaggio di pareti verticali costituiti da ciottoli	mc	33.30							
G.4.015.005.01	Scarificazione di massicciata stradale	mq	550.00							
G.4.015.010.01	Demolizione bituminosa eseguita con mezzi meccanici	mq	66.00							
						riportare nella pagina seguente (11)				

(12) Impresa n° 1 :
Impresa n° 2 :
Impresa n° 3 :
Impresa n° 4 :

(singola/capogruppo mandataria)
(mandante)
(mandante)
(mandante)

(13) Il Presidente della Gara

(14) Autentica preventiva dell'Ente



LISTE delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

Foglio n° 5 di n° 8 fogli totali (4)

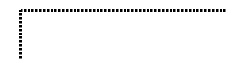
a cura della stazione appaltante				da compilare a cura dell'impresa concorrente				
VOCE riferimento all'elenco (5)	Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste (6)	unità di misura (7)	Quantità (8)	Prezzo unitario offerto in Euro		importo (10) quantità per prezzo		
				in cifre (9)	in lettere (in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere)			
Riporto dalla pagina precedente						:	:	:
G.4.015.015.01	Taglio di pavimentazione bituminata	m	15.00					
G.4.025.005.01	Fornitura e cilindratura con rullo di peso adeguato	mc	514.18					
G.4.025.010.01	Fornitura stesa e cilindratura di materiale stabilizzato	mc	681.20					
G.4.025.060.01	Fornitura e posa di ghiaia per marciapiedi	mc	20.00					
G.4.055.005.01	Fornitura stesa e modellazione di terra da coltivo	mc	76.30					
I.4.010.005.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni saldate in acciaio	m	10.00					
I.4.020.085.01	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni con uscita analogica	n	3.00					
P.1.001	Paratoia piana 1.70X2.20 m, completa di gargami, struttura portante, motore, attivazione automatica e manuale, impianto elettrico	cad	2.00					
R.4.001.001	Misuratore di portata munito di sonda con sensore di portata combinato radar/ultrasuoni	cad	1.00					
S.1.001	Cassone per raccolta dello sgrigliato perfettamente isolato e impermeabile	cad	1.00					
S.1.002	Fornitura, posa in opera e collaudo di uno sgrigliatore oleodinamico fisso	cad	1.00					
S.1.003	Nastro traspoelevatore con struttura zincata	1000 mq	13.00					
Z.1.070	Formazione di spritz beton	mq	744.00					
Z.1.090.1	Fornitura e posa in opera di aste per mire	cad	2.00					
riportare nella pagina seguente (11)								

(12) Impresa n° 1 :
Impresa n° 2 :
Impresa n° 3 :
Impresa n° 4 :

(singola/capogruppo mandataria)
(mandante)
(mandante)
(mandante)

(13) Il Presidente della Gara

(14) Autentica preventiva dell'Ente



LISTE delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

Foglio n° 6 di n° 8 fogli totali (4)

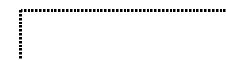
a cura della stazione appaltante				da compilare a cura dell'impresa concorrente					
VOCE riferimento all'elenco (5)	Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste (6)	unità di misura (7)	Quantità (8)	Prezzo unitario offerto in Euro		importo (10) quantità per prezzo			
				in cifre (9)	in lettere (in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere)				
						Riporto dalla pagina precedente			
Z.1.110.1	Fornitura e posa di cartelli monitori per servizio a opere idrauliche	cad	60.00						
Z.1.150.1	Fornitura e posa di piezometro analogico	cad	1.00						
Z.1.160.1	Fornitura e posa in opera di clinometro analogico tipo kinematics agi 701-2 o similari	cad	2.00						
Z.1.180.1	Formazione di passonate 1x1 m	m	16.00						
Z.4.001.001	Noleggio di complesso well-point	giorno	60.00						
Z.4.005.001	Fornitura e posa in opera di dissuasori	cad	10.00						
Z.4.010.001	Smaltimento a discarica di travi o opere di qualsiasi forma in metallo	kg	4'000.00						
Z.4.015.001	Fornitura, posa in opera e assistenza muraria alla posa di profilati HEB 20 cm	kg	1'092.00						
Z.4.030.001	Cablaggio sistema TLC	cad	1.00						
Z.4.040.001	Fornitura e posa in opera di dreni	m	33.30						
Z.4.045.001	Armadio stradale in vetroresina	cad	4.00						
						riportare nella pagina seguente (11)			

(12) Impresa n° 1 :
Impresa n° 2 :
Impresa n° 3 :
Impresa n° 4 :

(singola/capogruppo mandataria)
(mandante)
(mandante)
(mandante)

(13) Il Presidente della Gara

(14) Autentica preventiva dell'Ente



LISTE delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

Foglio n° 7 di n° 8 fogli totali (4)

a cura della stazione appaltante				da compilare a cura dell'impresa concorrente		
VOCE riferimento all'elenco (5)	Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste (6)	unità di misura (7)	Quantità (8)	Prezzo unitario offerto in Euro		importo (10) quantità per prezzo unitario
				in cifre (9)	in lettere di discordanza prevale il prezzo in lettere) (in caso	
				Riporto dalla pagina precedente	

Z.4.050.001	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate	m	455.00			
IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTA PARTE A MISURA						

Z.1.080.1	Formazione di piezometro	a corpo	1			
Z.1.100.1	Formazione ed installazione di punto fisso mira	a corpo	1			
Z.1.170.1	Fornitura e posa di generatore 30 kVA 24 kW	a corpo	1			
Z.4.020.001	Formazione di ancoraggi, finiture, risanamenti	a corpo	2			
Z.4.025.001	Fornitura e posa in opera di un impianto elettrico	a corpo	1			
Z.4.060	Fornitura e posa in opera di panconi in legno per chiusura di emergenza	a corpo	1			
Z.1.190.01.01	Intervento su ture esistenti	a corpo	10			
IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTA PARTE A CORPO						

Il concorrente prende atto espressamente che, trattandosi di lavoro a corpo, le indicazioni delle voci e delle quantità presenti sulla presente lista, così come i prezzi unitari offerti sulla stessa, non hanno alcuna efficacia contrattuale e non hanno alcun effetto sull'importo complessivo dell'offerta il quale, seppur determinato mediante l'applicazione dei prezzi unitari alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile ai sensi dell'articolo n° 19, comma 4, della legge 11 febbraio 1994 n° 109, e s.m.i., dell'articolo n° 326 secondo comma, della Legge 20 marzo 1865, n° 2248, allegato "F", e dell'articolo n° 90, comma 5, del regolamento generale sui lavori pubblici approvato con D.P.R. 21 dicembre 1999, n° 554, senza che possa essere invocata dalle apri alcuna verifica in sede di contabilità.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA: (16)	in lettere			
RIBASSO PERCENTUALE DI : (17)	in lettere	e centesimi	ogni cento	

(13) Impresa n° 1 :

Impresa n° 2 :

Impresa n° 3 :

Impresa n° 4 :

(singola/capogruppo mandataria)

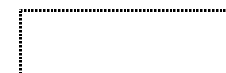
(mandante)

(mandante)

(mandante)

(14) Il Presidente della Gara

(15) Autentica preventiva dell'Ente



- (1) Data dell'inizio delle operazioni di gara (rilevata dal bando in caso di pubblico incanto, dalla lettera di invito in caso di licitazione privata), da apporre su ogni foglio prima della consegna o dell'invio dei moduli ai concorrenti, a cura del responsabile del procedimento o altro soggetto autorizzato dalla stazione appaltante.
- (2) Importo dei lavori a base d'asta oggetto dell'offerta, da apporre a cura della stazione appaltante prima della consegna o dell'invio del modulo ai concorrenti; tale importo deve essere al netto degli oneri per i piani di sicurezza di cui all'articolo n° 31, comma n° 2, della Legge n° 109 del 1994 ed è utilizzato per la determinazione della soglia di anomalia.
- Denominazione del concorrente da apporre su ogni foglio:
- (3) - prima della consegna o dell'invio del modulo ai concorrenti, a cura del responsabile del procedimento o altro soggetto autorizzato dalla stazione appaltante, in caso di licitazione privata;
- prima della consegna dell'offerta alla stazione appaltante, a cura del concorrente, in caso di pubblico incanto.
In caso di associazione temporanea o di consorzio di concorrenti, indicare l'impresa qualificata come capogruppo mandataria.
- (4) Compilare prima della consegna o dell'invio dei moduli ai concorrenti, con il numero progressivo del foglio e il numero totale dei fogli che compongono la lista.
- (5) Codice delle voci elementari univoco con l'elenco prezzi e il computo metrico estimativo
- (6) Ricavata dall'elenco prezzi; per il lavoro a corpo o la parte di lavoro a corpo in un appalto a "corpo e misura", la stazione appaltante deve indicare la descrizione sintetica delle singole voci elementari che compongono il lavoro "a corpo".
- (7) Ricavata dall'elenco prezzi; per il lavoro a corpo o la parte di lavoro a corpo in un appalto a "corpo e misura", la stazione appaltante deve indicare la descrizione sintetica delle singole voci elementari che compongono il lavoro "a corpo".
- (8) Ricavata dal computo metrico; per il lavoro a corpo o la parte di lavoro a corpo in un appalto a "corpo e misura", la stazione appaltante deve indicare la descrizione sintetica delle singole voci elementari che compongono il lavoro "a corpo".
- (9) Il concorrente deve indicare il prezzo offerto per ciascuna delle voci in elenco; anche per il lavoro "a corpo" o la parte di lavoro "a corpo" in un appalto di lavori "a corpo e misura" il concorrente deve indicare il prezzo offerto per ognuna delle singole voci elementari che compongono il lavoro "a corpo".
- (10) Importo di ogni singola categoria o voce in elenco, quale prodotto delle quantità indicate nell'apposita colonna a cura della stazione appaltante e del prezzo unitario offerto, in lettere, indicato dal concorrente.
- (11) Somma dei prodotti della colonna importo da indicare a cura del concorrente
- Firma del concorrente, titolare o soggetto munito del potere di impegnare contrattualmente il concorrente stesso; da apporre su ogni foglio prima della presentazione dell'offerta. In caso di associazione temporanea già perfezionata con atto, firma del concorrente riferibile all'impresa capogruppo mandataria; in caso di associazione temporanea non ancora perfezionata (articolo n° 13, comma , legge n° 109 del 1994), le firme devono essere apposte da tutti i concorrenti che intendono associarsi, fermo restando che la prima firma sarà quella dell'impresa concorrente alla quale sarà conferito il mandato collettivo speciale di rappresentanza, qualificata come capogruppo mandataria, ed indicata nell'intestazione della lista.
- (12) Firma del presidente della gara da apporre su ogni foglio dopo la lettura dell'offerta
- (13) Timbro e firma del responsabile del procedimento o altro soggetto autorizzato dalla stazione appaltante, da apporre su ogni foglio prima della consegna o dell'invio ai concorrenti.
- (14) Da compilare in lettere e cifre; importo complessivo dell'offerta, quale somma dell'importo complessivo della parte di lavoro "a corpo" e dell'importo complessivo della parte di lavoro "a misura"; sommato agli oneri della sicurezza (non oggetto dell'offerta), costituisce l'importo del contratto.
- (15) Da compilare a cura del concorrente in lettere e cifre; la percentuale di ribasso è utilizzata per determinare la soglia di anomalia ex articolo 21, comma 1bis, legge n° 109 del 1994 ed è elemento vincolante (espresso in lettere) ai fini del contratto; in caso di errori nella lista, fermo restando il ribasso percentuale, i prezzi unitari offerti saranno corretti in proporzione in relazione alla predetta percentuale che resta fissa ed invariabile.
- (16)