



Comune di Trevi

L.R. 2/2000 s.m.i. - R.R. 3/2005 s.m.i.

Progetto definitivo per l'ampliamento di un'area di cava in loc. Manciano

- Giacimento riconosciuto nella Conferenza di Copianificazione del 15.01.2015 -
- Compatibilità ambientale a seguito di procedura di V.I.A. D.D. 8505 del 13/09/2016 -

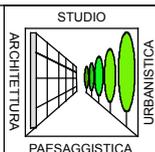
Committente: **Costruzioni Metelli Cav. Luigi**
di Metelli Domenico e C. S.a.s.

Elaborato N.:

D

Scala:

Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Studio di Architettura - Paesaggistica - Urbanistica

Arch. Andrea Pochini

via Settevalli, 11 - 06129 PERUGIA - TEL. 075/5011565 - FAX 075/5026840 - e-mail: staff@studiopochini.it



BISCONTINI & associati

Ing. Enrico Biscontini - P.Min. Francesco Biscontini

piazza Umberto I°, 36 - 06025 Nocera Umbra (PG) - TEL. 0742/818982 - FAX 0742/831035 - e-mail: studiobiscontini@comuni.com



Studio Tecnico

ECO GEO ENGINEERING S.r.l.

via S. Angelo, 63 - 06039 Cannaiola di Trevi (PG) - TEL./FAX 0742/381170 - e-mail: ecogeoengineering@gmail.com

2					
1	Dicembre 2016	Precisazioni e modifiche a seguito incontro istruttorio	F.Biscontini	E.Biscontini	Costruzioni Metelli
0	Novembre 2016	Emissione	F.Biscontini	E.Biscontini	Costruzioni Metelli
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
COD. PROGETTO		COD. DOCUMENTO		REV.	FOGLIO
4 0 7 a		D - - - / - -		0	1 DI 1
DATA					
09 DICEMBRE 2016					

Fase n. 1 del giacimento (1°-10° anno) - Computo metrico estimativo delle opere di ricomposizione ambientale

Prezzi come da Prezzario Regione Umbria edizione 2014 o come da indagini di mercato/analisi prezzi

COD. C.M.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	NPS	Lungh.	Largh.	H	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1	NP.01	Costo di escavazione volumi previsti con utilizzo di esplosivi. <i>Come da volumetrie previste in progetto</i>	mc	1	1.600.000,00	1,00	1,00	1.600.000,00		
								1.600.000,00	€ 0,60	€ 960.000,00
2	NP.02	Realizzazione su roccia, con l'uso di mezzo meccanico, di microgradoni della dimensione di cm 100x100 circa. Misurati secondo lo sviluppo lineare. <i>Microgradoni delle dimensioni approssimative di cm 100x100 da eseguire sull'area riambientata nel corso della Fase 1 del Giacimento - area in ampliamento</i> <i>Microgradoni delle dimensioni approssimative di cm 100x100 da eseguire sull'area riambientata nel corso della Fase 1 del Giacimento - area di cava attuale</i>	ml	1	26.900,00	1,00	1,00	26.900,00		
			ml	1	21.000,00	1,00	1,00	21.000,00		
								47.900,00	€ 8,00	€ 383.200,00
3	NP.03	Fornitura e posa in opera, con l'uso di mezzi meccanici, di materiale terroso proveniente da scavi fuori cantiere, in opera compreso ogni onere <i>Rinterro microgradoni delle dimensioni approssimative di cm 100x100 da eseguire sull'area di nuova riambientazione (zona W da pendio attuale a fondo cava)</i> <i>Rinterro dell'area da destinare a prato (fondo cava)</i>	mc	0,5	26.900,00	1,00	1,00	13.450,00		
			mc	1	3.870,00	1,00	0,50	1.935,00		
								15.385,00	€ 6,00	€ 92.310,00
4	20.01.0020.02	Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita con mezzo meccanico. <i>Rinterro dell'area da destinare a uliveto ex novo (parte alta e fondo cava), escluso uliveto già esistente, del terreno vegetale accantonato</i>	mc	1	27.500,00	1,00	0,50	13.750,00		
								13.750,00	€ 13,00	€ 178.750,00
5	17.02.0190	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata, con pendenza non superiore al 60%, mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm ² 50/80, concime organico in ragione di gxm ² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm ² 30/50, collanti in ragione gxm ² 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>Sui microgradoni dell'area di nuova coltivazione - area in ampliamento</i> <i>Sui microgradoni dell'area di nuova coltivazione - area di cava attuale</i> <i>Sull'area da destinare ad uliveto</i> <i>Sull'area da destinare a prato</i>	mq	1	26.900,00	1,00	1,00	26.900,00		
			mq	1	21.000,00	1,00	1,00	21.000,00		
			mq	1	27.500,00	1,00	1,00	27.500,00		
			mq	1	3.870,00	1,00	1,00	3.870,00		
								79.270,00	€ 2,55	€ 202.138,50
5	NP.04	Piantagione di piantine di specie locali selezionate, compreso ogni onere <i>Sui microgradoni dell'area di nuova coltivazione - area in ampliamento - densità di 1.000 piante/ha circa - superficie 2,69 ha</i> <i>Sui microgradoni dell'area di nuova coltivazione - area di cava attuale - densità di 1.000 piante/ha circa - superficie 2,10 ha</i>	mq	2,69	1.000,00	1,00	1,00	2.690,00		
			mq	2,10	1.000,00	1,00	1,00	2.100,00		
								4.790,00	€ 4,00	€ 19.160,00
6	NP.05	Fornitura e posa in opera di piantine di ulivo provenienti da talee radicate, di età superiore ad un anno e di altezza superiore a m 1,00 in opera compreso ogni onere <i>Sull'area da destinare ad uliveto (sesto d'impianto previsto di ml 4,00*6,00 - densità per ha = 420 piante circa - superficie di impianto pari a ha 2,75)</i>	cad	2,75	420,00	1,00	1,00	1.155,00		
								1.155,00	€ 12,00	€ 13.860,00
7	20.01.0040.02	Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Concime del tipo chimico, granulare, ternario. <i>Sui microgradoni dell'area di nuova coltivazione - area in ampliamento</i> <i>Sui microgradoni dell'area di nuova coltivazione - area di cava attuale</i> <i>Sull'area da destinare ad uliveto</i> <i>Sull'area da destinare a prato</i>	mq	1	26.900,00	1,00	1,00	26.900,00		
			mq	1	21.000,00	1,00	1,00	21.000,00		
			mq	1	27.500,00	1,00	1,00	27.500,00		
			mq	1	3.870,00	1,00	1,00	3.870,00		
								79.270,00	€ 0,19	€ 15.061,30
8	NP.06	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a goccia costituito da dorsali di adduzione (principale e secondarie), ali gocciolanti per irrigazione puntuale, componenti idrauliche ed elettriche necessarie per il corretto funzionamento dell'impianto. Rimangono escluse le opere di adduzione e pompaggio già esistenti. <i>Su intera superficie riambientata nella Fase n° 1 (superficie complessiva circa ha 4,85) - a corpo</i>	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00		
								1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
9	NP.07	Cure colturali per impianto di specie arboree ed arbustive, compresa la sostituzione delle piantine, la concimazione e quanto altro necessario per garantire la crescita normale del bosco reimpiantato. <i>Per anni dieci su intera superficie riambientata a bosco ed uliveto nella Fase n° 1 (superficie complessiva circa ha 4,85)</i>	ha	10	4,85	1,00	1,00	48,50		
								48,50	€ 800,00	€ 38.800,00
TOTALE COMPUTO METRICO									€	1.918.279,80
A DETRARRE UTILE D'IMPRESA 10% PER ESECUZIONE LAVORI IN PROPRIO									-€	191.827,98
TOTALE COSTO OPERE DI RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE FASE n° 1 DEL GIACIMENTO									€	1.726.451,82