

RUBIERA SPECIAL STEEL S.P.A.



Capitale Soc. € 1.000.000 int. versato

Sede legale: Via Adda, 23
23015 NUOVA OLONIO di DUBINO (SO)
Uffici e stabilimento: Via XXV Aprile, 64
42013 CASALGRANDE (RE)

Tel. +39 0522 997200 - Fax +39 0522 840040
Partita IVA e Codice Fiscale 00962720140

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di RING MLL S.p.A.
iscritta al Registro Imprese di Sondrio al numero 00122100142



INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE "EX CAVA ACCIAIERIE" **IN ATTUAZIONE DI PROGRAMMA DI QUALIFICAZIONE E SVILUPPO AZIENDALE - ATTO DI ACCORDO** **SOTTOSCRITTO IN DATA 22-02-2007 REP. N. 8761 E CONVENZIONE PDC 68/2008 DEL 23-12-2008, punto b)**

- PROGETTO ESECUTIVO -



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista: Dott. Arch. Natascia Reggiani

Rubiera Special Steel - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE " EX CAVA ACCIAIERIE"

n.	codice	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
		A - OPERAZIONI PREPARATORIE ALL'IMPIANTO				
1	ER-IF 3	Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico	ha	2,95	1.161,05	3.425,10
2	AP	Fresatura di pavimentazione conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta fino ad una distanza di 5 km, con l'accurata pulizia del piano di posa. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, al fine di ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L., senza danneggiare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente: per quantità oltre i 500 mq	mq	6.200,00	3,50	21.700,00
3	AP	Rimozione del materiale inerte presente nell'area da riqualificare, composto da ghiaia in natura, compreso il carico e trasporto all'interno dell'area di cantiere per la realizzazione dei parcheggi P1	mc	3.150,00	6,10	19.215,00
4	ER - ODS 12.05.010	Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, con sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro, successiva stesura in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mc	28.400,00	3,70	105.080,00
5	ER-IF 9	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) (stallatico maturo)	ha	2,94	877,20	2.578,97

Rubiera Special Steel - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE " EX CAVA ACCIAIERIE"

n.	codice	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
6	AP	fresatura superficiale eseguita con trattrice di media potenza per favorire il mescolamento della terra vegetale e del concime	ha	29.400,00	0,40	11.760,00
7	ER-IF 14	Squadratura e picchettatura con individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.400 piante/ha)	ha	1,76	763,64	1.344,01
		B - OPERAZIONI DI MESSA A DIMORA				
8	AP	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs.n. 386/2003, specie indicate nel progetto, piante in fitocella di età minima anni 2.	n	2.570,00	5,00	12.850,00
9	ER-IF 25	Rimboschimento con 1.500 piante/Ha. di terreno compatto con l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e collocamento a dimora di piantine di latifoglie e/o resinose in fitocella, prevedendo in particolare l'apertura delle buche e ricolmatura con compressione del terreno adiacente il pane di terra, la spuntatura delle radici, nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte	ha	1,76	6.444,90	11.343,02
10	ER-IF 15	Fornitura e posa in opera di dischi in fibra naturale per pacciamatura tipo Dekowe (cocco e similari) Ø cm. 40 (analisi per 100)	n	2.570,00	1,18	3.032,60
11	AP	Fornitura e posa di cannuccie in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1-1,5m)	n	2.570,00	0,20	514,00

Rubiera Special Steel - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE " EX CAVA ACCIAIERIE"

n.	codice	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
12	ER-IF 97	Realizzazione di staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm.10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml	300,00	48,18	14.454,00
13	ER - ODS 45.05.010	Fornitura e stesura di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato dalla DL, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (percorso ciclo-pedonale)	mc	99,00	46,30	4.583,70
14	ER-IF 224	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, inclusa la preparazione del piano di semina	mq	8.100,00	0,66	5.346,00
TOTALE LAVORI A+B						217.226,40

Rubiera Special Steel - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE " EX CAVA ACCIAIERIE"

n.	codice	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
15	ER-IF 33	C - OPERAZIONI POST IMPIANTO				
		Cure colturali di giovane rimboschimento (n. 1.500 piante/Ha.) di resinose e/o latifoglie mediamente invaso da infestanti, con l'impiego di attrezzature portatili, consistenti nella eliminazione selettiva della vegetazione infestante, nell'asportazione del materiale di risulta e successiva distruzione, oppure nell'accumulo di tali materiali negli spazi interfilari (ove non pregiudizievole) curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro d'intervento ed in corrispondenza di strade o sentieri (n. 1 interventi anno per cinque anni)	n.	5,00	3.293,93	16.469,65
16	AP	Annaffiatura di soccorso eseguita con autobotti o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file m. 2,5 litri 20/pianta (n.6 interventi anno per quattro anni)	n.	24,00	510,00	12.240,00
17	AP	sfalcio della vegetazione infestante eseguito con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell'operazione sulle file con decespugliatore (n. 3 interventi/anno per cinque anni)	n.	15,00	920,32	13.804,80
TOTALE LAVORI C						42.514,45

	Importo EURO
<div>RIEPILOGO GENERALE</div>	
1 - IMPORTO LAVORI OPERAZIONI PREPARATORIE ALL'IMPIANTO E DI MESSA A DIMORA	217.226,40
IVA 22%	47.789,81
sommano	265.016,20
2 - IMPORTO LAVORI OPERAZIONI POST IMPIANTO	42.514,45
IVA 22%	9.353,18
sommano	51.867,63
TOTALE 1 + 2	316.883,83

Io sottoscritta Dott. Arch. Natascia Reggiani iscritta all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Modena al n. 333, dichiaro che il presente Computo Metrico Estimativo è stato redatto in conformità all'Elenco Prezzi degli Interventi di Forestazione Regione Emilia Romagna 2015 (ER-IF) - Elenco Prezzi degli Opere di Difesa del Suolo Regione Emilia Romagna 2015 (ER-OPS) e per le voci non comprese tramite l'analisi dei prezzi forniti dalle le ditte del settore (AP).