

Regione EMILIA ROMAGNA

Provincia di REGGIO EMILIA

Comune di NOVELLARA

s.a.b.a.r. s.p.a.
Servizi Ambientali Bassa Reggiana



**DISCARICA CONTROLLATA
PER RIFIUTI NON
PERICOLOSI DI NOVELLARA**



Architettura
Ingegneria
Aldrovandi Luca

Dott. Ing. Aldrovandi Luca

Via Pieve n.42 - 42016 GUASTALLA (RE)

C.F. LDRLCU61B10E253M - P.IVA 01417850359

Tel. 0522-838480 - Email: info@studio-aldrovandi.it

titolo del progetto

**LAVORI DI ASFALTATURA PER LA MANUTENZIONE
DELLE STRADE DI ACCESSO ALLA DISCARICA DI
NOVELLARA (RE)**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Proprietari-Committente

S.A.B.A.R. S.p.A. (P.I. 01589850351)
con sede a Novellara (RE), in Strada Levata n. 64
Direttore Generale: Ing. Boselli Marco

titolo dell'elaborato

ELENCO DEI PREZZI UNITARI - ANALISI PREZZI

data emissione redatto da Scala file

15-05-2017

Dott. Ing. Luca Aldrovandi

DISKSTATION (Z)/Clienti_2000/SABAR/Progetto Interventi anno
2017-2018/Progetto Definitivo-Esecutivo/Cartiglio.dwg.dwg

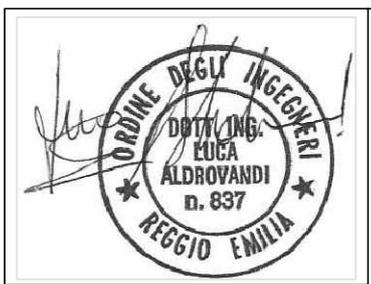
rev. data descrizione redatto da

A

15-05-2017

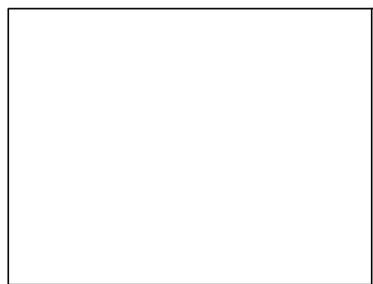
Progetto Definitivo-Esecutivo

Il Responsabile della
Progettazione



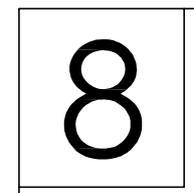
Dott. Ing. Aldrovandi Luca

Il committente



Dott. Ing. Boselli Marco

N° Tavola



A norma di Legge ci riserviamo la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o renderlo noto a Terzi o Ditte concorrenti senza nostra autorizzazione scritta

LEGENDA PREZZI					
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche BURER 31/7/2012				
PIOP	Elenco prezzi Provveditorato Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche				
CCIAA	Elenco prezzi della CCIAA di Reggio Emilia Anno 2016				
NUOVO PREZZO	Analisi dei prezzi				
ELENCO PREZZI - LAVORI DI ASFALTATURA PER LA MANUTENZIONE DELLE STRADE DEL COMUNE DI NOVELLARA (RE) ANNI 2017-2018					
PREZZIARIO	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	PREZZO		
			Unitario	incidenza % Manodopera	
RER	C01180a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	€ 1,23	51,00%
RER	C01180b	Sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq	€ 0,84	28,00%
RER	A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/Km	€ 0,71	30,00%
RER	A01009b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc/Km	€ 0,57	30,00%
PIOP	02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	€ 3,75	0,00%
RER	C01026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	mq	€ 1,30	47,00%
CCIAA	D.26.07.02.C	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine: c) per ogni metro quadrato dello spessore finito di 8 cm c2) per quantità da 300 a 1.000 m2			
	D.26.07.02.C1	c1) per quantità fino a 300 m²	mq	€ 23,90	8,00%
	D.26.07.02.C2	c2) per quantità da 300 a 1.000 m²	mq	€ 16,80	8,00%

RER	C01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm			
			mq	€ 8,98	15,00%
CCIAA	D.26.07.06.b	Trattamento superficiale di saturazione od impermeabilizzazione del manto bituminoso mediante spruzzatura di emulsione bituminosa acida in ragione di 0,600 Kg/mq, con il successivo uniforme spargimento di sabbia fine ventilata. Per ogni metro quadrato: b) per quantità da 300 a 1.000 m2			
			mq	€ 1,90	47,00%
NUOVO PREZZO	NP1	Ricollocazione in quota del piano stradale di pozzetti, caditoie e chiusini di sottoservizi esistenti. Nella voce di prezzo sono compresi tutti gli oneri necessari: il taglio della pavimentazione esistente, il sollevamento della dima con laterizio pieno e malta cementizia, la sigillatura perimetrale con inerte o calcestruzzo, la ricollocazione del chiusino, la successiva raccordatura in conglomerato bituminoso al piano viabile			
			cad	€ 50,00	55,56%
RER	C01016d	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a bosco d'alto fusto			
			mq	€ 1,29	32,00%
RER	C01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera:			
			mc	€ 24,13	7,00%
RER	C01027a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm			
			mq	€ 17,65	7,00%
CCIAA	D.26.07.06.c	Trattamento superficiale di saturazione od impermeabilizzazione del manto bituminoso mediante spruzzatura di emulsione bituminosa acida in ragione di 0,600 Kg/mq, con il successivo uniforme spargimento di sabbia fine ventilata. Per ogni metro quadrato: c) per quantità da 1,000 a 2,000 m2			

			mq	€ 1,50	47,00%
NUOVO PREZZO	NP2	Smontaggio e rimontaggio dossi artificiali con integrazione parti mancati fino ad un 30% dello sviluppo (per tutta la larghezza della strada)			
			cad	€ 193,05	28,78%
CCIAA	D.26.07.06.d	Trattamento superficiale di saturazione od impermeabilizzazione del manto bituminoso mediante spruzzatura di emulsione bituminosa acida in ragione di 0,600 Kg/mq, con il successivo uniforme spargimento di sabbia fine ventilata. Per ogni metro quadrato: d) per quantità oltre 2,000 m2	mq	€ 1,30	47,00%
NUOVO PREZZO	NP3	Chiusura bocche di lupo di raccolta acqua piovana e scarico in fognatura, mediante intasatura della tubazione esistente e chiusura con cemento al fine di ripristinare la continuità della cordolatura in cls			
			cad	€ 100,00	41,76%
RER	C02105a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa			
			cad	€ 184,11	26,00%



