

COMUNE DI COLOGNO AL SERIO (BG)

**RIQUALIFICA URBANA E TRAFFIC CALMING
IN VIA ROCCA E PIAZZA AGLIARDI**

Progetto definitivo - esecutivo

Analisi prezzi (art. 33, punto i, DPR 207/10)

NP	W2.nsp.23.A	Descrizione:	Ricostruzione massicciata DEMOLIZIONE - SCAVO - RULLATURA Sbancamento fino a profondità di cm 45, rullatura previa integrazione di ghiaione	SCHEDA N. 001
			Unità di misura:	mq

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali, o lavorazioni compiute con voci da listino opere stradali Comune di BG 2016-18				
10.220.b - rimozione pavimentazioni compreso sottofondi fino a sp. cm 20	mq	1,00	5,23	5,23
10.130 - demolizione soletta c.a. sp. cm 15 (su circa 1/3 dell'intero intervento)	mc	0,15	51,23	2,54
10.60.b - scavo sbancamento (sp. medio cm 20 oltre pavimenti rimossi)	mc	0,20	14,64	2,93
10.100 - trasporto a discarica (sp. medio cm 35)	mc	0,35	3,45	1,21
10.110.a - oneri discarica (sp. medio cm 35)	mc	0,35	3,03	1,06
13.10 - preparazione piano di posa e compattamento con piastra vibrante	mq	1,00	1,53	1,53
Totale a) M + LC				14,49
b) Mano d'opera				
Capo cantiere	ora		42,27	0,00
Operaio specializzato	ora		38,43	0,00
Operaio qualificato	ora		35,78	0,00
Operaio comune	ora		32,31	0,00
Totale b) Mano d'opera				0,00
c) Noli e trasporti				
	ora			0,00
Totale c) Noli e trasporti				0,00
d) Altro				
sovraprezzo +10% per altri oneri interferenziali e rimozione manufatti	%	10,00	14,49	1,45
sovraprezzo +15% per interventi in centro storico, tutela pedoni, con tempistiche differenziate in fasi (vedi PSC)	%	15,00	14,49	2,17
Spese generali	%	0,00	0,00	0,00
Utile d'impresa	%	0,00	0,00	0,00
TOTALE PREZZO				18,11

NP	W2.nsp.24.A	Descrizione:	Massetto in calcestruzzo sp. Cm 15 (ex Rck 20 N/mm ²) compreso rete cm 20x20	SCHEDA N. 002
			Unità di misura:	mq

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali, o lavorazioni compiute con voci da listino opere stradali Comune di BG 2016-18				
11.60 - cls per platee di fondazione stradali Rck 20 N/mm ²	mc/mq	0,15	x 88,00	= 13,20
11.90 - doppia rete elettrosaldata 20x20x diam mm 5 (1,55 x 2 kg/mq)	kg/mq	3,10	x 1,15	= 3,57
Totale a) M + LC				16,77
b) Mano d'opera				
Capo cantiere	ora		x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato	ora		x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato	ora		x 35,78	= 0,00
Operaio comune	ora		x 32,31	= 0,00
Totale b) Mano d'opera				0,00
c) Noli e trasporti				
	ora		x	= 0,00
Totale c) Noli e trasporti				0,00
d) Altro				
Spese generali	%	0,00	x 0,00	= 0,00
Utile d'impresa	%	0,00	x 0,00	= 0,00
TOTALE PREZZO				16,77

Elementi di contenimento aiuole
perimetro QUADRATO (o con lati CALIBRATI)
piatto acciaio zincato a caldo con zanche

SCHEDA N. 003

NP

M4.nsp.22.A

Descrizione:

Unità di misura:

VOCE COMPONENTE IL PREZZO

- 1 -

U.M.
- 2 -

QUANTITA'
- 3 -

PREZZO U.
- 4 -

TOTALE
- 5 -

a) Materiali, o lavorazioni compiute con voci da listino Comune di BG o CCIAA

acciaio zincato a caldo, lavorato

x =

piatto perimetrale, 4 lati x ml 2,00 x h. 0,15 x sp. 0,01 = kg 94,20

x =

zanche, n° 5 per lato x 4 lati, ml 0,10 x 0,10 x sp. 0,01 = kg 15,70

x =

semicerchi intermedi, diam. cm 30, ml 0,942 x h. 0,15 x sp. 0,01 = kg 11,09

x =

zanche, n° 2 per ogni semicerchio, ml 0,10 x 0,10 x sp. 0,01 = kg 3,14

x =

aste intermedie di fissaggio semicerchi, 4 da ml 0,85 x h. 0,10 x sp. 0,01 = kg 26,70

x =

zanche, n° 3 x 4 aste intermedie, ml 0,10 x 0,10 x sp. 0,01 = kg 9,42

x =

calcestruzzo, Rck 30, per l'intera necessità di posa

x =

viteria e minuterie in acciaio inox (bulloni M12, dadi M12, rondelle, ecc...)

x =

Totale a) Materiali

360,60

b) Mano d'opera

Capo cantiere

x =

Operaio specializzato

x =

Operaio qualificato

x =

Operaio comune

x =

Totale b) Mano d'opera

44,73

c) Noli e trasporti

martello demolitore con motore a combustione incorporato

x =

Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile

x =

Terna, munita di qualsiasi equipaggiamento

x =

Pala meccanica caricatrice

x =

Totale c) Noli e trasporti

1,28

d) Altro

altro

x =

Spese generali

x =

Utile d'impresa

x =

TOTALE PREZZO

500,13

NP	M4.nsp.22.C	Descrizione:	Elementi di contenimento aiuole perimetro CIRCOLARE piatto acciaio zincato a caldo con zanche	SCHEDA N. 004
				Unità di misura: <input type="text" value="cadauno"/>

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali, o lavorazioni compiute con voci da listino Comune di BG o CCIAA				
acciaio zincato a caldo, lavorato	kg		x 2,10	=
piatto perimetrale, diam. cm150, ml 4,71 x h. 0,15 x sp. 0,01 = kg 55,46	kg	55,46	x 2,10	= 116,47
zanche, n° 10 sul perimetro x ml 0,10 x 0,10 x sp. 0,01 = kg 7,85	kg	7,85	x 2,10	= 16,49
semicerchi intermedi, diam. cm30, ml 0,942 x h. 0,15 x sp. 0,01 = kg 11,09	kg	11,09	x 2,10	= 23,29
zanche, n° 2 per ogni semicerchio, ml 0,10 x 0,10 x sp. 0,01 = kg 3,14	kg	3,14	x 2,10	= 6,59
aste intermedie di fissaggio semicerchi, 4 da ml 0,60 x h. 0,10 x sp. 0,01 = kg 18,84	kg	18,84	x 2,10	= 39,56
zanche, n° 3 x 4 aste intermedie, ml 0,10 x 0,10 x sp. 0,01 = kg 9,42	kg	9,42	x 2,10	= 19,78
calcestruzzo, Rck 30, per l'intera necessità di posa	mc	0,15	x 105,39	= 15,81
viteria e minuterie in acciaio inox (bulloni M12, dadi M12, rondelle, ecc...)	cad	1,00	x 3,00	= 3,00
Totale a) Materiali				240,99
b) Mano d'opera				
Capo cantiere	ora		x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato	ora		x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato	ora	1,15	x 35,78	= 41,15
Operaio comune	ora		x 32,31	= 0,00
Totale b) Mano d'opera				41,15
c) Noli e trasporti				
martello demolitore con motore a combustione incorporato	ora		x 20,88	= 0,00
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile	ora	0,050	x 51,32	= 2,57
Terna, munita di qualsiasi equipaggiamento	ora		x 60,90	= 0,00
Pala meccanica caricatrice	ora		x 52,12	= 0,00
Totale c) Noli e trasporti				2,57
d) Altro				
altro			x	= 0,00
Spese generali	%	13,00	x 284,70	= 37,01
Utile d'impresa	%	10,00	x 284,70	= 28,47
TOTALE PREZZO				350,18

NP	M4.nsp.22.B	Descrizione:	Cordoli in acciaio sp. Mm 10, altezza mm 150 piatto acciaio zincato a caldo con zanche	SCHEDA N. 005		
			Unità di misura: <input type="text" value="ml"/>			
VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -			U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali, o lavorazioni compiute con voci da listino Comune di BG o CCIAA						
acciaio zincato a caldo, lavorato			<input type="text" value="kg"/>	<input type="text"/>	x <input type="text" value="2,10"/>	= <input type="text"/>
piatto h. 0,15 x sp. 0,01 = kg 11,78			<input type="text" value="kg"/>	<input type="text" value="11,78"/>	x <input type="text" value="2,10"/>	= <input type="text" value="24,74"/>
zanche (ogni cm 40, e comunque ad ogni cambio di direzione), n° 2,5 x 0,10 x 0,10 x sp. 0,01 = kg 1,96			<input type="text" value="kg"/>	<input type="text" value="1,96"/>	x <input type="text" value="2,10"/>	= <input type="text" value="4,12"/>
calcestruzzo, Rck 30, per l'intera necessità di posa: (0,20 x 0,20)/2 = 0,02			<input type="text" value="mc"/>	<input type="text" value="0,02"/>	x <input type="text" value="105,39"/>	= <input type="text" value="2,11"/>
Totale a) Materiali						<input type="text" value="30,96"/>
b) Mano d'opera						
Capo cantiere			<input type="text" value="ora"/>	<input type="text"/>	x <input type="text" value="42,27"/>	= <input type="text" value="0,00"/>
Operaio specializzato			<input type="text" value="ora"/>	<input type="text"/>	x <input type="text" value="38,43"/>	= <input type="text" value="0,00"/>
Operaio qualificato			<input type="text" value="ora"/>	<input type="text" value="0,15"/>	x <input type="text" value="35,78"/>	= <input type="text" value="5,37"/>
Operaio comune			<input type="text" value="ora"/>	<input type="text" value="0,15"/>	x <input type="text" value="32,31"/>	= <input type="text" value="4,85"/>
Totale b) Mano d'opera						<input type="text" value="10,21"/>
c) Noli e trasporti						
martello demolitore con motore a combustione incorporato			<input type="text" value="ora"/>	<input type="text"/>	x <input type="text" value="20,88"/>	= <input type="text" value="0,00"/>
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile			<input type="text" value="ora"/>	<input type="text" value="0,025"/>	x <input type="text" value="51,32"/>	= <input type="text" value="1,28"/>
Terna, munita di qualsiasi equipaggiamento			<input type="text" value="ora"/>	<input type="text"/>	x <input type="text" value="60,90"/>	= <input type="text" value="0,00"/>
Pala meccanica caricatrice			<input type="text" value="ora"/>	<input type="text"/>	x <input type="text" value="52,12"/>	= <input type="text" value="0,00"/>
Totale c) Noli e trasporti						<input type="text" value="1,28"/>
d) Altro						
altro			<input type="text"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/>	= <input type="text" value="0,00"/>
Spese generali			<input type="text" value="%"/>	<input type="text" value="13,00"/>	x <input type="text" value="42,46"/>	= <input type="text" value="5,52"/>
Utile d'impresa			<input type="text" value="%"/>	<input type="text" value="10,00"/>	x <input type="text" value="42,46"/>	= <input type="text" value="4,25"/>
TOTALE PREZZO						<input type="text" value="52,22"/>

NP	M4.nsp.22.D	Descrizione:	kit 4 tutori anti-urto piatto acciaio zincato a caldo		SCHEDA N. 006	
					Unità di misura: cadauno	
VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -			U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali, o lavorazioni compiute con voci da listino Comune di BG o CCIAA						
acciaio zincato a caldo, lavorato			kg		x 2,10	=
piatto , ml 1,035 x h. 0,08 x sp. 0,02 = kg 13,00 x 4 elementi			kg	52,00	x 2,10	= 109,20
sovrapprezzo sagomatura "a becco civetta" e filettatura			a corpo	1,00	x 10,00	= 10,00
viteria e minuterie in acciaio inox (bulloni M12, dadi M12, rondelle, ecc...)			cad	4,00	x 1,75	= 7,00
					Totale a) Materiali	126,20
b) Mano d'opera						
Capo cantiere			ora		x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato			ora	0,30	x 38,43	= 11,53
Operaio qualificato			ora		x 35,78	= 0,00
Operaio comune			ora		x 32,31	= 0,00
					Totale b) Mano d'opera	11,53
c) Noli e trasporti						
martello demolitore con motore a combustione incorporato			ora		x 20,88	= 0,00
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile			ora	0,010	x 51,32	= 0,51
Terna, munita di qualsiasi equipaggiamento			ora		x 60,90	= 0,00
Pala meccanica caricatrice			ora		x 52,12	= 0,00
					Totale c) Noli e trasporti	0,51
d) Altro						
altro					x	= 0,00
Spese generali			%	13,00	x 138,24	= 17,97
Utile d'impresa			%	10,00	x 138,24	= 13,82
					TOTALE PREZZO	170,04

NP	A4.nsp5.A	Descrizione:	Scavo a sezione obbligata larghezza cm 40 profondità cm 80		SCHEDA N. 007	
					Unità di misura: <input type="text" value="ml"/>	
VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -			U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali, o lavorazioni compiute con voci da listino opere stradali Comune di BG 2016-18						
10.20.a - scavo mezzi meccanici rifinito a mano (compreso tagli) largh. ml 0,4 x h. ml 0,80	<input type="text" value="mc"/>	<input type="text" value="0,32"/>	x	<input type="text" value="13,07"/>	=	<input type="text" value="4,18"/>
10.100 - trasporto a discarica, largh. ml 0,4 x h. ml 0,80	<input type="text" value="mc"/>	<input type="text" value="0,32"/>	x	<input type="text" value="3,45"/>	=	<input type="text" value="1,10"/>
10.110.a - oneri discarica, largh. ml 0,4 x h. ml 0,80	<input type="text" value="mc"/>	<input type="text" value="0,32"/>	x	<input type="text" value="3,03"/>	=	<input type="text" value="0,97"/>
13.40 - riempimento ghiaione granulometricamente stabilizzato, largh. ml 0,4 x h. ml 0,80	<input type="text" value="mc"/>	<input type="text" value="0,32"/>	x	<input type="text" value="20,47"/>	=	<input type="text" value="6,55"/>
sabbia costipata + cappa CLS di protezione tubo + nastro segnaletico con banda metallica	<input type="text" value="ml"/>	<input type="text" value="1,00"/>	x	<input type="text" value="4,50"/>	=	<input type="text" value="4,50"/>
Totale a) M + LC						<input type="text" value="17,31"/>
b) Mano d'opera						
Capo cantiere	<input type="text" value="ora"/>	<input type="text" value=""/>	x	<input type="text" value="42,27"/>	=	<input type="text" value="0,00"/>
Operaio specializzato	<input type="text" value="ora"/>	<input type="text" value=""/>	x	<input type="text" value="38,43"/>	=	<input type="text" value="0,00"/>
Operaio qualificato	<input type="text" value="ora"/>	<input type="text" value=""/>	x	<input type="text" value="35,78"/>	=	<input type="text" value="0,00"/>
Operaio comune	<input type="text" value="ora"/>	<input type="text" value=""/>	x	<input type="text" value="32,31"/>	=	<input type="text" value="0,00"/>
Totale b) Mano d'opera						<input type="text" value="0,00"/>
c) Noli e trasporti						
	<input type="text" value="ora"/>	<input type="text" value=""/>	x	<input type="text" value="20,88"/>	=	<input type="text" value="0,00"/>
Totale c) Noli e trasporti						<input type="text" value="0,00"/>
d) Altro						
sovrapprezzo A ML per oneri di gestione interferenze sottoservizi	<input type="text" value="a corpo"/>	<input type="text" value="1,000"/>	x	<input type="text" value="2,75"/>	=	<input type="text" value="2,75"/>
Spese generali	<input type="text" value="%"/>	<input type="text" value="0,00"/>	x	<input type="text" value="0,00"/>	=	<input type="text" value="0,00"/>
Utile d'impresa	<input type="text" value="%"/>	<input type="text" value="0,00"/>	x	<input type="text" value="0,00"/>	=	<input type="text" value="0,00"/>
TOTALE PREZZO						<input type="text" value="20,06"/>

NP	W2.nsp.25.B	Descrizione:	Pavimento CUBETTI porfido GRIGIO, pezzatura 8-10 con Mapestone o a.e.posato archi contrastanti o file parallele	SCHEDA N. 008
----	-------------	--------------	---	---------------

Unità di misura:

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali				
pavimentazione, posata in opera, in cubetti in porfido (prezzo offerta preventivo ditta specializzata)	mq	1,00	x 75,00	= 75,00
sovrapprezzo per utilizzo di Mapestone TFB60+PFS2 o a.e.	mq	1,00	x 15,00	= 15,00
			Totale a) Materiali	90,00
b) Mano d'opera				
Capo cantiere	ora		x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato	ora		x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato	ora		x 35,78	= 0,00
Operaio comune	ora		x 32,31	= 0,00
			Totale b) Mano d'opera	0,00
c) Noli e trasporti				
	ora		x	= 0,00
			Totale c) Noli e trasporti	0,00
d) Altro				
	a corpo		x	= 0,00
			Totale d) Altro	0,00
Spese generali	%	13,00	x 90,00	= 11,70
Utile d'impresa	%	10,00	x 90,00	= 9,00
			TOTALE PREZZO	110,70

NP	W2.nsp.26.A	Descrizione:	Pavimento in ACCIOTTOLATO, pezzatura 8-10 con Mapestone o a.e. posato in fasce di larghezza cm 50	SCHEDA N. 009
----	-------------	--------------	--	---------------

Unità di misura:

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali				
pavimentazione in acciottolato largh. cm 50 (prezzo offerta preventivo ditta specializzata)	ml	1,00	x 45,00	= 45,00
sovrapprezzo per utilizzo di Mapestone TFB60+PFS2 o a.e.	ml	1,00	x 12,00	= 12,00
Totale a) Materiali				57,00
b) Mano d'opera				
Capo cantiere	ora		x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato	ora		x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato	ora		x 35,78	= 0,00
Operaio comune	ora		x 32,31	= 0,00
Totale b) Mano d'opera				0,00
c) Noli e trasporti				
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile	ora		x 51,32	= 0,00
minpala bobcat su gomma	ora		x 52,12	= 0,00
Terna, munita di qualsiasi equipaggiamento	ora		x 60,90	= 0,00
Pala meccanica caricatrice	ora		x 52,12	= 0,00
rullo compressore vibrante da 1,5t (piastra vibrante "rana battarella")	ora		x 45,31	= 0,00
Totale c) Noli e trasporti				0,00
d) Altro				
	a corpo		x	= 0,00
Totale d) Altro				0,00
Spese generali	%	13,00	x 57,00	= 7,41
Utile d'impresa	%	10,00	x 57,00	= 5,70
TOTALE PREZZO				70,11

NP	W2.nsp.27.A	Descrizione:	Pavimento in SMOLLERI a correre, spessore cm 5/6. altezza cm 10/12 con Mapestone o a.e. posato DI COSTA	SCHEDA N. 010
----	-------------	--------------	---	---------------

Unità di misura:

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali				
fasce SMOLLERI (prezzo offerta preventivo ditta specializzata)	mq	1,00	x 70,00	= 70,00
sovrapprezzo per utilizzo di Mapestone TFB60+PFS2 o a.e.	mq	1,00	x 15,00	= 15,00
Totale a) Materiali				85,00
b) Mano d'opera				
Capo cantiere	ora		x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato	ora		x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato	ora		x 35,78	= 0,00
Operaio comune	ora		x 32,31	= 0,00
Totale b) Mano d'opera				0,00
c) Noli e trasporti				
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile	ora		x	= 0,00
Totale c) Noli e trasporti				0,00
d) Altro				
sovrapprezzo +5% per realizzazione fasce	%	5,00	x 85,00	= 4,25
Totale d) Altro				4,25
Spese generali	%	13,00	x 89,25	= 11,60
Utile d'impresa	%	10,00	x 89,25	= 8,93
TOTALE PREZZO				109,78

NP	W2.nsp10.A	Descrizione:	Pavimento in calcestruzzo drenante	SCHEMA N. 011	
			Unità di misura: mq		
VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -		U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali					
drenante cementizio tipo "ecoground" o a.e. ,compreso aggregati (prezzo scontato ditta specializzata)		mc	0,10	x 100,00	= 10,00
drenante cementizio tipo "ecodrain" o a.e. ,compreso aggregati (prezzo scontato ditta specializzata)		mc	0,07	x 135,00	= 9,45
colorazione in pasta con ossidi tipo "PIERI KAOLOR" (prezzo scontato ditta specializzata)		mc	0,07	x 22,00	= 1,54
Totale a) Materiali					20,99
b) Mano d'opera					
Capo cantiere		ora		x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato		ora	0,10	x 38,43	= 3,84
Operaio qualificato		ora	0,20	x 35,78	= 7,16
Operaio comune		ora	0,10	x 32,31	= 3,23
Totale b) Mano d'opera					14,23
c) Noli e trasporti					
Autocarro leggero fino a 4t di portata utile		ora	0,010	x 51,32	= 0,51
macchina vibrofinitrice e motolivellatrice		ora	0,100	x 76,44	= 7,64
rullo compressore da 8t		ora	0,040	x 54,73	= 2,19
Totale c) Noli e trasporti					10,35
d) Altro					
sovrapprezzo +10% per stesura di piccole porzioni a mano con onere interferenze		%	10,00	x 45,57	= 4,56
Totale d) Altro					4,56
Spese generali (SOLO SU MATERIALE)		%	13,00	x 20,99	= 2,73
Utile d'impresa (SOLO SU MATERIALE)		%	10,00	x 20,99	= 2,10
TOTALE PREZZO					54,95

NP	W2.nsp.25.B	Descrizione:	Pavimento tattile LVE in lastre cemento vibrocompresso posato con Mapestone o a.e.	SCHEMA N. 012	
			Unità di misura: mq		
VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -		U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Materiali					
lastre cemento LVE, colore BIANCO (prezzo scontato ditta specializzata)		mq	1,00	x 42,00	= 42,00
malta allettamento e sigillante tipo Mapestone o a.e.		mq	1,00	x 7,50	= 7,50
				Totale a) Materiali	49,50
b) Mano d'opera					
Capo cantiere		ora		x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato		ora	0,30	x 38,43	= 11,53
Operaio qualificato		ora	0,30	x 35,78	= 10,73
Operaio comune		ora		x 32,31	= 0,00
				Totale b) Mano d'opera	22,26
c) Noli e trasporti					
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile		ora	0,010	x 51,32	= 0,51
minpala bobcat su gomma		ora	0,020	x 52,12	= 1,04
				Totale c) Noli e trasporti	1,56
d) Altro					
		a corpo		x	= 0,00
				Totale d) Altro	0,00
Spese generali		%	13,00	x 73,32	= 9,53
Utile d'impresa		%	10,00	x 73,32	= 7,33
				TOTALE PREZZO	90,18

NP	W2.nsp6.A	Descrizione:	Realizzazione di pavimentazione in "Asfalto Stampato", eseguito con metodo di riscaldamento selettivo con macchina a infrarossi, compreso resinatura finale a più mani. Matrice e tonalità a scelta DL	SCHEDA N. 013
----	-----------	--------------	--	---------------

Unità di misura:

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Lavorazione completa (materiale e personale specializzato)				
realizzazione "Asfalto Stampato e resinato" (prezzo offerta da preventivo ditta specializzata)	mq	1,00	x 22,00	= 22,00
Totale a) Materiali				22,00
b) Mano d'opera				
Capo cantiere	ora	0,00	x 42,27	= 0,00
Operaio specializzato	ora	0,00	x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato	ora	0,00	x 35,78	= 0,00
Operaio comune (assistenza al personale specializzato)	ora	0,00	x 32,31	= 0,00
Totale b) Mano d'opera				0,00
c) Noli e trasporti				
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile	ora	0,000	x 51,32	= 0,00
minpala bobcat su gomma	ora	0,000	x 52,12	= 0,00
Totale c) Noli e trasporti				0,00
d) Altro				
	a corpo	0,00	x 0,40	= 0,00
Totale d) Altro				0,00
Spese generali	%	13,00	x 22,00	= 2,86
Utile d'impresa	%	10,00	x 22,00	= 2,20
TOTALE PREZZO				27,06

NP	W2.nsp7.A	Descrizione:	Trattamento di resinatura denominata "Asphalt Coat" a più mani: BASE HB 102 resina acrilica neutra + TRAFFIC HB 136 resina acrilica. Tonalità a scelta DL	SCHEDA N. 014
----	-----------	--------------	--	---------------

Unità di misura:

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Lavorazione completa (materiale e personale specializzato)				
trattamento di resinatura "Asphalt Coat" (prezzo offerta da preventivo ditta specializzata)	mq	1,00	x 13,00	= 13,00
Totale a) Materiali				13,00
b) Mano d'opera				
Capo cantiere	ora	0,01	x 42,27	= 0,42
Operaio specializzato	ora	0,00	x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato	ora	0,00	x 35,78	= 0,00
Operaio comune (assistenza al personale specializzato)	ora	0,00	x 32,31	= 0,00
Totale b) Mano d'opera				0,42
c) Noli e trasporti				
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile	ora	0,000	x 51,32	= 0,00
minpala bobcat su gomma	ora	0,000	x 52,12	= 0,00
Totale c) Noli e trasporti				0,00
d) Altro				
	a corpo	0,00	x 0,40	= 0,00
Totale d) Altro				0,00
Spese generali	%	13,00	x 13,42	= 1,74
Utile d'impresa	%	10,00	x 13,42	= 1,34
TOTALE PREZZO				16,51

NP	G4.nsp.08.C	Descrizione:	dissuasore tipo woody wooden (o a e.) in opera posato su pavimentazioni bituminose o similari	SCHEDA N. 015
----	-------------	--------------	---	---------------

Unità di misura:

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Lavorazione completa (materiale e personale specializzato)				
dissuasore prezzo di listino	cad	1,00	x 308,00	= 308,00
sconto 35% (per quantitativi superiori alle 50 unità)	%	0,35	x -308,00	= -107,80
Totale a) Materiali				200,20
b) Mano d'opera				
Capo cantiere (tracciamento)	ora	0,05	x 42,27	= 2,11
Operaio specializzato	ora	0,00	x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato (posa completa di carotaggio, posa, messa a piombo, fissaggio, ecc...)	ora	1,00	x 35,78	= 35,78
Operaio comune (scarico e pulizie finali)	ora	0,05	x 32,31	= 1,62
Totale b) Mano d'opera				39,51
c) Noli e trasporti				
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile	ora	0,020	x 51,32	= 1,03
carotatrice diam mm 200 (noleggio € 100 al giorno)	ora	0,250	x 12,50	= 3,13
malta di allettamento e materiale di consumo	cad	1,000	x 3,00	= 3,00
oneri di scarica (cilindro rimosso)	cad	1,000	x 0,50	= 0,50
Totale c) Noli e trasporti				7,65
Spese generali	%	13,00	x 247,36	= 32,16
Utile d'impresa	%	10,00	x 247,36	= 24,74
TOTALE PREZZO				304,25

NP	G4.nsp.08.D	Descrizione:	dissuasore tipo woody wooden (o a e.) in opera posato su pavimentazioni lapidee o similari con materiali speciali quali Mapestone o a.e.	SCHEDA N. 016
----	-------------	--------------	--	---------------

Unità di misura:

VOCE COMPONENTE IL PREZZO - 1 -	U.M. - 2 -	QUANTITA' - 3 -	PREZZO U. - 4 -	TOTALE - 5 -
a) Lavorazione completa (materiale e personale specializzato)				
dissuasore prezzo di listino	cad	1,00	x 308,00	= 308,00
sconto 35% (per quantitativi superiori alle 50 unità)	%	0,35	-308,00	-107,80
Totale a) Materiali				200,20
b) Mano d'opera				
Capo cantiere (tracciamento)	ora	0,05	x 42,27	= 2,11
Operaio specializzato	ora	0,00	x 38,43	= 0,00
Operaio qualificato (posa completa di carotaggio, posa, messa a piombo, fissaggio, ecc...)	ora	1,50	x 35,78	= 53,67
Operaio comune (scarico e pulizie finali)	ora	0,10	x 32,31	= 3,23
Totale b) Mano d'opera				59,01
c) Noli e trasporti				
Autocarro leggero fino a 4t. di portata utile	ora	0,020	x 51,32	= 1,03
carotatrice diam mm 200 (noleggio € 100 al giorno)	ora	0,400	x 12,50	= 5,00
malta di allettamento e materiale di consumo	cad	1,000	x 3,00	= 3,00
oneri di scarica (cilindro rimosso)	cad	1,000	x 0,50	= 0,50
Totale c) Noli e trasporti				9,53
Spese generali	%	13,00	x 268,74	= 34,94
Utile d'impresa	%	10,00	x 268,74	= 26,87
TOTALE PREZZO				330,55