

GM INGEGNERIA

Studio di Ingegneria Civile ed Idraulica

Committente



COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO

Piazza Caduti per la Patria, 2 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

Oggetto

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE VIABILITA' COMUNALE

e

ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

CUP: G77H20000590002

Computo Metrico (senza prezzi)

Il Professionista

Dott. Ing. Michele Giorgio

Il Committente



CODICE PROGETTO PRG 184 – 20	FILE: REL_CM-PRG 184-20	DATA: 01/07/2020	ELABORATO: H
AI TERMINI DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTI ELABORATO CON DIVIETO DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA	VERSIONE: Vr_00	SCALA: -	

Dott. Ing. Michele Giorgio
Via Stelvio 2 – 24125 Bergamo
Telefono 035-402214 – fax 035-0514320 - cellulare 3391001022
P. IVA 02685550168 – C.F. GRG MHL 71D15 A794F
michele.giorgio@gmingegneria.it – michele.giorgio2@ingpec.eu
www.gmingegneria.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	INTERVENTO 1 - VIA MADONNA DELLE ROSE (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (Cat 2)					
2 1U.05.010.0110	Rimozione di segnali e targhe di qualsiasi tipo e misura su portale da lasciare in sito.					5,00
	SOMMANO cad					5,00
3 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		324,00			324,00
	SOMMANO m					324,00
4 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale		262,00			262,00
	SOMMANO m					262,00
5 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		596,00		0,11	65,56
	SOMMANO m ³					65,56
6 A1.003.020.020.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)		65,56		2,00	131,12
	SOMMANO t					131,12
7 A1.003.020.025.b	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.); per i rifiuti inerti diversi da quelli di cui al punto precedente, conferiti in discariche per rifiuti inerti quantità precedente		131,12			131,12
	SOMMANO t					131,12
	Pavimentazioni e cordoli (Cat 4)					
8 1U.04.110.0010.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppale, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		558,00			558,00
	SOMMANO m ²					558,00
9	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, A RIPIORTARE					
10	1U.04.120.0010.a compresso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm		558,00			558,00
	SOMMANO m ²					558,00
10	1U.04.120.0320.b Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm		558,00			558,00
	SOMMANO m ²					558,00
11	1U.04.140.0020.g Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristic ... sporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml;		262,00			262,00
	SOMMANO m					262,00
12	1U.04.450.0010.b Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m ²					25,00
	SOMMANO cad					25,00
Segnaletica stradale (Cat 5)						
13	1U.05.220.0010.b Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm					4,00
	SOMMANO cad					4,00
14	1U.05.150.0010.b Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	5,00	0,60	0,60		1,80
	SOMMANO m ²					1,80
15	1U.05.100.0030 Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdruciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione ... , compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre		324,00	0,15		48,60
	SOMMANO m ²					48,60
----- -----						
A RIPIORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
16 1U.04.010.0040	INTERVENTO 2a - VIA EX S.S. 42 DEL TONALE E DELLA MENDOLA (SpCat 3) Demolizioni e rimozioni (Cat 2) <i>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</i>		425,00			425,00
	SOMMANO m					425,00
17 1U.04.020.0170	<i>Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, con ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</i>		35,00			35,00
	SOMMANO m					35,00
18 1U.04.010.0010.a	<i>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale</i>		1605,00			1 ' 605,00
	SOMMANO m ²					1 ' 605,00
19 1U.04.010.0010.c	<i>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale per ulteriori 14 cm</i>	14,00	1605,00			22 ' 470,00
	SOMMANO m ² x cm					22 ' 470,00
20 1U.04.010.0020	<i>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. formazione scivolo disabili</i>		6,00	1,50	0,20	1,80
	SOMMANO m ³					1,80
21 A1.003.020.020.c	<i>Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)</i> fresato demolito		1605,00 1,80	0,20	2,00 2,00	642,00 3,60
	SOMMANO t					645,60
22 A1.003.020.025.b	<i>Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti diversi da quelli di cui al punto precedente, conferiti in discariche per rifiuti inerti</i> quantità precedente		645,60			645,60
	SOMMANO t					645,60
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Pavimentazioni e cordoli (Cat 4)					
23 1U.04.110.0130.b	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m ²		1605,00			1 ' 605,00
	SOMMANO m ²					1 ' 605,00
24 1U.04.120.0010.c	(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi compreso fino ad un massimo di 30 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati		1605,00			1 ' 605,00
	SOMMANO m ²					1 ' 605,00
25 1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale		1605,00			1 ' 605,00
	SOMMANO m ²					1 ' 605,00
26 1U.04.120.0320.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla ... additive, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm strada scivolo disabili		1605,00 6,00	1,50		1 ' 605,00 9,00
	SOMMANO m ²					1 ' 614,00
27 1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... sporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml;		35,00			35,00
	SOMMANO m					35,00
28 1U.04.120.0010.a	(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm scivolo disabili		6,00	1,50		9,00
	SOMMANO m ²					9,00
29 1U.04.430.0200.b	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompreso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei mass ... ei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 80 mm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	INTERVENTO 2b - VIA EX S.S. 42 DEL TONALE E DELLA MENDOLA (SpCat 4) Demolizioni e rimozioni (Cat 2)					
32 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	2,00	209,00			418,00
	SOMMANO m					418,00
33 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale		176,00	1,50		264,00
	SOMMANO m ²					264,00
34 1U.04.010.0010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale per ulteriori 14 cm	14,00	264,00			3 ' 696,00
	SOMMANO m ² x cm					3 ' 696,00
35 A1.003.020.020.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) fresato		264,00	0,20	2,00	105,60
	SOMMANO t					105,60
36 A1.003.020.025.b	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti diversi da quelli di cui al punto precedente, conferiti in discariche per rifiuti inerti quantità precedente		105,60			105,60
	SOMMANO t					105,60
	Pavimentazioni e cordoli (Cat 4)					
37 1U.04.120.0010.c	(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi compreso fino ad un massimo di 30 ... che siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati		264,00			264,00
	SOMMANO m ²					264,00
38 1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... che siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	INTERVENTO 3 - VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI (SpCat 5) Demolizioni e rimozioni (Cat 2)					
41 1U.05.010.0110	Rimozione di segnali e targhe di qualsiasi tipo e misura su portale da lasciare in sito.					3,00
	SOMMANO cad					3,00
42 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		135,00			135,00
	SOMMANO m					135,00
43 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale		10,00			10,00
	scivoli disabili	2,00	6,00			12,00
	SOMMANO m					22,00
44 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		10,00	1,50	0,11	1,65
	allacciamento condotto acque meteoriche		7,00	1,50	0,11	1,16
	scivoli disabili		6,00	2,00	0,11	1,32
			6,00	3,00	0,11	1,98
	SOMMANO m ³					6,11
45 A1.003.020.020.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)		6,11		2,00	12,22
	SOMMANO t					12,22
46 A1.003.020.025.b	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti diversi da quelli di cui al punto precedente, conferiti in discariche per rifiuti inerti quantità precedente		12,22			12,22
	SOMMANO t					12,22
47 1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.		145,00		0,20	29,00
	per formazione marciapiede		100,00	0,55	0,55	30,25
	per smaltimento acque meteoriche	3,00	1,20	1,20	1,20	5,18
	pozzetti		7,00	1,50	1,50	15,75
	allacciamento alla rete esistente					
	A R I P O R T A R E					80,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					80,18
	SOMMANO m ³					80,18
48 1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 quantità precedente		80,18		18,00	1'443,24
	SOMMANO 100 kg					1'443,24
	Tubazioni e pozzetti (Cat 3)					
49 1C.12.010.0040.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7		100,00			100,00
	SOMMANO m					100,00
50 1C.12.010.0040.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 collegamento bocche di lupo pezzi speciali *(par.ug.=2*4)	4,00 8,00	1,00 1,00			4,00 8,00
	SOMMANO m					12,00
51 1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 sottofondo e rinfianco tubazione diametro 315 mm a dedurre tubazione *(larg.=3,14*0,16*0,16) diametro 160 mm a dedurre tubazione *(larg.=3,14*0,08*0,08)	4,00 1,00	100,00 100,00 1,50 1,00	0,55 0,08 0,40 0,02	0,55 0,40	30,25 -8,00 0,96 -0,02
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					31,21 -8,02
	SOMMANO m ³					23,19
52 1C.12.610.0010.e	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700					3,00
	SOMMANO cad					3,00
53 1C.12.610.0020.h	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	142					3,00
	SOMMANO cad					3,00
54 1C.12.610.0030.e	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200					3,00
	SOMMANO cad					3,00
55 1U.04.160.0040.c	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Mi ... tività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg					3,00
	SOMMANO cad					3,00
Pavimentazioni e cordoli (Cat 4)						
56 1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)					
	ripristino scavo allacciamento		145,00			29,00
			7,00	1,50	0,20	10,50
	SOMMANO m ³					39,50
57 1U.04.110.0010.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 marciapiede scivoli disabili					
	ripristino scavo allacciamento		145,00			145,00
			6,00	2,00		12,00
			6,00	3,00		18,00
			7,00	1,50		10,50
	SOMMANO m ²					185,50
58 1U.04.120.0010.a	(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm					
	SOMMANO m ²		185,50			185,50
	SOMMANO m ²					185,50
59 1U.04.120.0320.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla P ... additive, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm					
	SOMMANO m ²		185,50			185,50
	SOMMANO m ²					185,50
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	INTERVENTO 4 - VIA CARBONERA (SpCat 6) Demolizioni e rimozioni (Cat 2)					
66 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		550,00			550,00
	SOMMANO m					550,00
67 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale		1468,00			1'468,00
	SOMMANO m ²					1'468,00
68 1U.04.010.0010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale per ulteriori 9 cm	9,00	1468,00			13'212,00
	SOMMANO m ² x cm					13'212,00
69 A1.003.020.020.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) fresato		1468,00	0,15	2,00	440,40
	SOMMANO t					440,40
70 A1.003.020.025.b	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti diversi da quelli di cui al punto precedente, conferiti in discariche per rifiuti inerti quantità precedente		440,40			440,40
	SOMMANO t					440,40
	Pavimentazioni e cordoli (Cat 4)					
71 1U.04.120.0010.c	(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi compreso fino ad un massimo di 30 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati		1468,00			1'468,00
	SOMMANO m ²					1'468,00
72 1U.04.120.0320.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm strada		1468,00			1'468,00
	A R I P O R T A R E					1'468,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	INTERVENTO 5 - VIA ALDO MORO, VITTORIO EMANUELE II, DON SCHIAVI (SpCat 7) Demolizioni e rimozioni (Cat 2)					
76 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		500,00			500,00
	SOMMANO m					500,00
77 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale		70,00			70,00
	SOMMANO m					70,00
78 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale		2093,00			2'093,00
	SOMMANO m ²					2'093,00
79 1U.04.010.0010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale per ulteriori 9 cm	9,00	2093,00			18'837,00
	SOMMANO m ² x cm					18'837,00
80 A1.003.020.020.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) fresato		2093,00	0,15	2,00	627,90
	SOMMANO t					627,90
81 A1.003.020.025.b	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti diversi da quelli di cui al punto precedente, conferiti in discariche per rifiuti inerti quantità precedente		627,90			627,90
	SOMMANO t					627,90
	Pavimentazioni e cordoli (Cat 4)					
82 1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
83 1U.04.120.0010.c	<i>(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi</i> <i>compreso fino ad un massimo di 30 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati</i>		70,00			70,00
	SOMMANO m					70,00
			2093,00			2'093,00
	SOMMANO m ²					2'093,00
84 1U.04.120.0320.b	<i>Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla P ... additive, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm strada</i>		2093,00			2'093,00
	SOMMANO m ²					2'093,00
85 1U.04.450.0010.b	<i>Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²</i>					32,00
	SOMMANO cad					32,00
	Segnaletica stradale (Cat 5)					
86 1U.05.200.0010.c	<i>Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebature gialle e nere di uguale lar ... era - modulo di lunghezza 120 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 7 cm</i>		9,00			9,00
	SOMMANO m					9,00
87 1U.05.220.0010.b	<i>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm</i>					2,00
	SOMMANO cad					2,00
88 1U.05.150.0010.b	<i>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 limite 30 all'ora dosso</i>	2,00 2,00	0,60 0,60	0,60 0,60		0,72 0,72
	SOMMANO m ²					1,44
89 1U.05.100.0030	<i>Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione ... , compreso ogni onere per attrezzature, pulizia</i>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	INTERVENTO 6 - VIA CAVOUR (S.P. 70) (SpCat 8) Demolizioni e rimozioni (Cat 2)					
90 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		265,00			265,00
	SOMMANO m					265,00
91 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale		260,00			260,00
	SOMMANO m					260,00
92 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		345,00		0,11	37,95
	SOMMANO m ³					37,95
93 A1.003.020.020.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)		37,95		2,00	75,90
	SOMMANO t					75,90
94 A1.003.020.025.b	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti diversi da quelli di cui al punto precedente, conferiti in discariche per rifiuti inerti quantità precedente		75,90			75,90
	SOMMANO t					75,90
	Pavimentazioni e cordoli (Cat 4)					
95 1U.04.110.0010.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		306,00			306,00
	SOMMANO m ²					306,00
96 1U.04.120.0010.a	(tout-venant), D _{max} 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm		306,00			306,00
	SOMMANO m ²					306,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	INTERVENTO 7 - RIQUALIFICAZIONE MARCIAPIEDI (SpCat 9) Demolizioni e rimozioni (Cat 2)					
101 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. via Tonale via Monte Grappa via Colombo via Colombo / via IV Novembre via IV Novembre via IV Galvani via IV Marconi		30,00 15,00 4,00 20,00 10,00 20,00 126,00			30,00 15,00 4,00 20,00 10,00 20,00 126,00
	SOMMANO m					225,00
102 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale via Tonale via Monte Grappa via Colombo via Colombo / via IV Novembre via IV Novembre via IV Galvani via IV Marconi		12,00 6,00 3,00 18,00 6,00 11,00 126,00			12,00 6,00 3,00 18,00 6,00 11,00 126,00
	SOMMANO m					182,00
103 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. via Tonale via Monte Grappa via Colombo via Colombo / via IV Novembre via IV Novembre via IV Galvani via IV Marconi	2,00	30,00 2,00 3,00 37,00 9,00 20,00 210,00	1,50		30,00 6,00 3,00 37,00 9,00 20,00 210,00
	SOMMANO m ³					315,00
104 A1.003.020.020.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)		315,00	0,11	2,00	69,30
	SOMMANO t					69,30
105 A1.003.020.025.b	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti diversi da quelli di cui al punto precedente, conferiti in discariche per rifiuti inerti quantità precedente		69,30			69,30
	SOMMANO t					69,30
	Pavimentazioni e cordoli (Cat 4)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
106 1U.04.110.0010.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 via Tonale via Monte Grappa via Colombo via Colombo / via IV Novembre via IV Novembre via IV Galvani via IV Marconi	2,00	30,00 2,00 3,00 37,00 9,00 20,00 210,00	1,50		30,00 6,00 3,00 37,00 9,00 20,00 210,00
	SOMMANO m ²					315,00
107 1U.04.120.0010.a	(tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm		315,00			315,00
	SOMMANO m ²					315,00
108 1U.04.120.0320.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm		315,00			315,00
	SOMMANO m ²					315,00
109 1U.04.150.0010.b	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo sca ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco via Colombo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
110 1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristic ... sporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml; via Tonale via Monte Grappa via Colombo / via IV Novembre via IV Novembre via IV Galvani via IV Marconi		26,00 7,00 26,00 7,50 15,00 126,00			26,00 7,00 26,00 7,50 15,00 126,00
	SOMMANO m					207,50
111 1U.04.450.0010.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m ²					10,00
	SOMMANO cad					10,00
	A R I P O R T A R E					

