

COMUNE di CATANIA

DIREZIONE "LAVORI PUBBLICI "



RIQUALIFICAZIONE, POTEZIAMENTO E NUOVE TECNOLOGIE DELLA RETE VIARIA DELLA ZONA INDUSTRIALE DI CATANIA PROGETTO DEFINITIVO



All. 05

Elaborato:

Analisi dei prezzi

II PROGETTISTA

Geom. Filippo Maccarrone

IL DIRETTORE

Ing. Salvatore Marra

COLLABORATORI

Geom. Giuseppe Sciuto

il R.U.P.

Ing. Salvatore Marra

P.I. Giuseppe Trovato

P.I. Elio Maniscalco

Catania li, _____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.P.01	Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere di rinforzo per conglomerati bituminosi, resistenza 50 kN/m, nel rispetto della scheda tecnica e delle prescrizioni di posa: R ... ER E, con un residuo secco (UNI EN ISO 3251) del 50% e una viscosità in coppa DIN/4 a 23°C (UNI EN ISO 2431) di 18+25 s. ELEMENTI: (E) [O.Q.] Operaio qualificato h (E) [O.S.] Operaio specializzato h (E) [B.02] Incidenza spese generali e utile impresa su voce AP.01 a corpo (E) [B.01] Geogriglia in poliestere di rinforzo per conglomerati bitumi ... mq	0,050 0,050 1,000 1,000	29,10 31,24 2,45 6,60	1,46 1,56 2,45 6,60	MDO MDO --- MT
	TOTALE euro /\m2			12,07	
Nr. 2 NP.A1	Composizione dei lavori da eseguire nelle strade A1, con una larghezza di carreggiata da 6,00 a 9,00 ml ELEMENTI: (E) [01.06.02] Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizz ... di cui MDO= 16.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.04.01.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... di cui MDO= 12.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.04.02.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... m² (E) [01.02.05.001] trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a ... m³ x km (A) [A.P.01] Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere di rin ... di cui MDO= 25.021%; MAT= 54.681%; ATT= 0.000%; \m2 (E) [06.01.04.001] Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavime ... di cui MDO= 1.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.01.05.001] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... di cui MDO= 1.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.01.06.001] Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... di cui MDO= 1.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.06.21] Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistema ... di cui MDO= 20.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [06.06.22] Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di ... di cui MDO= 21.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.05.10.001] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 14.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.05.10.002] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 16.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	0,100 8,000 48,000 11,200 8,000 56,000 32,000 24,000 1,000 4,000 0,050 0,400	187,20 3,35 0,96 0,53 12,07 1,54 1,71 2,19 9,22 1,14 550,61 596,55	18,72 26,80 46,08 5,94 96,56 86,24 54,72 52,56 9,22 4,56 27,53 238,62	--- --- NL --- AN --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			667,55 13,35	
	TOTALE euro /a corpo			680,90	
Nr. 3 NP.A2	Composizione dei lavori da eseguire nelle strade A2, con una larghezza di carreggiata da 9,00 a 12,00 ml ELEMENTI: (E) [01.06.02] Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizz ... di cui MDO= 16.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.04.01.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... di cui MDO= 12.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.04.02.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... m² (E) [01.02.05.001] trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a ... m³ x km (A) [A.P.01] Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere di rin ... di cui MDO= 25.021%; MAT= 54.681%; ATT= 0.000%; \m2 (E) [06.01.04.001] Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavime ... di cui MDO= 1.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.01.05.001] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... di cui MDO= 1.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.01.06.001] Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... di cui MDO= 1.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.06.21] Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistema ... di cui MDO= 20.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [06.06.22] Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di ... di cui MDO= 21.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.05.10.001] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ...	0,100 11,000 66,000 15,400 11,000 77,000 44,000 33,000 1,000 4,000	187,20 3,35 0,96 0,53 12,07 1,54 1,71 2,19 9,22 1,14	18,72 36,85 63,36 8,16 132,77 118,58 75,24 72,27 9,22 4,56	--- --- NL --- AN --- --- --- --- ---
	A RIPORTARE			539,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			539,73	
Nr. 4 NP.A3	di cui MDO= 14.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.05.10.002] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 16.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	0,050 0,400	550,61 596,55	27,53 238,62	--- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			805,88 16,12	
	T O T A L E euro / a corpo			822,00	
	Composizione dei lavori da eseguire nelle strade B1, con una larghezza di carreggiata da 6,00 a 8,00 ml E L E M E N T I: (E) [01.06.02] Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizz ... di cui MDO= 16.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	0,100	187,20	18,72	---
	(E) [01.01.04.002] Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da e ... di cui MDO= 3.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	2,520	9,35	23,56	---
	(E) [01.04.01.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... di cui MDO= 12.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	7,000	3,35	23,45	---
	(E) [01.04.02.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... m²	42,000	0,96	40,32	NL
	(E) [01.02.05.001] trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a ... m³ x km (E) [06.01.01.001] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 1.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	60,200 2,100	0,53 23,13	31,91 48,57	--- ---
	(E) [01.05.02] Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di ... di cui MDO= 4.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	7,000	3,35	23,45	---
	(E) [01.05.03] Compattazione del fondo degli scavi, quando questi de ... 7 di cui MDO= 8.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	7,000	0,85	5,95	---
	(E) [06.04.01.002] Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghis ... di cui MDO= 3.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	0,100	3,17	0,32	---
	(E) [06.04.07] Fornitura e posa in opera di canalette costituite da ... di cui MDO= 7.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	0,020	16,92	0,34	---
	(E) [13.09.13.003] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto pre ... di cui MDO= 0.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	0,100	344,42	34,44	---
	(E) [13.09.13.008] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto pre ... di cui MDO= 9.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	0,100	231,74	23,17	---
	(E) [03.02.04] Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosald ... di cui MDO= 20.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg	0,100	2,50	0,25	---
	(E) [13.08.01] Formazione del letto di posa, rinfiando e ricopriment ... di cui MDO= 6.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,120	24,08	2,89	---
	(E) [06.02.12.003] Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglo ... di cui MDO= 25.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	31,99	31,99	---
	(E) [06.02.13.003] Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibroco ... di cui MDO= 18.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,000	39,00	39,00	---
	(E) [13.03.01.008] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 9.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	3,000	27,90	83,70	---
	(E) [13.03.01.010] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 8.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	2,000	37,70	75,40	---
	(E) [13.03.01.012] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 6.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	56,18	56,18	---
	(A) [A.P.01] Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere di rin ... di cui MDO= 25.021%; MAT= 54.681%; ATT= 0.000%; \m2	7,000	12,07	84,49	AN
	(E) [06.01.04.001] Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavime ... di cui MDO= 1.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm	70,000	1,54	107,80	---
	(E) [06.01.05.001] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... di cui MDO= 1.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm	28,000	1,71	47,88	---
	(E) [06.01.06.001] Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... di cui MDO= 1.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm	21,000	2,19	45,99	---
	(E) [06.06.21] Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistema ... di cui MDO= 20.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,000	9,22	9,22	---
	(E) [06.06.22] Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di ... di cui MDO= 21.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	4,000	1,14	4,56	---
	(E) [06.05.10.001] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 14.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	0,050	550,61	27,53	---
	(E) [06.05.10.002] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 16.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	0,400	596,55	238,62	---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			1'129,70 22,59	
	T O T A L E euro / a corpo			1'152,29	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 NP.A4	Composizione dei lavori da eseguire nelle strade B2, con una larghezza di carreggiata da 8,00 a 10,00 ml E L E M E N T I: (E) [01.06.02] Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizz ... di cui MDO= 16.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.01.04.002] Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da e ... di cui MDO= 3.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.04.01.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... di cui MDO= 12.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.04.02.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... m² (E) [01.02.05.001] trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a ... m³ x km (E) [06.01.01.001] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 1.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.05.02] Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di ... di cui MDO= 4.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.05.03] Compattazione del fondo degli scavi, quando questi de ... 7 di cui MDO= 8.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [06.04.01.002] Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghis ... di cui MDO= 3.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [06.04.07] Fornitura e posa in opera di canalette costituite da ... di cui MDO= 7.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [13.09.13.003] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto pre ... di cui MDO= 0.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [13.09.13.008] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto pre ... di cui MDO= 9.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [03.02.04] Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosald ... di cui MDO= 20.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (E) [13.08.01] Formazione del letto di posa, rinfiando e ricopriment ... di cui MDO= 6.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [06.02.12.003] Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglo ... di cui MDO= 25.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.02.13.003] Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibroco ... di cui MDO= 18.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [13.03.01.008] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 9.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [13.03.01.010] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 8.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [13.03.01.012] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 6.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (A) [A.P.01] Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere di rin ... di cui MDO= 25.021%; MAT= 54.681%; ATT= 0.000%; m² (E) [06.01.04.001] Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavime ... di cui MDO= 1.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.01.05.001] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... di cui MDO= 1.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.01.06.001] Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... di cui MDO= 1.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.06.21] Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistema ... di cui MDO= 20.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [06.06.22] Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di ... di cui MDO= 21.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.05.10.001] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 14.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.05.10.002] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 16.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	0,100 3,240 9,000 54,000 77,400 2,700 9,000 9,000 0,100 0,020 0,100 0,100 0,100 0,120 1,000 1,000 3,000 2,000 1,000 9,000 90,000 36,000 27,000 1,000 4,000 0,050 0,400	187,20 9,35 3,35 0,96 0,53 23,13 3,35 0,85 3,17 16,92 344,42 231,74 2,50 24,08 31,99 39,00 27,90 37,70 56,18 12,07 1,54 1,71 2,19 9,22 1,14 550,61 596,55	18,72 30,29 30,15 51,84 41,02 62,45 30,15 7,65 0,32 0,34 34,44 23,17 0,25 2,89 31,99 39,00 83,70 75,40 56,18 108,63 138,60 61,56 59,13 9,22 4,56 27,53 238,62	--- --- --- NL --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- AN --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro T O T A L E euro / a corpo			1'267,80 25,36 1'293,16	
Nr. 6 NP.A5	Composizione dei lavori da eseguire nelle strade B3, con una larghezza di carreggiata da 10,00 a 13,00 ml E L E M E N T I: (E) [01.06.02] Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizz ... di cui MDO= 16.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.01.04.002] Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da e ...	0,100	187,20	18,72	---
	A R I P O R T A R E			18,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			18,72	
	di cui MDO= 3.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.04.01.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... di cui MDO= 12.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.04.02.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... m² (E) [01.02.05.001] trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a ... m³ x km (E) [06.01.01.001] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 1.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.05.02] Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di ... di cui MDO= 4.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.05.03] Compattazione del fondo degli scavi, quando questi de ... 7 di cui MDO= 8.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [06.04.01.002] Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghis ... di cui MDO= 3.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [06.04.07] Fornitura e posa in opera di canalette costituite da ... di cui MDO= 7.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [13.09.13.003] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto pre ... di cui MDO= 0.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [13.09.13.008] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto pre ... di cui MDO= 9.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [03.02.04] Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosald ... di cui MDO= 20.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (E) [13.08.01] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimen ... di cui MDO= 6.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [06.02.12.003] Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglo ... di cui MDO= 25.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.02.13.003] Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibroco ... di cui MDO= 18.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [13.03.01.008] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 9.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [13.03.01.010] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 8.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [13.03.01.012] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 6.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (A) [A.P.01] Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere di rin ... di cui MDO= 25.021%; MAT= 54.681%; ATT= 0.000%; m² (E) [06.01.04.001] Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavime ... di cui MDO= 1.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.01.05.001] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... di cui MDO= 1.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.01.06.001] Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... di cui MDO= 1.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²/cm (E) [06.06.21] Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistema ... di cui MDO= 20.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [06.06.22] Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di ... di cui MDO= 21.970%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.05.10.001] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 14.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.05.10.002] Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale ... di cui MDO= 16.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro T O T A L E euro / a corpo	4,320 12,000 72,000 72,000 3,600 12,000 12,000 0,100 0,020 0,100 0,100 0,100 0,120 1,000 1,000 3,000 2,000 1,000 12,000 120,000 48,000 36,000 1,000 4,000 0,050 0,400	9,35 3,35 0,96 0,53 23,13 3,35 0,85 3,17 16,92 344,42 231,74 2,50 24,08 31,99 39,00 27,90 37,70 56,18 12,07 1,54 1,71 2,19 9,22 1,14 550,61 596,55	40,39 40,20 69,12 38,16 83,27 40,20 10,20 0,32 0,34 34,44 23,17 0,25 2,89 31,99 39,00 83,70 75,40 56,18 144,84 184,80 82,08 78,84 9,22 4,56 27,53 238,62	--- --- NL --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- AN --- --- --- --- --- --- ---
				1'458,43 29,17	
				1'487,60	
Nr. 7 NP.A6	Composizione dei lavori da eseguire nelle strade B4, con una larghezza di carreggiata da 13.00 a 16,00 ml E L E M E N T I: (E) [01.06.02] Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizz ... di cui MDO= 16.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.01.04.002] Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da e ... di cui MDO= 3.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.04.01.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... di cui MDO= 12.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.04.02.002] Scarificazione a freddo di pavimentazione in con ... m² (E) [01.02.05.001] trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a ... m³ x km (E) [06.01.01.001] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 1.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.05.02] Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di ...	0,100 5,400 12,000 90,000 72,000 3,600	187,20 9,35 3,35 0,96 0,53 23,13	18,72 50,49 40,20 86,40 38,16 83,27	--- --- --- NL --- ---
	A R I P O R T A R E			317,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 8 01.01.04.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro / m³			9,35	---
Nr. 9 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro / m³ x km			0,53	---
Nr. 10 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi euro / m²			3,35	---
Nr. 11 01.04.02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm euro / m²			0,96	NL
Nr. 12 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali co ... ttenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie stabilizzata euro / m²			3,35	---
Nr. 13 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima f ... ma ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata euro / m²			0,85	---
Nr. 14 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il caric ... aie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia euro / cad			187,20	---
Nr. 15 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. euro / Kg			2,50	---
Nr. 16 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano euro / m³			23,13	---
Nr. 17 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore euro / m²/cm			1,54	---
Nr. 18 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore euro / m²/cm			1,71	---
Nr. 19 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore euro / m²/cm			2,19	---
Nr. 20 06.02.12.003	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, s ... te su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo euro / m			31,99	---
Nr. 21 06.02.13.003	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressi ... ezzo, compreso l'onere della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. di colore grigio chiaro euro / m²			39,00	---
Nr. 22 06.04.01.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rot ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) euro / kg			3,17	---
Nr. 23 06.04.07	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo ... e allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro / m			16,92	---
Nr. 24 06.05.10.001	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come bordo ponte, testata in classe di contenimento H4B-W5 e certificato di omologazione n. 145 ... per operare all'esterno del ponte, da compensarsi a parte come apprestamenti di sicurezza. elemento di barriera lineare euro / m			550,61	---
Nr. 25 06.05.10.002	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come bordo ponte, testata in classe di contenimento H4B-W5 e certificato di omologazione n. 145 ... all'esterno del ponte, da compensarsi a parte come apprestamenti di sicurezza. elemento terminale con inclinazione a 30° euro / m			596,55	---
Nr. 26 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta euro / m²			9,22	---
Nr. 27 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. euro / m			1,14	---
Nr. 28 13.03.01.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm euro / m			27,90	---
Nr. 29 13.03.01.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm euro / m			37,70	---
Nr. 30 13.03.01.012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 250 mm euro / m			56,18	---
Nr. 31 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. euro / m³			24,08	---
Nr. 32 13.09.13.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... o ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm euro / cad			344,42	---
Nr. 33 13.09.13.008	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... d il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 330 mm. dimensione interna 1000 x 1000 mm euro / cad			231,74	---
Nr. 34 B.01	Geogriglia in poliestere di rinforzo per conglomerati bituminosi con resistenza 50 kN/m, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5x12x5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza ecc. euro / mq			6,60	MT
Nr. 35 B.02	Incidenza spese generali e utile impresa su voce AP.01 euro / a corpo			2,45	---
	A R I P O R T A R E				

[illegible]