

## **Comune di Cassano Magnago (VA)**

Strada Provinciale n°20 – Via Albino Bonicalza

## **Piano Attuativo di iniziativa privata Nuova Piattaforma Logistica Tigros S.p.A.**

### **PA - 019**

**Opere di urbanizzazione primaria interne al perimetro di piano attuativo**

### **Computo metrico estimativo ed elenco prezzi**

(Preziario Opere Pubbliche Regione Lombardia 2011 )

I Progettisti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 E15016.c	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 spessor ... 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo Area evidenziata, per uno spessore di 50 cm	2,50	1356,00			3 '390,00		
	SOMMANO mq					3 '390,00	1,13	3 '830,70
2 A15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro zone depresse per raggiungimento quota di imposta pacchetto stradale	1,00	235,00			235,00		
	SOMMANO mc					235,00	7,36	1 '729,60
3 A15009.a	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 spand ... mü di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Volume terreno di scotico *(lung.=1356,00*0,5)	1,00	678,00		10,000	6 '780,00		
	SOMMANO mc/km					6 '780,00	0,71	4 '813,80
4 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Volume terreno di scotico	1,00	678,00			678,00		
	SOMMANO mc					678,00	6,63	4 '495,14
5 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/'03, n. 10 d'applicazione della Legge vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) Volume terreno di scotico	1,00	678,00		1,600	1 '084,80		
	SOMMANO t					1 '084,80	1,03	1 '117,34
6 E15019.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Superficie da asfaltare	1,00	1356,00			1 '356,00		
	SOMMANO mq					1 '356,00	0,74	1 '003,44
	<b>A RIPORTARE</b>							16 '990,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16 '990,02
7 E13007.d	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni esterne di: 40 x 100 cm, altezza 36 cm Raccolta acqua da accesso S.S.20 Raccolta acqua prima di accesso ad area privata	1,00 1,00	10,00 18,00			10,00 18,00		
	SOMMANO cad					28,00	22,30	624,40
8 E13010.c	Griglia in acciaio zincato a caldo per canalette di drenaggio, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, classi A, B, C, D, E, (strade, zone di ... i parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati): 27 x 100 cm, per canalette larghezza 40 cm, avvitabile Copertura canaletta da accesso S.S.20 Copertura canaletta prima di accesso ad area privata	1,00 1,00	10,00 18,00			10,00 18,00		
	SOMMANO cad					28,00	142,31	3 '984,68
9 E15017	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 compre ... la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Superficie da asfaltare	1,00	1356,00		0,100	135,60		
	SOMMANO mc					135,60	24,18	3 '278,81
10 E15062.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm Delimitazione cambi di pavimentazione e aiuole	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00	11,38	1 '024,20
11 E15062.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm Cordolo stradale lungo S.S.20	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO cad					170,00	11,38	1 '934,60
12 E35014.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore ... mq: dimensioni 12 x 25 cm, posata manualmente: colorazione superficiale standard fiammata antico/ardesia, spessore 6 cm Aiuola spartitraffico	1,00	31,00			31,00		
	SOMMANO mq					31,00	55,02	1 '705,62
13 E15028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							29 '542,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29 '542,33
	<p>predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Superfici asfaltate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	1356,00			1 '356,00		
14 E15028.c	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Ulteriori 2 cm per arrivare allo spessore totale di 8 cm di progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	1356,00			2 '712,00	9,42	12 '773,52
15 E15029.a	<p>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 i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Superfici asfaltate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	1356,00			1 '356,00		
16 E15029.b	<p>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 i ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Ulteriore 1 cm per arrivare allo spessore totale di 4 cm di progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	1356,00			1 '356,00	6,82	9 '247,92
17 E15075.b	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Linee di delimitazione corsie *(lung.=364*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	728,00			728,00		
18 E15077.a	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Segnali di STOP Frecce Passaggi pedonali *(lung.=18*3*0,5) Isole spartitraffico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00 2,00 2,00 5,00	3,00 2,00 27,00 5,00			3,00 4,00 54,00 25,00		
						86,00	5,32	457,52
	<b>A RIPORTARE</b>							58 '949,77



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A15009.a	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 spand ... mü di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/71)</b>	mc/km	0,71
Nr. 2 A15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <b>euro (sette/36)</b>	mc	7,36
Nr. 3 B0703207B4	b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: f?" diametro 60 cm - classe 2 <b>euro (trentaquattro/76)</b>	cad	34,76
Nr. 4 B0704505A	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m) ... e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 48 mm <b>euro (centootto/15)</b>	cad	108,15
Nr. 5 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) <b>euro (sei/63)</b>	mc	6,63
Nr. 6 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/'03, n. 10 d'applicazione della Legge vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) <b>euro (uno/03)</b>	t	1,03
Nr. 7 E13007.d	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni esterne di: 40 x 100 cm, altezza 36 cm <b>euro (ventidue/30)</b>	cad	22,30
Nr. 8 E13010.c	Griglia in acciaio zincato a caldo per canalette di drenaggio, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, classi A, B, C, D, E, (strade, zone di ... i parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati): 27 x 100 cm, per canalette larghezza 40 cm, avviable <b>euro (centoquarantadue/31)</b>	cad	142,31
Nr. 9 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scotricamento per uno spessor ... 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo <b>euro (uno/13)</b>	mq	1,13
Nr. 10 E15017	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 compre ... la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera <b>euro (ventiquattro/18)</b>	mc	24,18
Nr. 11 E15019.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>euro (zero/74)</b>	mq	0,74
Nr. 12 E15028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm <b>euro (nove/42)</b>	mq	9,42
Nr. 13 E15028.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore <b>euro (uno/47)</b>	mq	1,47
Nr. 14 E15029.a	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 i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm <b>euro (sei/82)</b>	mq	6,82
Nr. 15 E15029.b	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 i ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore		

