## Comune di POGLIANO MILANESE Milano

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADALE DELLA VIA TRIESTE E DELLA VIA GORIZIA IN COMUNE DI POGLIANO MILANESE (MI)

**COMMITTENTE:** Comune di Pogliano Milanese

Data, \_\_\_\_\_

IL TECNICO

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	Farrage.						
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Via Trieste (SpCat 1) Demolizioni e scavi. (Cat 1)							
1	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a							
1U.04.010.00 40	5 cm di spessore. SpCat 1 - Via Trieste							
	Cat 1 - Demolizioni e scavi.	2,00	158,00			316,00		
	SOMMANO m					316,00	1,22	385,52
2 1U.04.010.01 00	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 15 cm SpCat 1 - Via Trieste Cat 1 - Demolizioni e scavi.							
			158,00 158,00	1,000 1,000		158,00 158,00		
	a dedurre		12,20 28,80	1,000 1,000		-12,20 -28,80		
			16,60 10,38	1,000 1,000		-16,60 -10,38		
			32,86 5,38	1,000 1,000		-32,86 -5,38		
			6,42 27,80	1,000 1,000		-6,42 -27,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					316,00 -140,44		
							8,12	1′425,55
	SOMMANO mq					175,56	6,12	1 423,33
3 1U.04.010.00 10.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 SpCat 1 - Via Trieste Cat 1 - Demolizioni e scavi.							
	Cat 1 Demonzioni e seavi.		158,00 158,00	0,700 6,500		110,60 1′027,00		
	SOMMANO mq		130,00	0,500		1′137,60	1,57	1″786,03
4 NP_003	Carico e Trasporto compresi e Compreso Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995) riiuti INERTI Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica.  SpCat 1 - Via Trieste					137,00	1,0	1,700,000
	Cat 1 - Demolizioni e scavi.	0,20	316,00	2,000		126,40		
		130,00		1,500		195,00		
	SOMMANO t					321,40	16,13	5′184,18
	Parziale Demolizioni e scavi. (Cat 1) euro							8781,28
	A RIPORTARE							8′781,28

								pag. 3
Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′781,28
	Sottofondi (Cat 2)							
5 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.  - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile.  SpCat 1 - Via Trieste  Cat 2 - Sottofondi		158,00	1,500	0,300	71,10		
			158,00	1,200	0,300	56,88		
	SOMMANO mc					127,98	6,49	830,59
6 1C.02.350.00 10.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) SpCat 1 - Via Trieste Cat 2 - Sottofondi							
			158,00 158,00	1,500 1,200	0,300 0,200	71,10 37,92		
	SOMMANO mc			3,200	-,	109,02	19,26	2′099,73
	SOMMANO IIIC					107,02	17,20	2 077,13
	Parziale Sottofondi (Cat 2) euro							2′930,32
	A RIPORTARE							11 711,60
	A RIPORTARE							11 /11,00

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							11′711,60
	Opere di fognatura (Cat 3)							
7 NP_002	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricao per scarico acque meteoriche sifonato compreso rinfianco in CLS a 150 Kg/mc di cemento R325, collegamenti, reinterro, materiali occorrenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte; dimensioni 45x45x90 Esclusi scavo.  SpCat 1 - Via Trieste Cat 3 - Opere di fognatura					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	147,82	1′330,38
1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia a bocca di lupo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Idonea per pozzetti 40x40 interni SpCat 1 - Via Trieste Cat 3 - Opere di fognatura					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	104,80	1′048,00
	Parziale Opere di fognatura (Cat 3) euro							2′378,38
	A RIPORTARE							14′089,98

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							14 089,98
	Sovrastruttura (Cat 4)							
9 1U.04.140.00 40	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile.  SpCat 1 - Via Trieste Cat 4 - Sovrastruttura		10,00			10,00		
	SOMMANO est		10,00				150,00	1′500.00
	SOMMANO ml					10,00	130,00	1 300,00
10 1U.04.250.00 70	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. SpCat 1 - Via Trieste Cat 4 - Sovrastruttura							
	Cat 4 - Soviasu ututa					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	82,52	990,24
11 1U.04.140.00 10.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; SpCat 1 - Via Trieste Cat 4 - Sovrastruttura							
			168,00 10,00			168,00 10,00		
	SOMMANO ml		10,00			178,00	55,40	9′861,20
	SOWIMANO III					178,00	33,40	9 801,20
12 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:- con calcestruzzo preconfezionato m² x cm  SpCat 1 - Via Trieste  Cat 4 - Sovrastruttura							
		15,00 15,00 15,00 15,00	158,00 8,00 6,00 6,00	1,500 3,000 4,000 3,000		3′555,00 360,00 360,00 270,00		
	SOMMANO mqxcm					4′545,00	0,80	3′636,00
13 1U.04.120.00 30.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbioghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione $\leq 25$ , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100 , dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante							
	A RIPORTARE							30′077,42

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							30′077,42
	la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:- 8 cm SpCat 1 - Via Trieste Cat 4 - Sovrastruttura		158,00	1,200		189,60		
	SOMMANO mq					189,60	9,39	1′780,34
1U.04.120.02 30.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :  - in sede stradale SpCat 1 - Via Trieste Cat 4 - Sovrastruttura							
		0,50	158,00	6,000		474,00		
	SOMMANO mq					474,00	6,92	3′280,08
1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato mm. 30. SpCat 1 - Via Trieste Cat 4 - Sovrastruttura		158,00	6,600		1 7042,80		
	SOMMANO mq					1′042,80	5,29	5′516,41
1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente							
	A RIPORTARE							40′654,25

		1			pag.			
Num.Ord.	DD9/91/17/01/DD971/1/0D7		DIMEN	NSIONI			IMI	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO		_	_				40′654,25
	RIFORIO							40 034,2.
	impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale							
	della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm SpCat 1 - Via Trieste							
	Cat 4 - Sovrastruttura							
			158,00 6,00	1,500 3,000		237,00 18,00		
	SOMMANO mq					255,00	8,09	2′062,9
	Parziale Sovrastruttura (Cat 4) euro							28′627,2
						<u> </u>		

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							42′717,20
	Predisposizioni impianto di illuminazione (Cat 5)							
	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano SpCat 1 - Via Trieste Cat 5 - Predisposizioni impianto di illuminazione		200,00	0,800	0,800	128,00		
		5,00	1,50	0,800	0,800	4,80		
	SOMMANO mc					132,80	8,25	1 7095,60
18 NP_001	Fornitura e posa in opera di tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo (computato a parte); compresi piano appoggio, rinfianco e riempimento, posizionamento di nastro monitore in polietilene con scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI".  Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115 SpCat 1 - Via Trieste Cat 5 - Predisposizioni impianto di illuminazione		200.00			200.00		
			200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	12,10	2′420,00
19 I 01	Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pali ENEL prefabbricato in cls armato con dosaggio a 350 Kg/mc con cemento a dosaggio 325 armatura con ferro Feb 44 K compreso scavo, reinterro, chiusino in ghisa dim. 40x40 classe C250, allontanamento del materiale di risulta, da eseguirsi secondo schema disposto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm SpCat 1 - Via Trieste Cat 5 - Predisposizioni impianto di illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	262,24	1′311,20
	Join II to diament						202,2	
	Parziale Predisposizioni impianto di illuminazione (Cat 5) euro							4′826,80
	A RIPORTARE							47′544,00

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							47′544,00
	Segnaletica stradale (Cat 6)							
20 B.07.04.540a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia SpCat 1 - Via Trieste Cat 6 - Segnaletica stradale		150.00			47.4.00		
		3,00 25,00	158,00 2,00			474,00 50,00		
	SOMMANO m					524,00	0,67	351,08
21 B.07.04.545a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frec scritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente SpCat 1 - Via Trieste Cat 6 - Segnaletica stradale							
		2,00 20,00 50,00	0,50 0,50 0,50	6,000 2,500 2,500		6,00 25,00 62,50		
	SOMMANO mq					93,50	6,50	607,75
22 B.07.04.555	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 ttacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale  SpCat 1 - Via Trieste							
	Cat 6 - Segnaletica stradale					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	109,00	1′635,00
23 1U.05.150.00 10.a	Fornitura e posa di Segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno. In pellicola di casse 2.  SpCat 1 - Via Trieste Cat 6 - Segnaletica stradale							
						15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	201,93	3′028,95
	Parziale Segnaletica stradale (Cat 6) euro							5′622,78
								<b>70</b> //
	A RIPORTARE							53′166,78

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							53′166,78
	Lavori in economia (Cat 7)							
24 B.07.01.0005	Caposquadra (operaio di 3° liv. con maggiorazione contrattuale sulla retribuzione relativa all'incarico) Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l' inque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori.  SpCat 1 - Via Trieste Cat 7 - Lavori in economia		8,00			40,00		
	SOMMANO h					40,00	42,30	1′692,00
							.2,50	1 0,2,00
25 B.07.01.0010	Operaio 4º liv. Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di he esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria.  SpCat 1 - Via Trieste Cat 7 - Lavori in economia							
	Cat / - Lavon in economia	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO h					40,00	40,80	1′632,00
26 B.07.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.  SpCat 1 - Via Trieste Cat 7 - Lavori in economia	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO h					40,00	38,70	1′548,00
	Parziale Lavori in economia (Cat 7) euro Parziale Via Trieste (SpCat 1) euro							4′872,00 58′038,78
	A RIPORTARE							58′038,78

Num.Ord.			DIME	NSIONI		6 13	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							58′038,78
	Via Gorizia (SpCat 2) Demolizioni e scavi. (Cat 1)							
27 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.  SpCat 2 - Via Gorizia Cat 1 - Demolizioni e scavi.							
		2,00	149,00			298,00		
	SOMMANO m					298,00	1,22	363,56
28 1U.04.010.01 00	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 15 cm SpCat 2 - Via Gorizia Cat 1 - Demolizioni e scavi.							
			6,00 30,00 7,00 4,00 2,00 10,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		6,00 30,00 7,00 4,00 2,00 10,00		
	SOMMANO mq					59,00	8,12	479,08
29 1U.04.010.00 10.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 SpCat 2 - Via Gorizia Cat 1 - Demolizioni e scavi.							
			149,00 149,00	0,700 6,500		104,30 968,50		
	SOMMANO mq		115,00	0,500		1′072,80	1,57	1′684,30
	·							
30 NP_003	Carico e Trasporto compresi e Compreso Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995) riiuti INERTI Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica.  SpCat 2 - Via Gorizia							
	Cat 1 - Demolizioni e scavi.	0,20	316,00	2,000		126,40		
		130,00		1,500		195,00		
	SOMMANO t					321,40	16,13	5′184,18
	Parziale Demolizioni e scavi. (Cat 1) euro							7′711,12
	A RIPORTARE							65 749,90

1C.02.050.00 di 10.b me mu	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMEI	NSIONI larg.	TT/	Quantità		PORTI
31 Sc: 1C.02.050.00 di 10.b me		par.ug.	lung.	laro	TT/	Quantita		
1C.02.050.00 di 10.b me mu	RIPORTO			mig.	H/peso		unitario	TOTALE
1C.02.050.00 di 10.b me mu	KITOKTO							65 749,90
1C.02.050.00 di 10.b me mu								03 747,70
1C.02.050.00 di 10.b me mu	Sottofondi (Cat 2)							
1C.02.050.00 di 10.b me mu	Sottofoliuf (Cat 2)							
10.b me mu	cavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità,							
mu	i materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, telmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di							
	urature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la							
COI	onfigurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e carpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di							
seg	egnalazione e protezione.							
	con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale impiegabile.							
Sp	pCat 2 - Via Gorizia							
	at 2 - Sottofondi		1.40.00	1.500	0.200	c7.05		
			149,00 149,00	1,500 1,200	0,300 0,300	67,05 53,64		
			,		,			
	SOMMANO mc					120,69	6,49	783,28
32 Rii	interro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a							
10.d 50	O cm, bagnatura e ricarichi:							
	con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	pCat 2 - Via Gorizia at 2 - Sottofondi							
			149,00	1,500	0,300	67,05		
			149,00	1,200	0,200	35,76		
	SOMMANO mc					102,81	19,26	1′980,12
	Parziale Sottofondi (Cat 2) euro							2′763,40
	A RIPORTARE							68′513,30

Num.Ord. TARIFFA	DECICNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		0	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							68′513,30
	Opere di fognatura (Cat 3)							
NP_002	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricao per scarico acque meteoriche sifonato compreso rinfianco in CLS a 150 Kg/mc di cemento R325, collegamenti, reinterro, materiali occorrenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte; dimensioni 45x45x90 Esclusi scavo.  SpCat 2 - Via Gorizia Cat 3 - Opere di fognatura					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	147,82	1′330,38
1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia a bocca di lupo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Idonea per pozzetti 40x40 interni SpCat 2 - Via Gorizia Cat 3 - Opere di fognatura					10.00		
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	104,80	1′048,00
	Parziale Opere di fognatura (Cat 3) euro							2′378,38
	A RIPORTARE							70′891,68

Num.Ord.			DIME	NSIONI		6 13	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							70′891,68
	Sovrastruttura (Cat 4)							
1U.04.140.00 40	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile.  SpCat 2 - Via Gorizia Cat 4 - Sovrastruttura							
			10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	150,00	1′500,00
36 1U.04.140.00 10.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; SpCat 2 - Via Gorizia Cat 4 - Sovrastruttura							
			151,00 10,00			151,00 10,00		
	SOMMANO ml					161,00	55,40	8′919,40
	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. SpCat 2 - Via Gorizia							
	Cat 4 - Sovrastruttura					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	82,52	990,24
	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:- con calcestruzzo preconfezionato m² x cm SpCat 2 - Via Gorizia							
	Cat 4 - Sovrastruttura	15,00 15,00 15,00 15,00	149,00 8,00 6,00 6,00	1,500 3,000 4,000 3,000		3′352,50 360,00 360,00 270,00		
	SOMMANO mqxcm					4′342,50	0,80	3′474,00
39 1U.04.120.00 30.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbioghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione $\leq 25$ , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe $50/70$ o $70/100$ , dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante							
	A RIPORTARE							85″775,32

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							85 <i>°</i> 775,32
	la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:- 8 cm SpCat 2 - Via Gorizia Cat 4 - Sovrastruttura		149,00	1,200		178,80		
	SOMMANO mq					178,80	9,39	1′678,93
1U.04.120.02 30.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :  - in sede stradale  SpCat 2 - Via Gorizia  Cat 4 - Sovrastruttura							
		0,50	158,00	6,000		474,00		
	SOMMANO mq					474,00	6,92	3′280,08
1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato mm. 30. SpCat 2 - Via Gorizia Cat 4 - Sovrastruttura		149,00	6,600		983,40		
	SOMMANO mq					983,40	5,29	5′202,19
1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente							
	A RIPORTARE							95 <i>°</i> 936,52

									pag. 10
TASRITA	Num Ord			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
RIPORTO Impermobile, resistente all'usura, compresso fina al un musicino di 10% di frenzio rigimento cui autivanti dimirine finazionali (rigiocenni), compressa sabbita, ganiglia, lo signosimento manuale della ganiglia, le direce della core di siavoni, apitani del fondo ed logini altro morre relativo, spensore medio di 2 cm SSMMANO mg  Parziale Sovratuttura (Cat 4) curo  Parziale Sovratuttura (Cat 4) curo  Parziale Sovratuttura (Cat 4) curo		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
impermethic, recitients alloward, compress fitted and an exaction of 10% of freeze origination continued for the continued of 10% of freeze origination continued for the continued of 10% of freeze original continued for the continued of 10%		DANON TO	1 0		0	•			05/02/ 5/
10% of fresto registerate or assistant chinasis funzionali (rigerentent), compessa subbia, graniglia, lo praginente on nanuale datin graniglia, la efficie delle arre di lovera, la pulizza del fresto esi esche i 2 - Va Gotzia.   SCMMANO req		RIPORTO							95′936,52
SOMMANO mg  Marziale Sovratruttum (Cit 4) suro  26 5998.5		10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm SpCat 2 - Via Gorizia		149.00	1.500		223.50		
Parziale Sovrastruttura (Cat 4) euro									
		SOMMANO mq					241,50	8,09	1′953,74
		Parziale Sovrastruttura (Cat 4) euro							26′998,58
A RIPORTARE 97'890,2									
A RIPORTARE 97'890,2									
		A RIPORTARE							97′890,26

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							97′890,26
	Predisposizioni impianto di illuminazione (Cat 5)							
43 B.07.04.0045 .b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano SpCat 2 - Via Gorizia  Cat 5 - Predisposizioni impianto di illuminazione		200,00	0,800	0,800			
		5,00	1,50	0,800	0,800	4,80		
	SOMMANO mc					132,80	8,25	1′095,60
44 NP_001	Fornitura e posa in opera di tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo (computato a parte); compresi piano appoggio, rinfianco e riempimento, posizionamento di nastro monitore in polietilene con scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI".  Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115  SpCat 2 - Via Gorizia  Cat 5 - Predisposizioni impianto di illuminazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m		200,00				12,10	2′420,00
	SOMMANO m					200,00	12,10	2 420,00
45 I 01	Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pali ENEL prefabbricato in cls armato con dosaggio a 350 Kg/mc con cemento a dosaggio 325 armatura con ferro Feb 44 K compreso scavo, reinterro, chiusino in ghisa dim. 40x40 classe C250, allontanamento del materiale di risulta, da eseguirsi secondo schema disposto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm SpCat 2 - Via Gorizia Cat 5 - Predisposizioni impianto di illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	262,24	1′311,20
							,	
	Parziale Predisposizioni impianto di illuminazione (Cat 5) euro							4′826,80
	A RIPORTARE							102′717,06

Num.Ord.			DIME	NSIONI				ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							102′717,06
	Segnaletica stradale (Cat 6)							
46 B.07.04.540a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia SpCat 2 - Via Gorizia Cat 6 - Segnaletica stradale							
		3,00 25,00	149,00 2,00			447,00 50,00		
	SOMMANO m					497,00	0,67	332,99
47 B.07.04.545a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frec scritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente SpCat 2 - Via Gorizia Cat 6 - Segnaletica stradale							
		2,00 20,00 50,00	0,50 0,50 0,50	6,000 2,500 2,500		6,00 25,00 62,50		
	SOMMANO mq					93,50	6,50	607,75
48 B.07.04.555	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 ttacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale  SpCat 2 - Via Gorizia							
	Cat 6 - Segnaletica stradale					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	109,00	1′635,00
49 1U.05.150.00 10.a	Fornitura e posa di Segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno. In pellicola di casse 2.  SpCat 2 - Via Gorizia Cat 6 - Segnaletica stradale							
						15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	201,93	3′028,95
	Parziale Segnaletica stradale (Cat 6) euro							5′604,69
	A RIPORTARE							108′321,75

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							108′321,75
	Lavori in economia (Cat 7)							
B.07.01.0005	Caposquadra (operaio di 3° liv. con maggiorazione contrattuale sulla retribuzione relativa all'incarico) Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l' inque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori.  SpCat 2 - Via Gorizia							
	Cat 7 - Lavori in economia	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO h					40,00	42,30	1′692,00
B.07.01.0010	Operaio 4° liv. Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di he esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria.  SpCat 2 - Via Gorizia							
	Cat 7 - Lavori in economia	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO h					40,00	40,80	1′632,00
B.07.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. SpCat 2 - Via Gorizia Cat 7 - Lavori in economia	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO h					40,00	38,70	1′548,00
	Parziale Lavori in economia (Cat 7) euro Parziale Via Gorizia (SpCat 2) euro							4′872,00 55′154,97
	A RIPORTARE							113′193,75

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		Overtità	IMI	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							113′193,75	
	Via Trieste (SpCat 1) Opere di fognatura (Cat 3)								
53 1U.04.450.00 10	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 ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica SpCat 1 - Via Trieste Cat 3 - Opere di fognatura								
						9,00			
	SOMMANO cadauno					9,00	63,80	574,20	
	Parziale Opere di fognatura (Cat 3) euro Parziale Via Trieste (SpCat 1) euro							574,20 574,20	
	A RIPORTARE							113′767,95	

TARIFFA  DESIGNAZIONE DEI LAVORI  RIPORTO  RIPORTO  Via Gorizia (SpCat 2)  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 ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica SpCat 2 - Via Gorizia Cat 3 - Opere di fognatura  SOMMANO cadauno  Parziale Opere di fognatura (Cat 3) euro Parziale Via Gorizia (SpCat 2) euro Parziale LAVORI A CORPO euro  114/342,15	N O I			DIME	NSIONI		IMI	PORTI
Nessa in quota di chinistia, griglic. Compreti: rimotione del telato.  11.141-05.00 formazione del moro piano di porta pina del telato e del concentia di migratine perimetrale non malia per dipistra stottimenti e signalettera.  Solta 2: Vua fortizia Cur 3: Opere di figuranza.  SOMMANO cadamno Parziale Opere di figuranza.  SOMMANO cadamno Parziale AVORI A CORPO erre  TOTALE euro  TOTALE euro	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			Quantità		
Via Cortzia (SpCat 2)  Mesoa in quota di chiasini, griglia, Compesti rimoziane del telatio, 1120-44500 (formazione del novo piano di gossa posa del telato e del coperatio, 10 sigliante perimentali con mata per riginali statumani dibotonifezzata, respinativa successore, di recupera, sharmmenti e specialita in successore, di recupera, sharmmenti e specialita speciali statumani di successore di fognatura (Sac.3) caro Parciale Vas Geriria (Cut.3 - Opere di fognatura (Sac.3) caro Parciale Vas Geriria (SpCat 2) caro Parciale Vas Gerir		RIPORTO	F8		8			
Messa in quota de chrissini, grigile. Compresi: rimotome del teshio.  III 04.45000 formazione del movo piano di presa, posa del claine o del coperficia.  III 04.45000 formazione del movo piano di presa, posa del claine o del coperficia.  III 04.45000 formazione del movo piano di presa, posa del claine o del coperficia.  III 04.45000 formazione del movo piano di presa, posa del claine o del coperficia.  Solutione del movime del movime del coperficia sentimorial materia al impanti di soccaggio, di recupero, abarramenti o espenitera.  SOMMANO cadanno  Parzinici Opere di fognatura (Cut 3) nuo Parzinici AVORI A CORPO entre  TOTALE curo  TOTALE curo  114.742.15		KIIOKIO						113 707,73
110.14.1500 (Sommarione del univo piano di giosa, posa del telaso e del coperchio, con molar per ripristrati stratturaria ribborniforana, respisate, increspora antinitro, carico e tasporto manere di disposardi s'accergio, di creupero, sharamenti e Sigicat 2 - Via Gostria Cati 3 - Opere di fognatura (Cat 3) euro Parsiale (Directi fi fognatura (Cat 3) euro Parsiale LAYORI A CORPO euro Parsiale LAYORI A CORPO euro TOTALE euro 114/342_15		Via Gorizia (SpCat 2)						
SOMMANO cadauno Parziale Opere di fogmatra. (Cat 2) suro Parziale LAVORI A CORPO euro  TOTALE euro  114/342,15	54 1U.04.450.00 10	formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica  SpCat 2 - Via Gorizia				9.00		
Parziale LAVORI A CORPO euro  TOTALE euro  114/342,15		SOMMANO cadauno					63,80	574,20
TOTALE euro		Parziale Opere di fognatura (Cat 3) euro Parziale Via Gorizia (SpCat 2) euro						574,20 574,20
		Parziale LAVORI A CORPO euro						114′342,15
		TOTALE euro						114′342,15
A RIPORTARE								
A RIPORTARE								
		A RIPORTARE						

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE Via Trieste Via Gorizia	58′612,98 55′729,17	51,261 48,739
	Totale SUPER CATEGORIE euro	114′342,15	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI						
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	TOTALE	%				
	RIPORTO						
002 003 004 005	Riepilogo CATEGORIE  Demolizioni e scavi.  Sottofondi  Opere di fognatura Sovrastruttura Predisposizioni impianto di illuminazione Segnaletica stradale Lavori in economia  Totale CATEGORIE euro	16'492,40 5'693,72 5'905,16 55'625,80 9'653,60 11'227,47 9'744,00	4,980 5,164 48,649 8,443 9,819 8,522				
	Totale CATEGORIE CITO	114 542,15	100,000				
	Data, Il Tecnico						
	A RIPORTARE						
	ARIFORIARE						