

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di Riqualificazione di via San Giorgio frazione Villa

COMMITTENTE: Comune di Erbusco (Bs)

Erbusco (Bs), 30/09/2019

IL TECNICO
Arch. A. Lamberti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	TRATTO 1 - VIA BREANO / VIA IV NOVEMBRE (SpCat 1) Lievi, sbancamenti, scavi e movimenti terra (Cat 1)							
1 / 1 S01.NP.001	RIMOZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE Rimozione di segnaletica stradale verticale incluso scavo e demolizione dell'eventuale plinto di sottofondo, carico trasporto e smaltimento in discarica segnali esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	286,00	286,00
2 / 2 S01.NP.002	RIMOZIONE SUPPORTI IP Rimozione di supporti d'illuminazione pubblica compreso scollegamento della linea di alimentazione e collegamenti vari, carico trasporto e smaltimento in discarica.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	215,60	1'293,60
3 / 3 07.02.03.07	TAGLIO CONTINUO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Taglio di bitumatura eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m nuovi marciapiedi *(lung.=25+155+115+4+6,50) linea telecom/enel linea predisposizione IP linea caditoie allacci pluviali *(par.ug.=2*8)		305,50			305,50		
		2,00	150,00			300,00		
		2,00	150,00			300,00		
		2,00	150,00			300,00		
		16,00	3,00			48,00		
	SOMMANO ml					1'253,50	1,35	1'692,23
4 / 4 07.02.04.20. b	FRESATURA FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a depos ... agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessori da cm 3, in presenza di chiusini strada					950,00		
	SOMMANO m2					950,00	3,00	2'850,00
5 / 5 07.02.04.20. d	FRESATURA OLTRE I 3CM FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e sacari ... onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per per ogni cm in più oltre i 3 cm di spessore 15% superficie *(par.ug.=1*0,15*950)	142,50				142,50		
	SOMMANO m2					142,50	3,30	470,25
6 / 6 S01.NP.007	RIMOZIONE DI POZZETTI ESISTENTI Rimozione di pozzetti con caditoia per raccolta acque piovane compreso oneri necessari per le necessarie opere provvisoriale, lo sgombero, carico, trasporto e scarico alle discaric ... di accesso alle stesse. Compresa la eliminazione dell'allaccio alla linea esistente, comprese tutte le opere necessarie. caditoie esistenti - smantellamento					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	66,00	396,00
	A R I P O R T A R E							6'988,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'988,08
7 / 7 07.02.03.11	SCARIFICA MECCANICA Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di 10cm, compreso il livellamento e formazione delle pendenza, fino all ... escluso l'onere di accesso alle discariche, esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica. futuri marciapiedi					350,00		
	SOMMANO m2					350,00	2,10	735,00
8 / 8 07.02.04.01. b	SCARIFICA DI FONDAZIONI STRADALI SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: scarifica di fondazioni stradal ... canici, compreso il trasporto alle discariche, escluso l'onere di accesso alle discariche, per altezze inferiori a 20 cm futuri marciapiedi					350,00		
	SOMMANO m2					350,00	2,35	822,50
9 / 99 07.02.04.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 15 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, ... stenti ed eventuali opere per il ripristino delle stesse. Compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. scavi aree marciapiedi		350,00	1,200	0,100	42,00		
	SOMMANO m3					42,00	5,60	235,20
10 / 100 07.02.03.04.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere (Codice CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 15, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico fresatura *(par.ug.=950*0,03)	28,50				28,50		
	SOMMANO m3					28,50	5,75	163,88
11 / 101 07.02.03.05. 0a	ACCESSO ALLE DISCARICHE - TERRE E ROCCE DA SCAVO Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compreso ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2000) - CER 17 05 04 scavi					269,40		
	SOMMANO m3					269,40	9,50	2'559,30
12 / 102 07.02.03.05. 0b	ACCESSO ALLE DISCARICHE - MATERIALI DA DEMOLIZIONE Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compreso ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: rifiuti misti derivanti da demolizioni e rimozioni (peso medio al m3, kg 1800) - CER 17 09 004 scarifiche *(par.ug.=350*0,15) fresature *(par.ug.=950*0,03)	52,50 28,50				52,50 28,50		
	SOMMANO m3					81,00	14,50	1'174,50
	Parziale Lievi, sbancamenti, scavi e movimenti terra (Cat 1) euro							12'678,46
	Sottoservizi, pozzetti, condotte in genere ed opere similari (Cat							
	A R I P O R T A R E							12'678,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'678,46
	2)							
13 / 18 07.02.03.05. 0c	ANALISI E CAMPIONAMENTI TERRENO Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compreso ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: sovrapprezzo per realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo 800 m3)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,00	165,00
14 / 19 07.03.03.01.a	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA FINO A 2M SCAVO in sezione ristretta IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbad ... questo compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 linea ENEL TELECOM predisposizione linea IP linea caditoie allacci pluviali esistenti		150,00 150,00 150,00 6,00	0,500 0,500 0,800 1,50	0,800 0,800 1,200 1,200	60,00 60,00 144,00 5,40		
	SOMMANO m3					269,40	10,35	2'788,29
15 / 20 07.03.03.26.c	TUBI IN PVC DIAM 140 Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC per fognature in genere, compresa la sigillatura, massetto continuo, rinfilanco e calotto superiore di spessore 8cm in calcestruzzo, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento. Diam. 140mm sp.2.3mm pluviali esistenti allacci	8,00	2,50			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,60	352,00
16 / 21 S01.NP.011	ALLACCIO ALLA LINEA DI SCARICO Realizzazione dell'allacciamento degli scarichi e dei pluviali in genere (sia di nuova realizzazione che eventualmente quelle esistenti) al collettore di nuova realizzazione, media ... g/m3 di cemento R 325, reinterro con materiale inerte opportunamente costipato fino a completo riempimento dello scavo. allacci pluviali al collettore allacci caditoie					8,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	83,60	1'839,20
17 / 22 07.02.04.35. d	TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTO - DIAM 140MM Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 140 linea enel linea telecom linea IP		150,00 150,00 150,00			150,00 150,00 150,00		
	SOMMANO m					450,00	13,80	6'210,00
18 / 23 S01.NP.009	REINTERRO CON SABBIA 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 sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi linea Enel/Telecom linea IP linea caditoia allacci pluviali esistenti	8,00	150,00 150,00 155,00 3,00	0,500 0,500 1,000 0,500	0,250 0,250 0,500 0,250	18,75 18,75 77,50 3,00		
	A R I P O R T A R E					118,00		24'032,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,00		24'032,95
	SOMMANO m3					118,00	12,40	1'463,20
19 / 24	REINTERRO DI SCAVI							
07.02.03.03.c	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con tout venant naturale di cava (materiale compreso)							
	Linea Enel/Telecom		150,00	0,500	0,400	30,00		
	Linea IP		150,00	0,500	0,400	30,00		
	linea caditoie		155,00	1,000	0,500	77,50		
	pluviali esistenti	8,00	3,00	0,500	0,800	9,60		
	SOMMANO m3					147,10	17,25	2'537,48
20 / 25	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 50X50							
01.04.10.22.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dim interne cm 50x50x50 spessore cm 5							
	linea enel/Telecom					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	48,40	242,00
21 / 26	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI 50X50							
01.04.10.22.m	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga per pozzetto in cemento prefabbricato: dim interne cm 50x50x50 spessore cm 5							
	linea enel/Telecom					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	43,10	215,50
22 / 27	POZZETTI PER CADITOIE							
07.03.03.47	Fornitura e posa di pozzetto per caditoie sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 Kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,45x0,45x 1,00 m escluso scavo e reinterro caditoie nuove					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	125,50	1'757,00
23 / 28	CHIUSINI IN GHISA D400							
01.04.10.25	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie stradali: in ghisa sferoidale ISO 185/UNI5007 classe D400 per chiusini							
	Linea enel/Telecom	5,00			65,000	325,00		
	linea IP	8,00			65,000	520,00		
	caditoie	14,00			40,000	560,00		
	SOMMANO kg					1'405,00	1,90	2'669,50
24 / 29	TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO							
07.03.03.12.d	Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2, c ... nterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 60 - carico di rottura KN/m 81							
	linea caditoie		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	61,70	9'255,00
25 / 30	PLINTO PER IP PREFABBRICATO							
S01.NP.005	Fornitura e posa di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2 a sostegno dei pali per l'illuminazione pubblica fuori terra completo di pozzetto interno e vi ... , calcestruzzi di sottofondazione e chiusini in ghisa. Dimensioni 90*70* h80. Alloggiamento per chiusino in ghisa da 50*50							
	predisposizione linea IP					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		42'172,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		42'172,63
	SOMMANO cadauno					8,00	171,00	1'368,00
26 / 97 07.02.04.23	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti,compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: chiusini esistenti					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	61,50	307,50
27 / 107 S01.NP.003	RIPRISTINO TUBAZIONI CORRUGATE DANNEGGIATE Ripristino delle tubazioni danneggiate mediante la posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in ... compreso ogni onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte: diametro esterno ricompreso tra mm 110 e 160.		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	25,00	200,00
28 / 109 S01.NP.006	RIPRISTINO TUBAZIONI IN PVC DANNEGGIATE Ripristino delle tubazioni danneggiate mediante la posa in opera di TUBO IN PVC calottati, trmoresistenti, barre da m 6,00 conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, bicchiere con ... necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte: diametro esterno ricompreso tra mm 160 e mm 315 - spessore mm 6,2		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	39,60	396,00
	Parziale Sottoservizi, pozzetti, condotte in genere ed opere similari (Cat 2) euro							31'765,67
	Pavimentazioni bituminose e preparazioni (Cat 3)							
29 / 31 07.02.04.26	PULIZIA DEL PIANO DI POSA Pulizia del piano di posa di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzo di motosoffiatrice, compresa scopatura e sgombero di materiale di risulta strada *(par.ug.=260,00+325)	585,00				585,00		
	SOMMANO m2					585,00	0,55	321,75
30 / 32 07.02.04.27	EMULSIONATURA BITUMINOSA EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 strada *(par.ug.=260+325)	585,00				585,00		
	SOMMANO m2					585,00	1,05	614,25
31 / 33 07.02.04.15	MASSICCIATA STRADALE Formazione di MASSICCIATA STRADALE CON TOUT-VENANT di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: (lung.=150+150)		300,00	0,500	0,150	22,50		
	SOMMANO m3					22,50	16,70	375,75
32 / 34	TOUT VENANT BITUMATO - SP. 10MM							
	A R I P O R T A R E							45'755,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'755,88
07.02.03.30	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/ 100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 10 cm, (in due strati 6+4) linee enel /Telecom linea caditoie allacci vari	6,00	150,00 150,00 1,50	0,500 0,800 0,500		75,00 120,00 4,50		
	SOMMANO m2					199,50	12,40	2'473,80
33 / 35 07.02.04.25	BINDER BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acci ... 07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura: nuova rampa linea Telecom/enel linea caditoie allacci vari collegamenti tra i vari tratti	2,00 6,00	7,00 150,00 150,00 1,50	3,250 0,500 0,800 0,500		45,50 75,00 120,00 4,50 50,00		
	SOMMANO m2					295,00	6,25	1'843,75
34 / 36 07.02.04.28.c	TAPPETO DI USURA SP. 30MM TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm strada *(par.ug.=325+260)	585,00				585,00		
	SOMMANO m2					585,00	4,65	2'720,25
	Parziale Pavimentazioni bituminose e preparazioni (Cat 3) euro							8'349,55
	Segnaletica stradale verticale ed orizzontale (Cat 4)							
35 / 37 07.02.03.42. b	SEGNALETICA ORIZZONTALE - LINEE Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... ada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Linee da 15cm, linee continue e tratteggiate linee *(lung.=150+150)		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,82	246,00
36 / 38 07.02.03.42.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE - SUPERFICI Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... ompreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Stop. frecce, attraversamenti pedonali e zebraure attraversamento pedonale rampa *(par.ug.=5*1,20)	6,00				6,00		
	SOMMANO m2					6,00	6,00	36,00
37 / 39 07.02.03.41.a	SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale completa, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60mm e altezza 3m, compreso di plinto di calcestruzzo apposit ... l'opera alla perfetta regola dell'arte e conformemente alle indicazioni della Polizia Locale. Cartello tondo diam. 600mm							
	A R I P O R T A R E							53'075,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'075,68
	segnali verticali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	96,80	968,00
38 / 40	SEGNALETICA VERTICALE - TARGA NOME VIA							
07.02.03.41.e	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale completa, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60mm e altezza 3m, compreso di plinto di calcestruzzo apposit ... la dell'arte e conformemente alle indicazioni della Polizia Locale. Targa indicante il nome della via, bifacciale, 25*80					1,00		
	via breano					1,00	105,05	105,05
	SOMMANO cadauno							
	Parziale Segnaletica stradale verticale ed orizzontale (Cat 4) euro							1'355,05
	Opere di finitura in pietra e complementari (Cat 5)							
39 / 9	CORDOLI IN GRANITO 12/15*25							
07.02.03.17.a	Cordoli di granito con bocciardatura media con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: retti in vista con sezione 12/15x25 cm					263,00		
	cordoli marciapiedi *(lung.=145+8+110)		263,00			6,50		
	inizio e fine rampa	2,00	3,25					
	SOMMANO m					269,50	60,10	16'196,95
40 / 10	CORDOLI IN GRANITO CURVI							
07.02.03.17.c	Cordoli di granito con bocciardatura media con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: curvi, maggiorazione del (Percentuale del 40%)					5,20		
	tratti curvi		5,20					
	SOMMANO ml					5,20	74,30	386,36
41 / 11	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE							
S01.NP.008	Fornitura e posa in opera di manto in geotessuto con funzione di strato di separazione e filtro, rinforzo di terren antierosione. Posato a secco. Compresi sfridi e sormonti. Compreso tagli: - peso 90 g/m²					350,00		
	marciapiedi					350,00	1,10	385,00
	SOMMANO m2							
42 / 12	CALDANA IN CALCESTRUZZO SP 8CM							
07.02.03.26	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 per sottofondo marciapiedi acciottolato e attraversamenti pedonali, esclusa la preparazione del piano di posa:					525,00		
	marciapiedi (sp.12cm) *(par.ug.=1,5*350,00)	525,00						
	SOMMANO m2					525,00	13,25	6'956,25
43 / 13	RETE ELETTROSALDATA 8/20/20							
01.04.02.23	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam.8mm maglia 20*20					1'451,63		
	marciapiedi (sovrapposizione 5%) *(par.ug.=1,05*350)	367,50			3,950			
	SOMMANO kg					1'451,63	1,20	1'741,96
	A R I P O R T A R E							79'815,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'815,25
44 / 14 07.02.03.27.c	CUBETTI DI PROFIDO - PEZZATURA 8/10 PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO del Trentino, squadrate a spacco, posate su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria esclusa: pezzatura 8/10, posa a ventaglio marciapiedi in porfido					175,00		
	SOMMANO m2					175,00	65,70	11'497,50
45 / 15 07.02.03.29	SIGILLATURA CUBETTI DI PORFIDO SOLA sigillatura di pavimentazione in cubetti o masselli compresa ogni prestazione occorrente: con sabbia e cemento marciapiedi in porfido					175,00		
	SOMMANO m2					175,00	9,00	1'575,00
46 / 16 05.02.08.b	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO - FORNITURA Fornitura di acciottolato colore grigio misto: diametro cm 6/8 marciapiedi in acciottolato					175,00		
	SOMMANO m2					175,00	28,80	5'040,00
47 / 17 01.07.04.14. d	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO - SOLA POSA Posa in opera di pavimento esterno in lastre di beola, in pietra di luserna, porfido, ciottoli o simili, a spacco di cava; compreso sabbia-cemento per uno spessore massimo di 6 cm, malta, stuccatura e manovalanza: in ciottolo di fiume marciapiedi in acciottolato					175,00		
	SOMMANO m2					175,00	30,30	5'302,50
48 / 90 01.07.05.04.a	ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN PIETRA Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido posati su letto di sabbia: assistenze murarie in aiuto ai posatori porfido acciottolato					175,00 175,00		
	SOMMANO m2					350,00	6,00	2'100,00
	Parziale Opere di finitura in pietra e complementari (Cat 5) euro Parziale TRATTO 1 - VIA BREANO / VIA IV NOVEMBRE (SpCat 1) euro							51'181,52
	TRATTO 2 - VIA IV NOVEMBRE / VIA MONS. BERARDI (SpCat 2) Lievi, sbancamenti, scavi e movimenti terra (Cat 1)							105'330,25
49 / 41 07.05.01.03	TAGLIO DI PIANTE Taglio di piante eseguito con motosega, previa preparazione dell'elemento al taglio e quanto necessario all'esecuzione dell'opera. Compreso il taglio in elementi di dimensioni ridotte e tali da essere trasportato alle PP.DD., trasporto escluso, oneri di accesso esclusi. piante esistenti (2h per piana) *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO h					20,00	26,40	528,00
50 / 42 07.05.04.06. 0b	LIEVO DI CEPPEAIE CON TRIVELLAZIONE DEL CEPPO Lievo di ceppaie di qualsiasi specie, eseguito con mezzo meccanico, tramite trivellazione del ceppo carico e trasporto del materiale di							
	A R I P O R T A R E							105'858,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'858,25
51 / 43 S01.NP.001	risulta alle discariche, compreso l'onere di ... che, delimitazione del traffico etc) necessari all'esecuzione dell'opera completa. Rimozione alberatura aiuole esistenti piante esistenti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	52,80	528,00
	RIMOZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE Rimozione di segnaletica stradale verticale incluso scavo e demolizione dell'eventuale plinto di sottofondo, carico trasporto e smaltimento in discarica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	286,00	286,00
52 / 44 07.02.03.07	TAGLIO CONTINUO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Taglio di bitumatura eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m							
	taglio pavimentazioni per linee	2,00	200,00			400,00		
	taglio per linea caditoie	2,00	200,00			400,00		
	stacchi FP *(par.ug.=2*5)	10,00	10,00			100,00		
	troppo pieno FP *(par.ug.=2*3)	6,00	15,00			90,00		
	aiuole esistenti *(lung.=100+60)		160,00			160,00		
	allacci pluviali *(par.ug.=2*16)	32,00	5,00			160,00		
	SOMMANO ml					1'310,00	1,35	1'768,50
53 / 45 S01.NP.010	LIEVO DI CORDOLI Lievo di cordoli di marciapiede di qualsiasi forma e materiale senza recupero, compreso il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., previo taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede, eseguito sia con mezzi meccanici che a mano. aiuole esistenti *(lung.=100+60)		160,00			160,00		
	SOMMANO m2					160,00	3,95	632,00
54 / 46 07.02.03.05. 0c	ANALISI E CAMPIONAMENTI TERRENO Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compreso ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: sovrapprezzo per realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo 800 m3)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	165,00	330,00
55 / 47 07.03.03.01.a	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA FINO A 2M SCAVO in sezione ristretta IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbad ... questo compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 aiuole esistenti *(lung.=100+60) nuove aiuole parcheggio	60,00	160,00	0,500	0,550 0,500	44,00 30,00		
	SOMMANO m3					74,00	10,35	765,90
56 / 48 S01.NP.007	RIMOZIONE DI POZZETTI ESISTENTI Rimozione di pozzetti con caditoia per raccolta acque piovane compreso oneri necessari per le necessarie opere provvisorie, lo sgombero, carico, trasporto e scarico alle discariche ... di accesso alle stesse. Compresa la eliminazione dell'allaccio alla linea esistente, comprese tutte le opere necessarie.							
	A R I P O R T A R E							110'168,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'168,65
57 / 49 S01.NP.002	caditoie esistenti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	66,00	330,00
	RIMOZIONE SUPPORTI IP							
	Rimozione di supporti d'illuminazione pubblica compreso scollegamento della linea di alimentazione e collegamenti vari, carico trasporto e smaltimento in discarica. IP esistente					5,00		
58 / 50 07.02.04.20. b	SOMMANO cadauno					5,00	215,60	1'078,00
	FRESATURA							
	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a depos ... agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessori da cm 3, in presenza di chiusini strada					2'050,00		
	dedurre aiuole *(lung.=100+60)		160,00	0,500		-80,00		
59 / 51 07.02.04.20. d	Sommano positivi m2					2'050,00		
	Sommano negativi m2					-80,00		
	SOMMANO m2					1'970,00	3,00	5'910,00
	FRESATURA OLTRE I 3CM							
60 / 52 07.02.03.11	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e sacari ... onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per per ogni cm in più oltre i 3 cm di spessore							
	15% superficie *(par.ug.=1*1970*0,15)	295,50				295,50		
	SOMMANO m2					295,50	3,30	975,15
	SCARIFICA MECCANICA							
61 / 53 07.02.04.01. b	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di 10cm, compreso il livellamento e formazione delle pendenza, fino all ... escluso l'onere di accesso alle discariche, esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica.							
	aree marciapiedi *(par.ug.=350+172)	522,00				522,00		
	nuove aiuole					60,00		
	SOMMANO m2					582,00	2,10	1'222,20
62 / 103 07.02.04.01.a	SCARIFICA DI FONDAZIONI STRADALI							
	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: scarifica di fondazioni stradal ... canici, compreso il trasporto alle discariche, escluso l'onere di accesso alle discariche, per altezze inferiori a 20 cm							
	area marciapiedi *(par.ug.=350+232)	582,00				582,00		
	SOMMANO m2					582,00	2,35	1'367,70
62 / 103 07.02.04.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO							
	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 15 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, ... stenti ed eventuali opere per il ripristino delle stesse. Compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	582,00			0,100	58,20		
	A R I P O R T A R E					58,20		121'051,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,20		121'051,70
	SOMMANO m3					58,20	5,60	325,92
63 / 104 07.02.03.04.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere (Codice CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 15, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico fresatura *(par.ug.=1970*0,03)	59,10				59,10		
	SOMMANO m3					59,10	5,75	339,83
64 / 105 07.02.03.05. 0a	ACCESSO ALLE DISCARICHE - TERRE E ROCCE DA SCAVO Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compreso ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2000) - CER 17 05 04 scavi					44,00 596,20 163,39		
	SOMMANO m3					803,59	9,50	7'634,11
65 / 106 07.02.03.05. 0b	ACCESSO ALLE DISCARICHE - MATERIALI DA DEMOLIZIONE Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compreso ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: rifiuti misti derivanti da demolizioni e rimozioni (peso medio al m3, kg 1800) - CER 17 09 004 fresature *(par.ug.=1970*0,03) scarifiche *(par.ug.=582*0,15)	59,10 87,30				59,10 87,30		
	SOMMANO m3					146,40	14,50	2'122,80
	Parziale Lievi, sbancamenti, scavi e movimenti terra (Cat 1) euro							26'144,11
	Sottoservizi, pozzetti, condotte in genere ed opere similari (Cat 2)							
66 / 54 07.03.03.01.a	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA FINO A 2M SCAVO in sezione ristretta IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbad ... questo compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale urbana: fino a m 2,00 linea enel/telecom linea IP linea caditoie allacci pluviali esistenti collegamenti a FP troppo pieno FP Fosse peridenti blocco 1 Fosse peridenti blocco 2 Fosse peridenti blocco 3	16,00 5,00 3,00	2,00 9,00 15,00 10,50 10,50 10,50	0,500 0,500 0,800 0,500 0,800 0,800 3,500 3,500 3,500	0,500 0,500 1,200 1,200 1,200 2,000 2,000 2,000	46,25 46,25 177,60 19,20 43,20 43,20 73,50 73,50 73,50		
	SOMMANO m3					596,20	10,35	6'170,67
67 / 55 07.03.03.01. b	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA FINO A 4M SCAVO in sezione ristretta IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali parziali sbad ... to compreso, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito a MACCHINA in sede stradale aurbana: da m 2,00 a m 4,00							
	A R I P O R T A R E							137'645,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'645,03
	Fosse peridenti blocco 1		10,50	3,500	1,500	55,13		
	Fosse peridenti blocco 2		10,50	3,500	1,500	55,13		
	Fosse peridenti blocco 3		10,50	3,500	1,500	55,13		
	SOMMANO m2					165,39	12,80	2'116,99
68 / 56 S01.NP.008	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di manto in geotessuto con funzione di strato di separazione e filtro, rinforzo di terren antierosione. Posato a secco. Compresi sfridi e sormonti. Compreso tagli: - peso 90 g/m² perimetro scavo FP *(par.ug.=3,00*2)	6,00	10,50	3,500	3,000	661,50		
	SOMMANO m2					661,50	1,10	727,65
69 / 57 01.04.10.20. b	ANELLI PER FOSSE PERDENTI - DIAM.150CM FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino: tubi diametro cm 150 Fosse peridenti blocco 1 Fosse peridenti blocco 2 Fosse peridenti blocco 3	4,00 4,00 4,00	3,00 3,00 3,00			12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO m					36,00	117,00	4'212,00
70 / 58 01.04.10.20. d	COPERCHIO PER FOSSA PERDENTE DIAM 150CM FORMAZIONE DI COPERCHIO DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino: fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 150 cm Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad.					12,00	225,00	2'700,00
71 / 59 07.02.04.35. d	TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTO - DIAM 140MM Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 140 linea Telecom linea ENEL Linea IP predisposizione		185,00 185,00 185,00			185,00 185,00 185,00		
	SOMMANO m					555,00	13,80	7'659,00
72 / 60 07.03.03.12. d	TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2, c ... nterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 60 - carico di rottura KN/m 81 linea caditoie collegamenti FP Troppo pieno FP	5,00 3,00	185,00 9,00 8,00			185,00 45,00 24,00		
	SOMMANO m					254,00	61,70	15'671,80
73 / 61 07.03.03.26.c	TUBI IN PVC DIAM 140 Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC per fognature in genere, compresa la sigillatura, massetto continuo, rinfianco e calotto superiore di spessore 8cm in calcestruzzo, esclusi pezzi speciali,							
	A R I P O R T A R E							170'732,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'732,47
	scavo e reinterro di completamento. Diam. 140mm sp.2.3mm allacci pluviali esistenti	16,00	4,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	17,60	1'126,40
74 / 62 S01.NP.011	ALLACCIO ALLA LINEA DI SCARICO Realizzazione dell'allacciamento degli scarichi e dei pluviali in genere (sia di nuova realizzazione che eventualmente quelle esistenti) al collettore di nuova realizzazione, media ... g/m3 di cemento R 325, reinterro con materiale inerte opportunamente costipato fino a completo riempimento dello scavo. allaccio pluviali esistenti Tropo pieno fosse perdenti allacci caditoie					16,00 3,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	83,60	3'009,60
75 / 63 S01.NP.009	REINTERRO CON SABBIA 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 sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi linea Enel Telecom linea IP predisposizione linea caditoie allacci FP Tropo pieno FP pluviali esistenti		185,00 185,00 185,00 5,00 3,00 16,00	0,500 0,500 0,800 0,800 0,800 2,00	0,250 0,250 0,500 0,500 0,500 0,300	23,13 23,13 74,00 18,00 9,60 4,80		
	SOMMANO m3					152,66	12,40	1'892,98
76 / 64 07.02.03.03.c	REINTERRO DI SCAVI REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con tout venant naturale di cava (materiale compreso) linea Enel Telecom linea IP predisposizione linea caditoie allacci FP Tropo pieno FP		185,00 185,00 185,00 5,00 3,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,800	0,400 0,400 0,600 0,600 0,600	37,00 37,00 55,50 13,50 11,52		
	SOMMANO m3					154,52	17,25	2'665,47
77 / 65 01.04.08.15	DRENAGGIO DI PARETI VERTICALI CON GHIAIONE Fornitura e posa in opera di DRENAGGIO DI PARETI VERTICALI costituito da ciottoli a ghiaione anche di recupero, dato in opera, con spessore minimo di cm 50: riempimento per scavo di fosse perdenti fosse blocco 1+2+3 *(larg.=(2,5+3,5)/2) dedurre fosse blocco 1 *(par.ug.=4*1,77) dedurre fosse blocco 2 *(par.ug.=4*1,77) dedurre fosse blocco 3 *(par.ug.=4*1,77)	3,00 7,08 7,08 7,08	10,50	3,000	3,000 3,000 3,000 3,000	283,50 -21,24 -21,24 -21,24		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					283,50 -63,72		
	SOMMANO m3					219,78	22,00	4'835,16
78 / 66 01.04.10.22.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dim interne cm 50x50x50 spessore cm 5 linea ENEL/Telecom ispezione FP					5,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	48,40	822,80
	A R I P O R T A R E							185'084,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'084,88
79 / 67 07.03.03.47	POZZETTI PER CADITOIE Fornitura e posa di pozzetto per caditoie sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 Kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x 1,00 m escluso scavo e reinterro caditoie					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	125,50	2'510,00
80 / 68 01.04.10.22. m	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI 50X50 Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga per pozzetto in cemento prefabbricato: dim interne cm 50x50x50 spessore cm 5 Linea ENEL/Telecom ispezione FP					5,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	43,10	732,70
81 / 69 01.04.10.25	CHIUSINI IN GHISA D400 Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie stradali: in ghisa sferoidale ISO 185/UNI5007 classe D400 per chiusini linea enel /Telecom ispezione FP linea caditoie Linea IP	5,00 12,00 17,00 10,00			65,000 65,000 40,000 65,000	325,00 780,00 680,00 650,00		
	SOMMANO kg					2'435,00	1,90	4'626,50
82 / 70 S01.NP.005	PLINTO PER IP PREFABBRICATO Fornitura e posa di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2 a sostegno dei pali per l'illuminazione pubblica fuori terra completo di pozzetto interno e vi ... , calcestruzzi di sottofondazione e chiusini in ghisa. Dimensioni 90*70* h80. Alloggiamento per chiusino in ghisa da 50*50 Linea IP					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	171,00	1'710,00
83 / 98 07.02.04.23	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: chiusini esistenti					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	61,50	1'045,50
84 / 108 S01.NP.003	RIPRISTINO TUBAZIONI CORRUGATE DANNEGGIATE Ripristino delle tubazioni danneggiate mediante la posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in ... compreso ogni onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte: diametro esterno ricompreso tra mm 110 e 160.					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	25,00	250,00
85 / 110 S01.NP.006	RIPRISTINO TUBAZIONI IN PVC DANNEGGIATE Ripristino delle tubazioni danneggiate mediante la posa in opera di TUBO IN PVC calottati, termoresistenti, barre da m 6,00 conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, bicchiere con ... necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte: diametro esterno ricompreso tra mm 160 e mm 315 - spessore mm 6,2							
	A R I P O R T A R E							195'959,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'959,58
						10,00		
	SOMMANO ml					10,00	39,60	396,00
	Parziale Sottoservizi, pozzetti, condotte in genere ed opere similari (Cat 2) euro							64'881,22
	Pavimentazioni bituminose e preparazioni (Cat 3)							
86 / 71 07.02.04.26	PULIZIA DEL PIANO DI POSA Pulizia del piano di posa di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzo di motosoffiatrice, compresa scopatura e sgombero di materiale di risulta strada					2'050,00		
	SOMMANO m2					2'050,00	0,55	1'127,50
87 / 72 07.02.03.03.c	REINTERRO DI SCAVI REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con tout venant naturale di cava (materiale compreso) vecchie aiuole *(par.ug.=100+60)	160,00		0,500	0,200	16,00		
	SOMMANO m3					16,00	17,25	276,00
88 / 73 07.02.04.15	MASSICCIATA STRADALE Formazione di MASSICCIATA STRADALE CON TOUT- VENANT di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: (lung.=185+185+128)		498,00	0,500	0,150	37,35		
	SOMMANO m3					37,35	16,70	623,75
89 / 74 07.02.03.30	TOUT VENANT BITUMATO - SP. 10MM FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/ 100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 10 cm, (in due strati 6+4) riempimento vecchie aiuole *(par.ug.=50+30) linea Enel Telecom linea caditoie allacci vari	80,00	185,00 185,00 125,00	0,500 0,800 0,500		80,00 92,50 148,00 62,50		
	SOMMANO m2					383,00	12,40	4'749,20
90 / 75 07.02.04.25	BINDER BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acci ... 07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura: realizzazione rampa sagomatura ex parcheggio per quote progetto riempimento vacchie aiuole *(par.ug.=50+30) linea Telecom/enel linea caditoia allacci vari collegamenti tra i vari tratti	2,00 0,50 80,00	7,00 95,00	3,250 3,000		45,50 142,50 80,00 92,50 148,00 62,50 50,00		
	SOMMANO m2					621,00	6,25	3'881,25
91 / 76 07.02.04.27	EMULSIONATURA BITUMINOSA EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2							
	A R I P O R T A R E							207'013,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'013,28
	strada *(par.ug.=2050-350-232)	1468,00				1'468,00		
	SOMMANO m2					1'468,00	1,05	1'541,40
92 / 77	TAPPETO DI USURA SP. 30MM							
07.02.04.28.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm strada					1'468,00		
	SOMMANO m2					1'468,00	4,65	6'826,20
	Parziale Pavimentazioni bituminose e preparazioni (Cat 3) euro							19'025,30
	Segnaletica stradale verticale ed orizzontale (Cat 4)							
93 / 91	SEGNALETICA ORIZZONTALE - LINEE							
07.02.03.42.b	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... ada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Linee da 15cm, linee continue e tratteggiate linee *(lung.=215+205)		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	0,82	344,40
94 / 92	SEGNALETICA ORIZZONTALE - SUPERFICI							
07.02.03.42.c	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... ompreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Stop. frecce, attraversamenti pedonali e zebraure attraversamenti *(par.ug.=2*5) stop *(lung.=2,25+3+1,5+5)	10,00	1,25 11,75			12,50 11,75		
	SOMMANO m2					24,25	6,00	145,50
95 / 93	SEGNALETICA ORIZZONTALE - POSTI AUTO							
07.02.03.42.d	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Posto auto posti auto					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	17,30	397,90
96 / 94	SEGNALETICA ORIZZONTALE - POSTI AUTO DISABILE							
07.02.03.42.d	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... a delle zone di impianto. Posto auto disabili, come previsto dal codice della strada, a tre colori (bianco, giallo e blu) posto disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	57,82	57,82
97 / 95	SEGNALETICA VERTICALE							
07.02.03.41.a	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale completa, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60mm e altezza 3m, compreso di plinto di calcestruzzo apposit ... l'opera alla perfetta							
	A R I P O R T A R E							216'326,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'326,50
	regola dell'arte e conformemente alle indicazioni della Polizia Locale. Cartello tondo diam. 600mm cartelli da progetto					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	96,80	1'548,80
98 / 96 07.02.03.41.e	SEGNALETICA VERTICALE - TARGA NOME VIA Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale completa, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60mm e altezza 3m, compreso di plinto di calcestruzzo apposit ... la dell'arte e conformemente alle indicazioni della Polizia Locale. Targa indicante il nome della via, bifacciale, 25*80 cartelli da progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,05	105,05
	Parziale Segnaletica stradale verticale ed orizzontale (Cat 4) euro							2'599,47
	Opere di finitura in pietra e complementari (Cat 5)							
99 / 78 07.02.03.17.a	CORDOLI IN GRANITO 12/15*25 Cordoli di granito con bocciardatura media con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: retti in vista con sezione 12/15x25 cm cordoli rettilinei segnatura parcheggi su acciottolato		495,00 29,00			495,00 29,00		
	SOMMANO m					524,00	60,10	31'492,40
100 / 79 07.02.03.17.c	CORDOLI IN GRANITO CURVI Cordoli di granito con bocciardatura media con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: curvi, maggiorazione del (Percentuale del 40%) cordoli curvi		31,00			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	74,30	2'303,30
101 / 80 S01.NP.008	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di manto in geotessuto con funzione di strato di separazione e filtro, rinforzo di terren antierosione. Posato a secco. Compresi sfridi e sormonti. Compreso tagli: - peso 90 g/m² marciapiedi *(par.ug.=172+60+350)	582,00				582,00		
	SOMMANO m2					582,00	1,10	640,20
102 / 81 07.02.03.26	CALDANA IN CALCESTRUZZO SP 8CM Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 per sottofondo marciapiedi acciottolato e attraversamenti pedonali, esclusa la preparazione del piano di posa: marciapiedi *(par.ug.=1,5*(350+172))	783,00				783,00		
	SOMMANO m2					783,00	13,25	10'374,75
103 / 82 01.04.02.23	RETE ELETTROSALDATA 8/20/20 Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam.8mm maglia 20*20 marciapiedi (sovrapposizione 5%) *(lung.=350+172)	1,05	522,00		3,950	2'165,00		
	A R I P O R T A R E					2'165,00		262'791,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'165,00		262'791,00
	SOMMANO kg					2'165,00	1,20	2'598,00
104 / 83 07.02.03.27.c	CUBETTI DI PROFIDO - PEZZATURA 8/10 PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO del Trentino, squadrate a spacco, posate su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria esclusa: pezzatura 8/10, posa a ventaglio marciapiedi in porfido					350,00		
	SOMMANO m2					350,00	65,70	22'995,00
105 / 84 07.02.03.29	SIGILLATURA CUBETTI DI PORFIDO SOLA sigillatura di pavimentazione in cubetti o masselli compresa ogni prestazione occorrente: con sabbia e cemento marciapiedi in porfido					350,00		
	SOMMANO m2					350,00	9,00	3'150,00
106 / 85 05.02.08.b	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO - FORNITURA Fornitura di acciottolato colore grigio misto: diametro cm 6/8 marciapiedi					172,00		
	SOMMANO m2					172,00	28,80	4'953,60
107 / 86 05.02.08.NP	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO BIANCO - FORNITURA Fornitura di acciottolato colore bianco: diametro cm 6/8 aiuole parcheggio					60,00		
	SOMMANO m2					60,00	31,70	1'902,00
108 / 87 01.07.04.14. d	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO - SOLA POSA Posa in opera di pavimento esterno in lastre di beola, in pietra di luserna, porfido, ciottoli o simili, a spacco di cava; compreso sabbia-cemento per uno spessore massimo di 6 cm, malta, stuccatura e manovalanza: in ciottolo di fiume pavimenti in acciottolato					172,00		
	SOMMANO m2					172,00	30,30	5'211,60
109 / 88 01.07.04.14. NP	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO - SOLA POSA SENZA SIGILLATURA Posa in opera di pavimento esterno in lastre di beola, in pietra di luserna, porfido, ciottoli o simili, a spacco di cava; compresa manovalanza e regolarizzazione: in ciottolo di fiume colore bianco aiuole parcheggio					60,00		
	SOMMANO m2					60,00	22,50	1'350,00
110 / 89 01.07.05.04.a	ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN PIETRA Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido posati su letto di sabbia: assistenze murarie in aiuto ai posatori marciapiedi in porfido marciapiedi in acciottolato aiuole parcheggio (ridotto 50% per mancanza sigillatura) * (par.ug.=0,5*60)	30,00				350,00 172,00 30,00		
	SOMMANO m2					552,00	6,00	3'312,00
	A R I P O R T A R E							308'263,20

