

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI



PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

**SISTEMAZIONE STRADALE IN VIA MONSIGNOR
PALEARI E ALTRE AREE**

LOTTE I-II

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Piazza Volontari AVIS AIDO, 6, 20005 Pogliano Milanese (MI)

Tel. 02-9396441

RUP:

Arch. Ferruccio Migani

Piazza Volontari AVIS AIDO, 6, 20005 Pogliano Milanese (MI)

Progettista:

Dott. Ing. Alessandro Martarello

Via A. Colombo n. 48, 21040 – Sumirago (VA)

Tel. 0331-909150

Ordine degli Ingegneri di Varese n. 2505



1. SCOPO E APPLICABILITÀ

Scopo del presente documento è fornire il computo metrico estimativo delle opere per la sistemazione stradale in via Monsignor Paleari e altre aree.

2. DESCRIZIONE PREZZI UNITARI

I prezzi unitari delle opere finite, lavorazioni e forniture applicati nel computo metrico estimativo delle opere comprese nel presente appalto (Doc. III-03) derivano dalle seguenti fonti:

Sigla	Fonte
VOCI 1x.xx.xxx.xxxx	Prezzo tratto da: Comune di Milano – Prezziario Regionale delle opere pubbliche edizione 2022 aggiornamento luglio
VOCI NPx	Nuovo prezzo, formato appositamente per la particolare opera, lavorazione o fornitura

I prezzi unitari riportati nel presente Elenco possono:

- essere desunti da prezziario ufficiale;
- essere stati formati tramite analisi del prezzo, sulla base dei costi dei materiali, della manodopera e dei noli desunti da listini o derivati da indagini di mercato.

NOTA – I prezzi unitari desunti da prezziari ufficiali (CdM o altri) si riferiscono a voci (opere finite, lavorazioni o forniture) che corrispondono esattamente, equivalgono o comunque sono molto simili alle opere finite, lavorazioni e forniture previste nell'intervento oggetto dell'appalto. Vi possono essere discrepanze fra la descrizione della voce e le prescrizioni degli altri elaborati progettuali (capitolato, disegni). Ai fini dei requisiti di accettazione dei materiali e delle modalità esecutive delle opere, fanno fede le prescrizioni contenute nel capitolato e nei disegni.

Tutti i prezzi unitari delle opere finite, lavorazioni o forniture sono comprensivi:

- delle spese generali;
- degli utili dell'Appaltatore.

Tutti i prezzi unitari devono altresì intendersi comprensivi degli oneri per l'esecuzione delle prove e dei collaudi dei materiali, delle lavorazioni e delle opere finite.

Gli oneri per la sicurezza "interni", ove presenti, sono da intendersi ricompresi nei prezzi indicati.

3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA LOTTO 1 (SpCat 1) I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO (Cat 1) GENERALE (SbCat 1)							
1 / 1 1C.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Taglio pavimentazione in pietra Rampa d'accesso al Municipio Piazza Teatro Fontana Collegamento vano tecnico * (lung.=7,5+7,5+9+9) Sotto scalinata							
			10,00		10,000	100,00		
			8,50		10,000	85,00		
			16,00		10,000	160,00		
			22,00		10,000	220,00		
			33,00		10,000	330,00		
			18,00		10,000	180,00		
	SOMMANO m x cm					1'075,00	0,83	892,25
2 / 2 1C.01.110.00 30.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Materiale da recuperare e stoccare nei depositi comunali Rampa d'accesso al Municipio Scalinata Teatro - pavimentazione primo gradino Teatro - pavimentazione secondo gradino Fontana Collegamento vano tecnico * (par.ug.=11+11)							
		22,00				33,00		
						30,00		
						55,00		
						20,00		
						50,00		
						22,00		
	SOMMANO m²					210,00	10,96	2'301,60
3 / 3 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra,							
	A R I P O R T A R E							3'193,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'193,85
	a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Demolizione muro esistente piazza		3,55 15,70	0,400 0,400	1,800 1,200	2,56 7,54		
	SOMMANO m³					10,10	159,70	1'612,97
4 / 4 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Demolizione muro piazza: Vedi voce n° 3 [m³ 10.10] * (H/peso=2500/100) 20% della pavimentazione oggetto di rimozione Vedi voce n° 2 [m² 210.00] * (H/peso=2000/100)							
	SOMMANO 100 kg	0,20		0,030	20,000	25,20	1,90	527,63
5 / 5 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm) : SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Riempimento primo gradino teatro da quota + 0.61 a quota +0.65 Riempimento rampa di accesso al municipio da quota +0.88 a quota +0.93					55,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					79,00		5'334,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,00		5'334,45
	SOMMANO m²					79,00	14,17	1'119,43
6 / 6 1C.08.050.00 50	<p>Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>Sottofondo primo gradino da quota +0.65 a quota +0.71</p> <p>Sottofondo secondo gradino teatro da quota + 0.76 a quota +0.82</p> <p>Sottofondo rampa di accesso al municipio da quota +0.93 a quota +0.97 (in pendenza)</p>					55,00		
						20,00		
						24,00		
	SOMMANO m²					99,00	18,54	1'835,46
7 / 7 1C.08.050.00 60	<p>Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>Sottofondo primo gradino fino a quota posa pavimento, da +0.71 a circa +0,85*</p> <p>Sottofondo secondo gradino fino a quota posa pavimento da quota +0.82 a quota circa +0.85*</p> <p>* In base allo spessore della malta di allettamento per la posa pavimento e dello spessore finito delle lastre</p>	55,00			14,000	770,00		
		20,00			3,000	60,00		
	SOMMANO m² x cm					830,00	2,70	2'241,00
8 / 8 1C.04.450.00 20	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>Rete per sottofondo</p> <p>Sottofondo primo gradino teatro</p> <p>Sottofondo secondo gradino teatro</p> <p>Sottofondo rampa di accesso al municipio</p>	55,00			5,000	275,00		
		20,00			5,000	100,00		
		24,00			5,000	120,00		
	A R I P O R T A R E					495,00		10'530,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					495,00		10'530,34
9 / 9 1C.08.710.00 10.c	Parziale kg					495,00		
	Incremento del 20% per i tagli e le sovrapposizioni	0,20			495,000	99,00		
	Parziale kg					99,00		
	SOMMANO kg					594,00	2,20	1'306,80
9 / 9 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Accesso in piano al municipio - revisione del sottofondo post rimozione della pavimentazione esistente Corona fontana					19,00 20,00		
	SOMMANO m²					39,00	5,75	224,25
10 / 10 1C.16.060.00 10.b	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Pavimentazione raccordo accesso al piano municipio - granito giallo Palau * (par.ug.=43,00+76) Pavimentazione in serizzo valmasino - sotto nuova scalinata piazza Rivestimento muretto h50cm piazza	119,00				119,00		
						20,00		
		12,00			0,500	6,00		
	A R I P O R T A R E					145,00		12'061,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,00		12'061,39
11 / 11 MC.17.100.0 100.a	SOMMANO m² SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE PAVIMENTAZIONE IN LASTRE IN SERIZZO VALMASINO, CON PIANO BOCCIARDATO, COSTE SEGATE, POSATE A CORRERE. cm 20/60 x 40/140 sp cm3 Pavimentazione sotto nuovo scalinata piazza, a raccordo della pavimentazione in serizzo esistente Corona esterna fontana SOMMANO m²					145,00	43,54	6'313,30
12 / 12 MC.17.100.0 100.b	SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - per ogni cm in più SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE PAVIMENTAZIONE IN LASTRE IN SERIZZO VALMASINO, CON PIANO BOCCIARDATO, COSTE SEGATE, POSATE A CORRERE. cm 20/60 x 40/140 sp cm3 Pavimentazione sotto nuovo scalinata piazza, a raccordo della pavimentazione in serizzo esistente Corona esterna fontana SOMMANO m² x cm	20,00 20,00			1,000 1,000	20,00 20,00	66,74 20,98	2'669,60 839,20
13 / 13 MC.17.100.0 010.a	GRANITO bianco di Montorfano in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Pavimentazione Piazza come esistente - GRANITO GIALLO PALAU CON PIANO BOCCIARDATO, COSTE SEGATE - Formato 50x50- Spessore 3 cm - Voce successiva per compesazione spessore					76,00		
	A R I P O R T A R E					76,00		21'883,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,00		21'883,49
14 / 14 MC.17.100.0 010.b	Pavimentazione raccordo accesso al piano municipio	12,00			0,500	43,00	123,95	17'972,75
	Rivestimento muretto h50cm piazza					6,00		
	Fontana					20,00		
	SOMMANO m²					145,00		
	GRANITO bianco di Montorfano in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - per ogni cm in più	76,00			1,000	76,00		
	SpCat 1 - LOTTO 1							
	Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO							
	SbCat 1 - GENERALE							
	Pavimentazione Piazza come esistente - GRANITO GIALLO PALAU CON PIANO BOCCIARDATO, COSTE SEGATE - Formato 50x50- Spessore 3 cm - Voce successiva per compesnazione spessore					76,00		
	Pavimentazione raccordo accesso al piano municipio					43,00		
	Rivestimento muretto h50cm piazza					12,00		
	Fontana					20,00		
	SOMMANO m² x cm					145,00		
							40,05	5'807,25
15 / 15 1C.17.250.00 30	Bocciardatura in opera di superfici in granito o pietra dura a piano di sega o frullonate; compresa assistenza muraria e pulizia finale.						18,57	3'435,45
	SpCat 1 - LOTTO 1							
	Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO							
	SbCat 1 - GENERALE							
	Serizzo							
	Vedi voce n° 11 [m² 40.00]					40,00		
	Granito							
	Vedi voce n° 13 [m² 145.00]					145,00		
	SOMMANO m²					185,00		
16 / 16 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) ,realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	SpCat 1 - LOTTO 1							
	A R I P O R T A R E							49'098,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'098,94
17 / 17 1C.04.400.00 20.d	Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Struttura nuova scala piazza		16,00	2,100	0,200	6,72	206,76	1'389,43
	SOMMANO m³					6,72		
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE	4,00 2,00	16,00 2,10		0,120 0,180	7,68 0,76	59,62	503,19
	SOMMANO m²					8,44		
18 / 18 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Incidenza 100 Kg/mc - per nuova scala piazza Vedi voce n° 16 [m³ 6.72]				100,000	672,00	2,24	1'505,28
	SOMMANO kg					672,00		
19 / 19 1C.17.500.00 10.c	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Pedate gradoni in lastre di GRANITO GIALLO PALAU , con piano bocciardato,							
	A R I P O R T A R E							52'496,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'496,84
20 / 20 1C.17.500.00 30.c	coste segate	4,00	16,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	78,61	5'031,04
	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio							
	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Pedate gradoni in lastre di GRANITO GIALLO PALAU , con piano bocciardato, coste segate	4,00	16,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	32,21	2'061,44
21 / 21 1C.24.050.00 10.b	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - idrosabbiatura, ad alta pressione oltre 100 Atm, con abrasivi non silicogeni di adatta granulometria.							
	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Pulizia pavimentazione esistente * (par.ug.=157+113)	270,00				270,00		
	SOMMANO m²					270,00	25,25	6'817,50
22 / 22 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero							
	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Fontana - scavo	40,00			0,650	26,00		
	SOMMANO m³					26,00	37,52	975,52
	A R I P O R T A R E							67'382,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'382,34
23 / 23 1C.02.350.00 10.c	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 ghiaia SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Fontana - Fondo in ghiaia SOMMANO m³	40,00			0,200	8,00 8,00	33,73	269,84
24 / 24 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Fontana - Sottofondo in cemento SOMMANO m²	40,00			0,100	4,00 4,00	18,54	74,16
25 / 25 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Rete armatura sottofondo fontana - incidenza 5Kg/mq SOMMANO kg	40,00			5,000	200,00 200,00	2,20	440,00
26 / 26 1C.06.180.00 50.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Perimetro vasca interrata fontana		22,00		0,350	7,70		
	A R I P O R T A R E					7,70		68'166,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,70		68' 166,34
27 / 27 1C.13.200.00 20.c	SOMMANO m² Manto in policloruro di vinile (PVC) per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili , non armato; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 3 mm SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Impermeabilizzazione vasca interrata fontana - pareti interne fondo SOMMANO m²		22,00 40,00		0,350	7,70 40,00	40,04	308,31
28 / 28 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Scavo collegamento da fontana a cameretta SOMMANO m³		11,00	1,000	0,300	3,30	34,13	1'628,00
29 / 29 1C.02.100.00 20.a	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: - eseguito prevalentemente con mezzi meccanici SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Scavo collegamento da cameretta a allacciamento su Via Paleari - h totale 1.90 Scavo per plinti pali per bandiere * (lung.=1,00+,5) * (larg.=1,000+,5) * (H/ peso=1,000+,1) SOMMANO m³	3,00	1,50	1,500	1,100	7,43	16,79	55,41
30 / 30 1C.02.350.00 10.c	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 ghiaia					23,93	11,29	270,17
	A R I P O R T A R E							70' 428,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'428,23
31 / 31 1U.01.110.00 60.b	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Fondo - collegamento da fontana a cameretta		11,00	1,000	0,100	1,10		
	Fondo - collegamento da cameretta ad allacciamento		11,00	1,000	0,100	1,10		
	SOMMANO m³					2,20	33,73	74,21
	Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea							
	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE FONDO E RINFIANCO IN CALCESTRUZZO Fondo e rinfiacco tubi - collegamento da fontana a cameretta		11,00	1,000	0,100	1,10		
32 / 32 1C.12.150.00 30.e	Fondo e rinfiacco tubi - collegamento da cameretta ad allacciamento		11,00	1,000	0,100	1,10		
	Massetto ripristino pavimentazione	2,00	11,00	1,000	0,100	2,20		
	SOMMANO m³					4,40	120,85	531,74
	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di) : - De 125 - Di 115							
	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Collegamento da fontana a cameretta	2,00	12,00			24,00		
33 / 33 1C.02.350.00 20.a	Collegamento da cameretta ad allacciamento	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					48,00	7,56	362,88
	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo							
	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Rinterro - collegamento da fontana a cameretta		11,00	1,000	0,100	1,10		
	Rinterro - collegamento da cameretta ad allacciamento (50% con terra recuperata da scavo e 50% con materiale frantumato fornito,							
	A R I P O R T A R E					1,10		71'397,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,10		71'397,06
34 / 34 MC.01.050.0 100.b	contabilizzato sotto)		11,00	1,000	1,500	16,50		
	Rinterro - plinti	3,00	1,50	1,500	1,100	7,43		
		3,00	1,00	1,000	1,000	-3,00		
	Sommano positivi m³					25,03		
	Sommano negativi m³					-3,00		
	SOMMANO m³					22,03	26,58	585,56
34 / 34 MC.01.050.0 100.b	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla norma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- granulometria 16/30 mm, spaccato (peso specifico medio 1.300 kg/m³) SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Rinterro - collegamento da cameretta ad allacciamento (50% con terra recuperata da scavo e 50% con materiale frantumato fornito)	0,50	11,00	1,000	1,500	8,25		
	SOMMANO m³					8,25	11,52	95,04
35 / 35 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Scavo per cameretta fontana * (H/ peso=2,150+0,5)		6,15	3,900	2,650	63,56		
	SOMMANO m³					63,56	32,66	2'075,87
36 / 36 1C.02.300.00 10.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO							
	A R I P O R T A R E							74'153,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'153,53
37 / 37 1C.27.050.01 00.c	SbCat 1 - GENERALE							
	Armatura scavo per cameretta fontana	2,00	6,15		2,650	32,60		
		2,00	3,90		2,650	20,67		
	SOMMANO m²					53,27	19,45	1'036,10
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) , presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
38 / 38 1C.04.010.00 10.a	SpCat 1 - LOTTO 1							
	Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO							
	SbCat 1 - GENERALE							
	Scavo per cameretta fontana							
	Vedi voce n° 35 [m³ 63.56] * (H/peso=1800/100)				18,000	1'144,08		
39 / 39 1C.04.015.00 20.b	1800Kg/mc							
	Scavo plinti * (par.ug.=7,43-3) * (H/peso=1800/100)	4,43			18,000	79,74		
	SOMMANO 100 kg					1'223,82	2,21	2'704,64
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	SpCat 1 - LOTTO 1							
38 / 38 1C.04.010.00 10.a	Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO							
	SbCat 1 - GENERALE							
	Magrone cameretta fontana (su tutto il fondo scavo)		6,15	3,900	0,100	2,40		
	Magrone plinti pali per bandiere	3,00	1,50	1,500	0,100	0,68		
	SOMMANO m³					3,08	129,69	399,45
39 / 39 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un							
	A R I P O R T A R E							78'293,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'293,72
	<p>contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti) . Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale , con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>Fondazione cameretta</p> <p>Plinti pali per bandiere</p>	3,00	5,15 1,00	3,900 1,000	0,250 1,000	5,02 3,00		
	SOMMANO m³					8,02	171,45	1'375,03
40 / 40 1C.04.015.00 30.b	<p>Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti) . Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale , con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>Pareti cameretta</p> <p>Pareti cameretta</p>	2,00 3,00	5,15 2,40	1,600 1,600	0,250 0,250	4,12 2,88		
	SOMMANO m³					7,00	193,66	1'355,62
41 / 41 1C.04.015.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) , realizzate mediante getto di calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							81'024,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'024,37
	preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti) . Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale , con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Soletta cameretta A dedurre vuoto torino A dedurre vuoto torino Pareti torino esterno 120x120 Pareti torino esterno 120x120 Pareti torino esterno 200x125 Pareti torino esterno 200x125 Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³							
			5,15	2,900	0,250	3,73		
			0,80	0,800	0,250	-0,16		
			0,75	1,500	0,250	-0,28		
		2,00	1,20	0,450	0,200	0,22		
		2,00	0,80	0,450	0,200	0,14		
		2,00	2,00	0,450	0,200	0,36		
		2,00	0,75	0,450	0,200	0,14		
						4,59		
						-0,44		
						4,15	197,24	818,55
42 / 42 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Casseri fondazione cameretta * (lung.=5,15+2,9+5,15+2,9) Casseri plinti per pali bandiere * (par.ug.=3,00*4) SOMMANO m²							
			16,10		0,250	4,03		
		12,00	1,00		1,000	12,00		
						16,03	18,72	300,08
43 / 43	Casseforme per getti in calcestruzzo,							
	A R I P O R T A R E							82'143,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'143,00
1C.04.400.00 10.b	eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Casseri Pareti cameretta	2,00 6,00 2,00 2,00	5,15 2,40 2,90 2,00	1,600 1,600 1,600 1,600		16,48 23,04 9,28 6,40		
	SOMMANO m²					55,20	21,87	1'207,22
44 / 44 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Casseri soletta		4,65	2,400		11,16		
	SOMMANO m²					11,16	24,26	270,74
45 / 45 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Incidenza 100Kg/mc Fondazione e plinti Vedi voce n° 39 [m³ 8.02] Muri Vedi voce n° 40 [m³ 7.00] Soletta Vedi voce n° 41 [m³ 4.15] Connettori scala	53,00	1,00		100,000 100,000 100,000 0,613	802,00 700,00 415,00 32,49		
	SOMMANO kg					1'949,49	2,24	4'366,86
	A R I P O R T A R E							87'987,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'987,82
46 / 46 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Connettori scala - fori diam12	53,00	0,20			10,60		
	SOMMANO m					10,60	34,46	365,28
47 / 47 1C.06.580.00 10.b	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E) . La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009) . La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 10 SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Connettori scala - inghisaggio diam12	53,00	0,20			10,60		
	SOMMANO m					10,60	12,96	137,38
48 / 48 1C.13.400.01 00.b	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con							
	A R I P O R T A R E							88'490,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'847,95
	aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m² SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Opere per l'intecettazione e allacciamenti alla rete esistente - FOGNATURA Opere per l'intecettazione e allacciamenti alla rete esistente - RETE IDRICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	532,91	1'065,82
51 / 51 1C.16.060.00 10.b	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Ripristino pavimentazione con materiale recuperato in precedenza - collegamento fontana / cameretta Ripristino pavimentazione - cameretta Ripristino pavimentazione - collegamento cameretta / strada		11,00 6,15 11,00	1,000 3,900 1,000		11,00 23,99 11,00		
	SOMMANO m²					45,99	43,54	2'002,40
52 / 52 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) , tipo E (sez. cm 15-19x25-27) , tipo F (sez. cm 12x25) , tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Revisione area verde esistente - rimozione con recupero per successivo							
	A R I P O R T A R E							96'916,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'916,17
53 / 53 1C.02.100.00 60.d	riposizionamento * (lung.=1,9+12)		13,90			13,90		
	SOMMANO m					13,90	12,16	169,02
	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Revisione area verde esistente		22,00		0,300	6,60		
	SOMMANO m³					6,60	37,52	247,63
54 / 54 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) , presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Smaltimento terra - revisione area verde Vedi voce n° 53 [m³ 6.60] * (H/peso=1800/100)				18,000	118,80		
	SOMMANO 100 kg					118,80	2,21	262,55
55 / 55 1C.26.240.00 40.d	Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro: - sezione 15 x 25, su letto di malta cementizia SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Revisione area verde piazza, posa dei cordoli recuperati		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	28,17	366,21
56 / 56 1C.02.350.00	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego,							
	A R I P O R T A R E							97'961,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'961,58
10.c	spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Fondo posa pavimentazione - revisione area verde	22,00			0,150	3,30		
	SOMMANO m³					3,30	33,73	111,31
57 / 57 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Sottofondo sp. 10cm - per posa pavimentazione in granito, revisione area verde					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	18,54	407,88
58 / 58 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 57 [m² 22.00]				4,000	88,00		
	SOMMANO m² x cm					88,00	2,70	237,60
59 / 59 1C.16.060.00 10.b	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Pavimentazione piazza in ampliamento (revisione area verde) , 50% da nuova fornitura, 50% con materiale recuperato					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		98'718,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		98'718,37
	SOMMANO m²					22,00	43,54	957,88
60 / 60 MC.17.100.0 010.a	GRANITO bianco di Montorfano in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Pavimentazione piazza in ampliamento (revisione area verde) , 50% da nuova fornitura, 50% con materiale recuperato * (par.ug.=22,00*,5)	11,00				11,00		
	SOMMANO m²					11,00	123,95	1'363,45
61 / 61 MC.17.100.0 010.b	GRANITO bianco di Montorfano in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - per ogni cm in più SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 60 [m² 11.00]				1,000	11,00		
	SOMMANO m² x cm					11,00	40,05	440,55
62 / 62 1U.06.400.03 00	Fornitura e posa in opera di pennone alzabandiera in acciaio inox colore naturale satinato, dell'altezza di ml. 6,00 realizzato in forma cilindrica a sezione, completo di pomo di alluminio in sommità, carrucole inox in sommità e alla base, fune esterna e tenditore, escluse le opere murarie. SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Pali alzabandiere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'553,81	10'661,43
63 / 63 1U.09.010.00 05	Rimozione palo per linea TE, serie M. Il lavoro è comprensivo di tutte le attrezzature occorrenti e dei mezzi di sollevamento per il lavoro degli operai in quota, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali rimossi nelle località indicate dalla D.L. Sono escluse tutte le opere legate alla posa e fornitura di materiali vari connessi all'ancoraggio della linea TE rimanente.							
	A R I P O R T A R E							112'141,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'141,68
64 / 64 1C.22.080.00 30.c	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE Rimozione 3 pali esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	209,73	629,19
	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304							
	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 1 - GENERALE							
	N. 2 parapetti scala piazza - acciaio inox, tubolari diam40, 2,33Kg/m * (lung.=,7+,9+,7+2,0)	2,00	4,90		2,330	22,83		
		2,00	2,60		2,330	12,12		
	Parziale kg					34,95		
	Maggiorazione del 10% per fisaggi, piastre, viti e bulloneria	0,10			34,950	3,50		
	Parziale kg					3,50		
	SOMMANO kg					38,45	21,67	833,21
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							113'604,08
	IMPIANTI MECCANICI (SbCat 2)							
65 / 65 NP01	IMPIANTO FONTANA - IMPIANTI MECCANICI SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO SbCat 2 - IMPIANTI MECCANICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	61'807,29	61'807,29
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (SbCat 2) euro							61'807,29
	IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 3)							
66 / 66 NP02	IMPIANTO FONTANA - IMPIANTI ELETTRICI SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 1 - I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO							
	A R I P O R T A R E							175'411,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'411,37
	SbCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'690,05	15'690,05
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 3) euro							15'690,05
	Parziale I-01 Piazza Volontari AVIS AIDO (Cat 1) euro							191'101,42
	I-05 Via Monsignor Paleari (Cat 2) GENERALE (SbCat 1)							
67 / 159 1C.01.130.00 20.b	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisorie di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE CON RECUPERO E STOCCAGGIO NEL DEPOSITO COMUNALE - pavimentazione con materiale lapideo da rimuovere	566,00			0,040	22,64		
	SOMMANO m³					22,64	149,15	3'376,76
68 / 160 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE Demolizione del primo strato di sottofondo della pavimentazione in materiale lapideo da rimuovere					566,00		
	SOMMANO m²					566,00	7,56	4'278,96
69 / 161 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904)							
	A R I P O R T A R E							198'757,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'757,14
	<p>presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>Vedi voce n° 160 [m² 566.00] * (H/ peso=2500/100)</p> <p>SOMMANO 100 kg</p>			0,080	25,000	1'132,00		
						1'132,00	1,90	2'150,80
70 / 162 1C.08.710.00 10.c	<p>Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>REVISIONE SOTTOFONDO ESTERNO - parte esistente con materiale lapideo</p> <p>SOMMANO m²</p>					566,00		
						566,00	5,75	3'254,50
71 / 163 1C.08.710.00 30	<p>Trattamento consolidante indurente su massetti spolveranti, mediante stesura a pennello o spazzolone di primer a base di sali minerali in dispersione acquosa sulla superficie esistente.</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>Vedi voce n° 162 [m² 566.00]</p> <p>SOMMANO m²</p>					566,00		
						566,00	4,63	2'620,58
72 / 164 1U.04.010.00 10.a	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							206'783,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'783,02
73 / 165 1C.27.050.01 50.b	SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE FRESATURA PARTE IN ASFALTO					477,00		
	SOMMANO m²					477,00	2,72	1'297,44
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 164 [m² 477.00] * (H/ peso=2000/100)			0,040	20,000	381,60		
	SOMMANO 100 kg					381,60	2,53	965,45
74 / 166 1U.04.120.02 20.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante 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 compreso cm. 5 : - in sede stradale SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE REVISIONE SOTTOFONDO - parte ex materiale lapideo					566,00		
	SOMMANO m²					566,00	10,36	5'863,76
	A R I P O R T A R E							214'909,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'909,67
75 / 167 1U.04.120.03 10.a	<p>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: - 20 mm</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE FONDO DI POSA STRATO DI USURA - parte ex materiale lapideo FONDO DI POSA STRATO DI USURA - parte asfaltata</p>					566,00 477,00 <u>1'043,00</u>	5,62	5'861,66
76 / 168 1U.04.120.04 00.a	<p>Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, 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 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera $\geq 18\%$, perdita di particelle (Cantabro) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione</p>							
	A R I P O R T A R E							220'771,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'771,33
	bituminosa modificata al 60% in ragione di 1,60-1,80 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: - 40 mm SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE zona ex materiale lapideo zona asfalto SOMMANO m²					566,00 477,00 <hr/> 1'043,00	11,96	12'474,28
77 / 169 1U.04.120.04 30.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato) ; SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 168 [m² 1 043.00] ROSSO BRUNO - DA CAMPIONARE DL SOMMANO m² x cm				4,000	4'172,00 4'172,00	2,51	10'471,72
78 / 170 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale". SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE SOMMANO %					12'474,28 <hr/> 12'474,28	6,00	748,46
79 / 171 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE Incidenza 3% Vedi voce n° 168 [m² 1 043.00]	0,03				31,29		
	A R I P O R T A R E					31,29		244'465,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,29		244'465,79
	SOMMANO m²					31,29	11,90	372,35
80 / 172 MU.04.120.0 320	<p>Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% 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 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62.</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 171 [m² 31.29] * (H/peso=2000/100)</p>			0,040	20,000	25,03		
	SOMMANO 100 kg					25,03	9,09	227,52
81 / 173 1U.04.120.00 05	<p>Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice diametro mm 100 e mm 150 cadauno, per l'effettuazione della prova secondo le norme CNR B.U. n. 61, esclusa dal presente prezzo. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo.</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE Prelievo carote</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,14	80,28
82 / 174 1C.00.240.01 30	<p>Determinazione del contenuto di legante della miscela bituminosa (in valore percentuale) . Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-1) .</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		245'145,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		245'145,94
83 / 175 1C.00.240.03 00	<p>SOMMANO cad</p> <p>Determinazione della massa volumica di provini di conglomerato bituminoso ricavati da carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-6) .</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p>					1,00	58,42	58,42
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,35	44,35
84 / 176 1U.04.160.01 00	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.</p> <p>SpCat 1 - LOTTO 1</p> <p>Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>SOSTITUZIONE DI CHIUSINI IN PIETRA CON CADITOIA PER DRENAGGIO DI SUPERFICI STRADALI REALIZZATI CON ASFALTI DRENANTI, D400, ORIZZONTALE E VERTICALE. Sono comprese le opere di revisione delle pietre adiacenti, tagli, ancoraggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	307,38	8'606,64
85 / 177 1U.04.450.00 10.b	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							253'855,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'855,35
86 / 178 1U.04.450.00 10.a	macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,75	211,50
	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. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 1 - GENERALE					15,00		
	Messa in quota su nuova pavimentazione Messa in quota su pavimentazione in pietra esistente da collimare con nuova pavimentazione					28,00		
	SOMMANO cad					43,00	47,50	2'042,50
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							65'007,93
	SEGNALETICA (SbCat 4)							
87 / 180 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 1 - LOTTO 1 Cat 2 - I-05 Via Monsignor Paleari SbCat 4 - SEGNALETICA							
	Strisce pedonali - zona ex materiale lapideo * (par.ug.=6,00*4)	24,00	2,50	0,500		30,00		
	Strisce carreggiata zona verso via Garibaldi		27,00	0,150		4,05		
		4,00	2,50	0,150		1,50		
			68,00	0,150		10,20		
			96,00	0,150		14,40		
			20,00	0,150		3,00		
		2,00	2,50	0,150		0,75		
	A R I P O R T A R E					63,90		256'109,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,90		256'109,35
		5,00	3,00	0,500		7,00 7,50		
	SOMMANO m²					78,40	6,47	507,25
	Parziale SEGNALETICA (SbCat 4) euro							507,25
	Parziale I-05 Via Monsignor Paleari (Cat 2) euro							65'515,18
	Parziale LOTTO 1 (SpCat 1) euro							256'616,60
	LOTTO 2 (SpCat 2) II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) (Cat 3) GENERALE (SbCat 1)							
88 / 67 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) , tipo E (sez. cm 15-19x25-27) , tipo F (sez. cm 12x25) , tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Incidenza stimata 20% * (lung.=4,53+11,1+10,32+36+10,4+21,79+10,82+20,65+11,79+22,38+14,82+31,31+24,49+3,24) (lung.=4,53+26,1+44,95+16,4+33,05+11,75+52+31,15+3,24)	0,20 0,20	233,64 223,17			46,73 44,63		
	SOMMANO m					91,36	12,16	1'110,94
89 / 68 1U.04.010.00 60.b	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/ o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE		1,85	4,600		8,51		
	A R I P O R T A R E					8,51		257'727,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,51		257'727,54
			212,00	0,900		190,80		
			4,00	1,700		6,80		
	(lung.=4,53+3,3+5,27/2)		10,47	1,500		15,71		
			65,00	0,900		58,50		
			21,79	1,050		22,88		
			10,82	1,050		11,36		
	(lung.=10,82+7)		17,82	4,000	0,500	35,64		
			20,65	0,900		18,59		
			11,79	1,050		12,38		
	(lung.=6+11,79)		17,79	5,000	0,500	44,48		
			93,00	1,050		97,65		
			3,00	0,900		2,70		
	SOMMANO m²					526,00	3,40	1'788,40
90 / 69 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Asfalto fresato marciapiede Vedi voce n° 68 [m² 526.00] * (H/peso=2000/ 100)			0,030	20,000	315,60		
	SOMMANO 100 kg					315,60	2,53	798,47
91 / 70 1U.04.010.01 00.a	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 scarica e/ o a stoccaggio: - fino a 12 cm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Incidenza 20% Vedi voce n° 68 [m² 526.00]	0,20				105,20		
	SOMMANO m²					105,20	8,76	921,55
92 / 71 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	A R I P O R T A R E							261'235,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'235,96
93 / 72 1C.02.050.00 30.a	SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 70 [m² 105.20] * (H/peso=2000/ 100) SOMMANO 100 kg			0,100	20,000	210,40	1,90	399,76
						210,40		
93 / 72 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Incidenza 20% - h media 20cm Vedi voce n° 68 [m² 526.00] SOMMANO m³	0,20			0,200	21,04	16,79	353,26
						21,04		
94 / 73 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) , presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 72 [m³ 21.04] * (H/peso=1800/ 100) SOMMANO 100 kg				18,000	378,72	2,21	836,97
						378,72		
95 / 74 1U.04.110.00 50.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai							
	A R I P O R T A R E							262'825,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'825,95
	gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Sottofondo in ghiaione / frantumato, materiale contabilizzato alla voce successiva Vedi voce n° 72 [m³ 21.04]					21,04		
	SOMMANO m³					21,04	1,85	38,92
96 / 75 MC.01.050.0 100.b	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla norma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- granulometria 16/30 mm, spaccato (peso specifico medio 1.300 kg/m³) SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 74 [m³ 21.04]					21,04		
	SOMMANO m³					21,04	11,52	242,38
97 / 76 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Massetto 10cm - incidenza 20% Vedi voce n° 70 [m² 105.20]				10,000	1'052,00		
	SOMMANO m² x cm					1'052,00	1,93	2'030,36
98 / 77 1U.04.125.00 35.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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata							
	A R I P O R T A R E							265'137,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'137,61
	<p>additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale) ; 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 al 55% 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: - 30 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 68 [m² 526.00]</p>					526,00		
	SOMMANO m²					526,00	10,07	5'296,82
99 / 78 1U.04.140.00 10.g	<p>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 rinfilanco 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 G (sez. 15x25 cm) , retti, a raso - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Sostituzione del 20% dei cordoli deteriorati - pietra come esistente Vedi voce n° 67 [m 91.36]</p>					91,36		
	SOMMANO m					91,36	46,41	4'240,02
100 / 79 NP03	SIGILLATURA CORDOLI A BORDO STRADA Sigillatura di ogni tipo di giunto della pavimentazione stradale compreso le lastre di calcestruzzo ed il conglomerato bituminoso							
	A R I P O R T A R E							274'674,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'674,45
	da sigillare a caldo, comprendente la pulizia dei giunti, la fornitura e posa di pietrischetto bitumato ed il completamento con asfalto colato o con mastice bituminoso arricchito con elastomeri SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE (lung.=4,53+11,1+10,32+36+10,4+21,79+10,82+20,65+11,79+22,38+14,82+31,31+24,49+3,24) (lung.=4,53+26,1+44,95+16,4+33,05+11,75+52+31,15+3,24)		233,64			233,64		
			223,17			223,17		
	SOMMANO m					456,81	0,52	237,54
101 / 80 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Formazione passaggio pedonale rialzato	2,00 2,00	7,10 6,35			14,20 12,70		
	SOMMANO m					26,90	1,41	37,93
102 / 81 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 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Formazione passaggio pedonale rialzato		7,10	6,350		45,09		
	SOMMANO m²					45,09	2,72	122,64
103 / 82 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso)							
	A R I P O R T A R E							275'072,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'072,56
	SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 81 [m² 45.09] * (H/peso=2000/100)			0,030	20,000	27,05		
	SOMMANO 100 kg					27,05	2,53	68,44
104 / 83 1U.04.120.00 10.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) , Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigenerant) , 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) ; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% 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: - 10 cm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Formazione passaggio pedonale rialzato (H/peso= (0+0,10) /2)	2,00	6,35 6,35	1,500 4,000	0,050 0,100	0,95 2,54		
	SOMMANO m²					3,49	16,95	59,16
105 / 84 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 (rigenerant) , impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 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,							
	A R I P O R T A R E							275'200,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'200,16
	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: - 30 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE Formazione passaggio pedonale rialzato	2,00	6,35 6,35	1,500 4,000		19,05 25,40		
	SOMMANO m²					44,45	7,81	347,15
106 / 85 1U.04.450.00 10.a	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. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 1 - GENERALE					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	47,50	1'282,50
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							20'213,21
	SEGNALETICA (SbCat 4)							
107 / 86 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio							
	A R I P O R T A R E							276'829,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'829,81
	pedonale (dosso) SbCat 4 - SEGNALETICA Formazione passaggio pedonale rialzato	12,00 6,00	1,50 2,50	0,500 0,500		9,00 7,50		
	SOMMANO m²					16,50	6,47	106,76
108 / 87 1U.05.150.00 50.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 4 - SEGNALETICA quadrato blu passaggio pedonale n.2 triangoli avviso dosso e passaggio pedonale * (par.ug.=2*2) cerchio limite velocità 30Km/h	2,00 4,00 2,00			0,520 0,350 0,260	1,04 1,40 0,52		
	SOMMANO m²					2,96	236,58	700,28
109 / 88 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 3 - II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) SbCat 4 - SEGNALETICA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,03	534,18
	Parziale SEGNALETICA (SbCat 4) euro Parziale II-01 Via Antonio Rosmini, marciapiede lato dx e lato sx + passaggio pedonale (dosso) (Cat 3) euro							1'341,22
	II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) (Cat 4) GENERALE (SbCat 1)							21'554,43
110 / 89	Rimozione cordoni in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							278'171,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'171,03
1U.04.020.02 50	cementizio e del relativo rinfiando in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Lato completo sx * (lung.=6,5+1+64,72+5,1+120+1+4,5+,18) Lato parziale dx- tratto finale verso parcheggio di Via San Francesco		203,00 12,00			203,00 12,00		
	SOMMANO m					215,00	7,33	1'575,95
111 / 90 1U.04.010.00 60.b	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE		6,50 64,72 5,10 120,00 4,50 12,00	1,050 1,050 1,950 1,050 1,050 1,300		6,83 67,96 9,95 126,00 4,73 15,60		
	Lato parziale - tratto finale verso parcheggio di Via San Francesco							
	SOMMANO m²					231,07	3,40	785,64
112 / 91 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Asfalto fresato marciapiede Vedi voce n° 90 [m² 231.07] * (H/peso=2000/100)			0,030	20,000	138,64		
	SOMMANO 100 kg					138,64	2,53	350,76
113 / 92 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di							
	A R I P O R T A R E							280'883,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'883,38
	mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio: - fino a 12 cm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Demolizione massetto 10cm Vedi voce n° 90 [m² 231.07]					231,07		
	SOMMANO m²					231,07	8,76	2'024,17
114 / 93 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Massetto Vedi voce n° 92 [m² 231.07] * (H/peso=2000/ 100) Cordoli Vedi voce n° 89 [m 215.00] * (H/peso=2500/ 100)							
				0,100	20,000	462,14		
			0,25	0,120	25,000	161,25		
	SOMMANO 100 kg					623,39	1,90	1'184,44
115 / 94 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Scavo per sottofondo marciapiede Vedi voce n° 90 [m² 231.07]							
					0,200	46,21		
	SOMMANO m³					46,21	16,79	775,87
116 / 95 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) , presso impianto di recupero autorizzato,							
	A R I P O R T A R E							284'867,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'867,86
	secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 94 [m³ 46.21] * (H/peso=1800/ 100) SOMMANO 100 kg				18,000	831,78 831,78	2,21	1'838,23
117 / 96 1U.04.110.00 50.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Sottofondo in ghiaione / frantumato Vedi voce n° 94 [m³ 46.21] SOMMANO m³					46,21 46,21	1,85	85,49
118 / 97 MC.01.050.0 100.b	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla norma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- granulometria 16/30 mm, spaccato (peso specifico medio 1.300 kg/m³) SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 96 [m³ 46.21] SOMMANO m³					46,21 46,21	11,52	532,34
119 / 98 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud)							
	A R I P O R T A R E							287'323,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'323,92
120 / 99 1U.04.125.00 35.b	SbCat 1 - GENERALE Massetto 10cm Vedi voce n° 92 [m² 231.07]				10,000	2'310,70		
	SOMMANO m² x cm					2'310,70	1,93	4'459,65
	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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale) ; 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 al 55% 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: - 30 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Marciapiede Vedi voce n° 90 [m² 231.07]					231,07		
	SOMMANO m²					231,07	10,07	2'326,87
121 / 100 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml; SpCat 2 - LOTTO 2							
	A R I P O R T A R E							294'110,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'110,44
122 / 101 1U.04.145.00 20.a	Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 89 [m 215.00] CORDOLI VIBROCOMPRESSI RUVIDI					215,00		
	SOMMANO m					215,00	23,00	4'945,00
	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/ 15 x 25 cm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE CORDOLI VIBROCOMPRESSI RUVIDI		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,39	11,95
123 / 102 NP03	SIGILLATURA CORDOLI A BORDO STRADA Sigillatura di ogni tipo di giunto della pavimentazione stradale compreso le lastre di calcestruzzo ed il conglomerato bituminoso da sigillare a caldo, comprendente la pulizia dei giunti, la fornitura e posa di pietrischetto bitumato ed il completamento con asfalto colato o con mastice bituminoso arricchito con elastomeri SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 100 [m 215.00] Vedi voce n° 101 [m 5.00]					215,00 5,00		
	SOMMANO m					220,00	0,52	114,40
124 / 103 1U.04.450.00 10.a	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. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE							
	A R I P O R T A R E							299'181,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'181,79
125 / 104 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 4 - II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) SbCat 1 - GENERALE					24,00	47,50	1'140,00
						24,00		
						1,00	105,75	105,75
						1,00		
	SOMMANO cad							
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							22'256,51
	Parziale II-02 Via Madonna, marciapiede lato sx (lato sud) (Cat 4) euro							22'256,51
	II-03 Via Piave (Cat 5)							
126 / 105 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE II-03 Via Piave, all'incirca dal civ. n. 20 all'incrocio con via Ronchetti (strada-bituminoso colorato) Area di intervento progetto asfalto rosso * (par.ug.=84+150) II-03 via Piave, da via Oberdan sino all' incirca al civ. n. 20 (strada-bituminoso nero) Area di intervento progetto asfalto nero	234,00				234,00	1,41	678,21
						247,00		
						481,00		
	SOMMANO m							
127 / 106 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							
	A R I P O R T A R E							301'105,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'105,75
128 / 107 1C.27.050.01 50.b	SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE II-03 Via Piave, all'incirca dal civ. n. 20 all'incrocio con via Ronchetti (strada- bituminoso colorato) Area di intervento progetto asfalto rosso * (par.ug.=262+342) II-03 via Piave, da via Oberdan sino all- incirca al civ. n. 20 (strada-bituminoso nero) Area di intervento progetto asfalto nero	604,00				604,00	2,72	3'973,92
	SOMMANO m²					857,00		
						1'461,00		
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE Asfalto fresato Vedi voce n° 106 [m² 1 461.00] * (H/ peso=2000/100)					876,60		
129 / 108 1U.04.120.03 10.b	SOMMANO 100 kg			0,030	20,000	876,60	2,53	2'217,80
129 / 108 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: - 30 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave							
	A R I P O R T A R E							307'297,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'297,47
130 / 109 1U.04.120.04 30.b	SbCat 1 - GENERALE II-03 Via Piave, all'incirca dal civ. n. 20 all'incrocio con via Ronchetti (strada- bituminoso colorato) Area di intervento progetto asfalto rosso * (par.ug.=262+340) II-03 via Piave, da via Oberdan sino all' incirca al civ. n. 20 (strada-bituminoso nero) Area di intervento progetto asfalto nero	602,00				602,00	7,81	11'418,22
						860,00		
	SOMMANO m²					1'462,00		
	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l' utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato) ; SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE II-03 Via Piave, all'incirca dal civ. n. 20 all'incrocio con via Ronchetti (strada- bituminoso colorato) Area di intervento progetto asfalto rosso * (par.ug.=262+340) ROSSO BRUNO - DA CAMPIONARE DL	602,00			3,000	1'806,00	2,51	4'533,06
	SOMMANO m² x cm					1'806,00		
131 / 110 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE Incidenza 3% Vedi voce n° 108 [m² 1 462.00]	0,03				43,86	11,90	521,93
	SOMMANO m²					43,86		
132 / 111 MU.04.120.0 320	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di							
	A R I P O R T A R E							323'770,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'770,68
	<p>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 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE Materiale risagomatura alla voce precedente * (H/peso=2000/100) Vedi voce n° 110 [m² 43.86]</p>			0,030	20,000	0,60 43,86		
	SOMMANO 100 kg					44,46	9,09	404,14
133 / 112 1U.04.120.00 05	<p>Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice diametro mm 100 e mm 150 cadauno, per l'effettuazione della prova secondo le norme CNR B.U. n. 61, esclusa dal presente prezzo. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,14	80,28
134 / 113 1C.00.240.01 30	<p>Determinazione del contenuto di legante della miscela bituminosa (in valore percentuale) . Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc..) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-1) . SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,42	58,42
135 / 114 1C.00.240.03 00	<p>Determinazione della massa volumica di provini di conglomerato bituminoso ricavati da carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc..) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-6) .</p>							
	A R I P O R T A R E							324'313,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'313,52
136 / 115 1U.04.450.00 10.a	SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 5 - II-03 Via Piave SbCat 1 - GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,35	44,35
	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. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	47,50	1'045,00
137 / 116 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,75	634,50
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							25'609,83
	SEGNALETICA (SbCat 4)							
138 / 117 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	A R I P O R T A R E							326'037,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'122,66
10.a	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 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE II-04 via Enrico Berlinguer (dall' incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) (stada-bituminoso nero) II-04 via Giacomo Brodolini (strada-bituminoso nero)					6'014,00		
	SOMMANO m²					6'014,00	2,72	16'358,08
141 / 120 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE Asfalto fresato Vedi voce n° 119 [m² 6 014.00] * (H/ peso=2000/100)			0,030	20,000	3'608,40		
	SOMMANO 100 kg					3'608,40	2,53	9'129,25
142 / 121 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							
	A R I P O R T A R E							353'609,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'609,99
	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: - 30 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 119 [m² 6 014.00]					6'014,00		
	SOMMANO m²					6'014,00	7,81	46'969,34
143 / 122 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE Incidenza 3% Vedi voce n° 121 [m² 6 014.00]	0,03				180,42		
	SOMMANO m²					180,42	11,90	2'147,00
144 / 123 MU.04.120.0 320	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% 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 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer							
	A R I P O R T A R E							402'726,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'726,33
	(dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 122 [m² 180.42] * (H/ peso=2000/100) SOMMANO 100 kg			0,030	20,000	108,25 <hr/> 108,25	9,09	983,99
145 / 124 1U.04.120.00 05	Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice diametro mm 100 e mm 150 cadauno, per l'effettuazione della prova secondo le norme CNR B.U. n. 61, esclusa dal presente prezzo. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	40,14	80,28
146 / 125 1C.00.240.01 30	Determinazione del contenuto di legante della miscela bituminosa (in valore percentuale) . Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc..) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-1) . SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	58,42	58,42
147 / 126 1C.00.240.03 00	Determinazione della massa volumica di provini di conglomerato bituminoso ricavati da carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc..) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-6) . SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al							
	A R I P O R T A R E							403'849,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403'849,02
148 / 127 1U.04.450.00 10.a	ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,35	44,35
	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. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	47,50	2'565,00
149 / 128 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 1 - GENERALE					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	105,75	2'855,25
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							82'551,61
	SEGNALETICA (SbCat 4)							
150 / 129	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura							
	A R I P O R T A R E							409'313,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'313,62
1U.05.100.00 10	spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 6 - II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini SbCat 4 - SEGNALETICA 2 stop	2,00 2,00 2,00	3,00 3,00 2,00	0,500 0,150 0,800		3,00 0,90 3,20		
	55 stalli parcheggi * (lung.=412,5+65)		477,50	0,150		71,63		
	SOMMANO m²					78,73	6,47	509,38
	Parziale SEGNALETICA (SbCat 4) euro Parziale II-04 via Enrico Berlinguer (dall'incrocio con via Torquato Tasso fino al ripetitore di via Matte) e Via Giacomo Brodolini (Cat 6) euro							509,38
	II-05 Via Ronchetti (Cat 7) GENERALE (SbCat 1)							83'060,99
151 / 130 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE (lung.=189+7+7+16)		219,00			219,00		
	SOMMANO m					219,00	1,41	308,79
152 / 131 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 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE					640,00		
	SOMMANO m²					640,00	2,72	1'740,80
153 / 132	Oneri per conferimento di asfalto fresato							
	A R I P O R T A R E							411'872,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'872,59
1C.27.050.01 50.b	(CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 131 [m² 640.00] * (H/ peso=2000/100) SOMMANO 100 kg			0,030	20,000	384,00 384,00	2,53	971,52
154 / 133 1U.04.120.00 10.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) , Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 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) ; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% 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: - 10 cm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE Formazione passaggio pedonale rialzato (H/peso= (0+0,10) /2) SOMMANO m²	2,00	6,33 6,33	1,500 4,000	0,050 0,100	0,95 2,53 3,48	16,95	58,99
155 / 134 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							
	A R I P O R T A R E							412'903,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'903,10
	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: - 30 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE Formazione passaggio pedonale rialzato	2,00	6,33 6,33	1,500 4,000		18,99 25,32 609,00		
	SOMMANO m²					653,31	7,81	5'102,35
156 / 135 1U.04.120.04 30.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato) ; SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 134 [m² 653.31] ROSSO BRUNO - DA CAMPIONARE DL				3,000	1'959,93		
	SOMMANO m² x cm					1'959,93	2,51	4'919,42
157 / 136 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE Incidenza 3% Vedi voce n° 134 [m² 653.31]	0,03				19,60		
	SOMMANO m²					19,60	11,90	233,24
158 / 137 MU.04.120.0 320	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con							
	A R I P O R T A R E							423'158,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							423'158,11
	<p>attivanti chimici funzionali (rigeneranti) , impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% 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 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 136 [m² 19.60] * (H/peso=2000/ 100)</p> <p>SOMMANO 100 kg</p>			0,030	20,000	11,76		
						11,76	9,09	106,90
159 / 138 1U.04.120.00 05	<p>Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice diametro mm 100 e mm 150 cadauno, per l'effettuazione della prova secondo le norme CNR B.U. n. 61, esclusa dal presente prezzo. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	40,14	80,28
160 / 139 1C.00.240.01 30	<p>Determinazione del contenuto di legante della miscela bituminosa (in valore percentuale) . Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc..) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-1) . SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	58,42	58,42
161 / 140 1C.00.240.03 00	<p>Determinazione della massa volumica di provini di conglomerato bituminoso ricavati da carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo</p>							
	A RIPORTARE							423'403,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'403,71
	energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-6) . SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,35	44,35
162 / 141 1U.04.450.00 10.a	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. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,50	285,00
163 / 142 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 1 - GENERALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,75	423,00
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							14'333,06
	SEGNALETICA (SbCat 4)							
164 / 143 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento							
	A R I P O R T A R E							424'156,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'156,06
	d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 4 - SEGNALETICA Formazione passaggio pedonale rialzato	12,00 6,00	1,50 2,50	0,500 0,500		9,00 7,50		
	Passaggi pedonali esistenti * (par.ug.=2*6)	12,00	2,50	0,500		15,00		
	Strisce carreggiata e centrale corsie	3,00	95,00	0,150		42,75		
	Freccia verso via Mon. Paleari		2,00	0,500		1,00		
	Linee rallentare	5,00	2,50	0,300		3,75		
	Limite 30 * (par.ug.=3,14* (,6^2)	1,13				1,13		
	Parcheggi su strada	5,00	2,50	0,150		1,88		
	SOMMANO m²					82,01	6,47	530,60
165 / 144 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 4 - SEGNALETICA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,03	534,18
166 / 145 1U.05.150.00 50.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 7 - II-05 Via Ronchetti SbCat 4 - SEGNALETICA quadrato blu passaggio pedonale n.2 triangoli avviso dosso e passaggio pedonale * (par.ug.=2*2) cerchio limite velocità 30Km/h	2,00 4,00 2,00			0,520 0,350 0,260	1,04 1,40 0,52		
	SOMMANO m²					2,96	236,58	700,28
	Parziale SEGNALETICA (SbCat 4) euro Parziale II-05 Via Ronchetti (Cat 7) euro							1'765,06 16'098,12
	II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi							
	A R I P O R T A R E							425'921,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'921,12
	(Cat 8) GENERALE (SbCat 1)							
167 / 146 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 1 - GENERALE II-06 Via Cesare Battisti (strada-bituminoso colorato) e II-06 Via Fabio Filzi (strada-bituminoso colorato)		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	1,41	747,30
168 / 147 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 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 1 - GENERALE Via Battisti * (par.ug.=250+405) Via Filzi * (par.ug.=208+284)	655,00 492,00				655,00 492,00		
	SOMMANO m²					1'147,00	2,72	3'119,84
169 / 148 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 147 [m² 1 147.00] * (H/ peso=2000/100)			0,030	20,000	688,20		
	SOMMANO 100 kg					688,20	2,53	1'741,15
170 / 149 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							
	A R I P O R T A R E							431'529,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'529,41
	(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/m ² , 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: - 30 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 1 - GENERALE Via Battisti * (par.ug.=250+405) Via Filzi * (par.ug.=208+284)	655,00 492,00				655,00 492,00		
	SOMMANO m²					1'147,00	7,81	8'958,07
171 / 150 1U.04.120.04 30.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato) ; SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 149 [m ² 1 147.00] ROSSO BRUNO - DA CAMPIONARE DL				3,000	3'441,00		
	SOMMANO m² x cm					3'441,00	2,51	8'636,91
172 / 151 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 1 - GENERALE Incidenza 3% Vedi voce n° 149 [m ² 1 147.00]	0,03				34,41		
	SOMMANO m²					34,41	11,90	409,48
	A R I P O R T A R E							449'533,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'533,87
173 / 152 MU.04.120.0 320	<p>Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% 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 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62.</p> <p>SpCat 2 - LOTTO 2</p> <p>Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p> <p>Materiale della risagomatura alla voce precedente</p> <p>Vedi voce n° 151 [m² 34.41] * (H/peso=2000/100)</p>							
	SOMMANO 100 kg			0,030	20,000	20,65		
						20,65	9,09	187,71
174 / 153 1U.04.120.00 05	<p>Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice diametro mm 100 e mm 150 cadauno, per l'effettuazione della prova secondo le norme CNR B.U. n. 61, esclusa dal presente prezzo. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo.</p> <p>SpCat 2 - LOTTO 2</p> <p>Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi</p> <p>SbCat 1 - GENERALE</p>							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	40,14	80,28
175 / 154 1C.00.240.01 30	<p>Determinazione del contenuto di legante della miscela bituminosa (in valore percentuale) .</p> <p>Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-1) .</p> <p>SpCat 2 - LOTTO 2</p> <p>Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio</p>							
	A R I P O R T A R E							449'801,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'801,86
176 / 155 1C.00.240.03 00	Filzi SbCat 1 - GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,42	58,42
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							23'939,16
	SEGNALETICA (SbCat 4)							
	Determinazione della massa volumica di provini di conglomerato bituminoso ricavati da carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-6) . SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 4 - SEGNALETICA					1,00		
177 / 156 1U.05.100.00 10	SOMMANO cad					1,00	44,35	44,35
	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 SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 4 - SEGNALETICA							
	Via Battisti		300,00	0,150		45,00		
	Via Filzi		210,00	0,150		31,50		
	dare precedenza * (lung.= (,4*,4) /2)	6,00	0,08			0,48		
	SOMMANO m²					76,98	6,47	498,06
	Parziale SEGNALETICA (SbCat 4) euro							542,41
	GENERALE (SbCat 1)							
	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							
	A R I P O R T A R E							450'402,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'402,69
	strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 1 - GENERALE Via Battisti Via Filzi					29,00 23,00		
	SOMMANO cad					52,00	47,50	2'470,00
179 / 158 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 8 - II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi SbCat 1 - GENERALE Via Battisti Via Filzi					8,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	105,75	1'163,25
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro Parziale II-06 Via Cesare Battisti e Via Fabio Filzi (Cat 8) euro							3'633,25
	II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi (Cat 9)							28'114,82
180 / 179 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE		197,00			197,00		
	SOMMANO m					197,00	1,41	277,77
181 / 181	Scarificazione per la demolizione di manti							
	A R I P O R T A R E							454'313,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'313,71
1U.04.010.00 10.a	stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE					864,00		
	SOMMANO m²					864,00	2,72	2'350,08
182 / 182 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02) , presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 181 [m² 864.00] * (H/ peso=2000/100)			0,030	20,000	518,40		
	SOMMANO 100 kg					518,40	2,53	1'311,55
183 / 183 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: - 30 mm SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi							
	A R I P O R T A R E							457'975,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'975,34
184 / 184 1U.04.120.04 30.b	SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 181 [m² 864.00]					864,00		
	SOMMANO m²					864,00	7,81	6'747,84
	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato) ; SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE Vedi voce n° 183 [m² 864.00] ROSSO BRUNO - DA CAMPIONARE DL				3,000	2'592,00		
	SOMMANO m² x cm					2'592,00	2,51	6'505,92
	Parziale GENERALE (SbCat 1) euro							17'193,16
185 / 185 1U.05.100.00 10	SEGNALETICA (SbCat 4)							
	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 4 - SEGNALETICA passaggi pedonali * (par.ug.=6+18) strisce	24,00 3,00	2,50 89,00	0,500 0,150		30,00 40,05		
	SOMMANO m²					70,05	6,47	453,22
	Parziale SEGNALETICA (SbCat 4) euro							453,22
186 / 186 2U.04.410.00 40.c	GENERALE (SbCat 1)							
	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi							
	A R I P O R T A R E							471'682,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'682,32
187 / 187 MU.04.120.0 320	SbCat 1 - GENERALE Incidenza 3% Vedi voce n° 183 [m² 864.00]	0,03				25,92	11,90	308,45
	SOMMANO m²					25,92		
	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% 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 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62.							
	SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE Materiale per la risagomatura alla voce precedente Vedi voce n° 186 [m² 25.92] * (H/peso=2000/100)					15,55		
188 / 188 1U.04.450.00 10.a	SOMMANO 100 kg	0,030			20,000	15,55	9,09	141,35
	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. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
	A R I P O R T A R E							472'559,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'559,62
189 / 189 1U.04.120.00 05	Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice diametro mm 100 e mm 150 cadauno, per l'effettuazione della prova secondo le norme CNR B.U. n. 61, esclusa dal presente prezzo. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo. SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,14	80,28
190 / 190 1C.00.240.01 30	Determinazione del contenuto di legante della miscela bituminosa (in valore percentuale) . Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc..) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-1) . SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,42	58,42
191 / 191 1C.00.240.03 00	Determinazione della massa volumica di provini di conglomerato bituminoso ricavati da carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc..) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-6) . SpCat 2 - LOTTO 2 Cat 9 - II-07 via Nazario Sauro, da via Giuseppe Mazzini a via Guglielmo Marconi SbCat 1 - GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,35	44,35
192 / 192 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di							
	A R I P O R T A R E							472'742,67

