

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione marciapiedi vie varie - Prezzario C.C.I.A.A. Milano 2015
II quadrimestre

COMMITTENTE: Comune di Brugherio

Ponteranica, 18/11/2016

IL TECNICO
Ing. Alberto Zanchi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VIA A. DORIA (SpCat 1)							
	MARCIAPIEDE EST - VIA DORIA (Cat 1)							
1 / 1 B.07.04.0065 .a 18/11/2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore SpCat 1 - VIA A. DORIA TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE CON FRESA - VIA DORIA EST		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,55	51,00
2 / 2 B.07.04.0006 18/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3. SpCat 1 - VIA A. DORIA FRESATURA - VIA DORIA EST					375,90		
	SOMMANO m2					375,90	7,38	2'774,14
3 / 3 B.07.04.0006 .a 18/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3 esecuzione a mano SpCat 1 - VIA A. DORIA FRESATURA A MANO - VIA DORIA EST					161,10		
	SOMMANO m2					161,10	8,76	1'411,24
4 / 4 B.07.04.0010 a 18/11/2016	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, mediante scopatura meccanica ed a mano con trasporto del materiale di risulta alle pp.dd, compresi oneri di smatimento SpCat 1 - VIA A. DORIA PULIZIA MECCANICA - VIA DORIA EST					537,00		
	SOMMANO m²					537,00	1,83	982,71
5 / 5 B.07.04.0020 .a 18/11/2016	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm compreso il carico del materiale di risulta, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica) SpCat 1 - VIA A. DORIA DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN CLS - VIA DORIA EST					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	8,35	459,25
6 / 6 B.07.04.0030 .a 18/11/2016	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km SpCat 1 - VIA A. DORIA							
	A R I P O R T A R E							5'678,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'678,34
7 / 7 B.07.04.0095 .a 18/11/2016	TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA - VIA DORIA EST					12,00		
	SOMMANO t					12,00	10,10	121,20
	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04							
	SpCat 1 - VIA A. DORIA ONERI DISCARICA - VIA DORIA EST					12,00		
8 / 8 B.07.04.0355 a 18/11/2016	SOMMANO t					12,00	13,50	162,00
	Massetto in calcestruzzo spessore 12 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi							
	SpCat 1 - VIA A. DORIA					55,00		
	MASSETTO IN CLS - VIA DORIA EST					55,00	25,68	1'412,40
9 / 9 B.07.04.0570 18/11/2016	SOMMANO m²					55,00		
	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato foglio standard 2.25x4 m , filo diam. 5 mm maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 per quantitativi superiori ai 5000 kg; maggiorazione del 15% per quantitativo globale inferiore a 5000 kg							
	SpCat 1 - VIA A. DORIA					0,13		
	RETE DI ACCIAIO - VIA DORIA EST					0,13	1'430,00	185,90
10 / 10 B.07.04.0285 18/11/2016	SOMMANO t					0,13		
	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165							
	SpCat 1 - VIA A. DORIA					537,00		
	SPANDIMENTO DI EMULSIONE BITUMINOSA - VIA DORIA EST					537,00	1,25	671,25
11 / 11 B.07.04.0300 .a 18/11/2016	SOMMANO m²					537,00		
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm							
	SpCat 1 - VIA A. DORIA					375,90		
	TAPPETINO DI USURA - VIA DORIA EST					375,90	10,80	4'059,72
12 / 12	SOMMANO m²					375,90		
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 -							
	A R I P O R T A R E							12'290,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'899,64
	MARCIAPIEDE OVEST - VIA DORIA (Cat 2)							
17 / 17 B.07.04.0065 .a 18/11/2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore SpCat 1 - VIA A. DORIA TAGLIO CON FRESA - VIA DORIA OVEST					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,55	51,00
18 / 18 B.07.04.0006 18/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3. SpCat 1 - VIA A. DORIA FRESATURA - VIA DORIA OVEST					377,50		
	SOMMANO m2					377,50	7,38	2'785,95
19 / 19 B.07.04.0006 .a 18/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3 esecuzione a mano SpCat 1 - VIA A. DORIA FRESATURA ESEGUITA A MANO - VIA DORIA OVEST					161,50		
	SOMMANO m2					161,50	8,76	1'414,74
20 / 20 B.07.04.0010 a 18/11/2016	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, mediante scopatura meccanica ed a mano con trasporto del materiale di risulta alle pp.dd, compresi oneri di smatimento SpCat 1 - VIA A. DORIA PULIZIA MECCANICA - VIA DORIA OVEST					539,00		
	SOMMANO m2					539,00	1,83	986,37
21 / 21 B.07.04.0020 .a 18/11/2016	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm compreso il carico del materiale di risulta, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica) SpCat 1 - VIA A. DORIA DEMOLIZIONE SOTTOFONDO CLS - VIA DORIA OVEST					55,00		
	SOMMANO m2					55,00	8,35	459,25
22 / 22 B.07.04.0030 .a 18/11/2016	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km SpCat 1 - VIA A. DORIA TRASPORTO MATERIALE - VIA DORIA OVEST					12,00		
	SOMMANO t					12,00	10,10	121,20
	A R I P O R T A R E							23'718,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'718,15
23 / 23 B.07.04.0095 .a 18/11/2016	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 SpCat 1 - VIA A. DORIA ONERI DISCARICA - VIA DORIA OVEST					12,00		
	SOMMANO t					12,00	13,50	162,00
24 / 24 B.07.04.0355 .a 18/11/2016	Massetto in calcestruzzo spessore 12 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi SpCat 1 - VIA A. DORIA MASSETTO IN CLS - VIA DORIA OVEST					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	25,68	1'412,40
25 / 25 B.07.04.0570 18/11/2016	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato foglio standard 2.25x4 m , filo diam. 5 mm maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 per quantitativi superiori ai 5000 kg; maggiorazione del 15% per quantitativo globale inferiore a 5000 kg SpCat 1 - VIA A. DORIA ARMATURA - VIA DORIA OVEST					0,13		
	SOMMANO t					0,13	1'430,00	185,90
26 / 26 B.07.04.0285 18/11/2016	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165 SpCat 1 - VIA A. DORIA SPANDIMENTO DI EMULSIONE BITUMINOSA - VIA DORIA OVEST					539,00		
	SOMMANO m²					539,00	1,25	673,75
27 / 27 B.07.04.0300 .a 18/11/2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm SpCat 1 - VIA A. DORIA TAPPETINO DI USURA - VIA DORIA OVEST					377,50		
	SOMMANO m²					377,50	10,80	4'077,00
28 / 28 B.07.04.0300 .d 18/11/2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale							
	A R I P O R T A R E							30'229,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'844,08
	VIA DORDERIO (SpCat 2) MARCIAPIEDE NORD - VIA DORDERIO (Cat 3)							
33 / 33 B.07.04.0065 .a 18/11/2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore SpCat 2 - VIA DORDERIO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE CON FRESA - VIA DOEDERIO NORD					55,00		
	SOMMANO m					55,00	2,55	140,25
34 / 34 B.07.04.0006 21/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/ manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3. SpCat 2 - VIA DORDERIO FRESATURA - VIA DORDERIO NORD					1'001,00		
	SOMMANO m2					1'001,00	7,38	7'387,38
35 / 35 B.07.04.0006 .a 21/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/ manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3 esecuzione a mano SpCat 2 - VIA DORDERIO FRESATURA A MANO - VIA DORDERIO NORD					429,00		
	SOMMANO m2					429,00	8,76	3'758,04
36 / 36 B.07.04.0010 a 21/11/2016	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, mediante scopatura meccanica ed a mano con trasporto del materiale di risulta alle pp.dd, compresi oneri di smatimento SpCat 2 - VIA DORDERIO PULIZIA MECCANICA - VIA DORDERIO NORD					1'430,00		
	SOMMANO m2					1'430,00	1,83	2'616,90
37 / 37 B.07.04.0020 .a 21/11/2016	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm compreso il carico del materiale di risulta, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica) SpCat 2 - VIA DORDERIO DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN CLS - VIA DORDERIO NORD					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	8,35	1'252,50
38 / 38 B.07.04.0030 .a 21/11/2016	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km SpCat 2 - VIA DORDERIO TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA - VIA DORDERIO NORD					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		50'999,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		50'999,15
	SOMMANO t					35,00	10,10	353,50
39 / 39 B.07.04.0095 .a 21/11/2016	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 SpCat 2 - VIA DORDERIO ONERI DISCARICA - VIA DORDERIO NORD					35,00		
	SOMMANO t					35,00	13,50	472,50
40 / 40 B.07.04.0355 a 21/11/2016	Massetto in calcestruzzo spessore 12 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi SpCat 2 - VIA DORDERIO MASSETTO IN CLS - VIA DORDERIO NORD					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	25,68	3'852,00
41 / 41 B.07.04.0570 21/11/2016	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato foglio standard 2.25x4 m , filo diam. 5 mm maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 per quantitativi superiori ai 5000 kg; maggiorazione del 15% per quantitativo globale inferiore a 5000 kg SpCat 2 - VIA DORDERIO RETE DI ACCIAIO - VIA DORDERIO NORD					0,34		
	SOMMANO t					0,34	1'430,00	486,20
42 / 42 B.07.04.0285 21/11/2016	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165 SpCat 2 - VIA DORDERIO SPANDIMENTO DI EMULSIONE BITUMINOSA - VIA DORDERIO NORD					1'430,00		
	SOMMANO m²					1'430,00	1,25	1'787,50
43 / 43 B.07.04.0300 .a 21/11/2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm SpCat 2 - VIA DORDERIO TAPPETINO DI USURA - VIA DORDERIO NORD					1'001,00		
	SOMMANO m²					1'001,00	10,80	10'810,80
44 / 44 B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con							
	A R I P O R T A R E							68'761,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'619,23
	MARCIAPIEDE SUD - VIA DORDERIO (Cat 4)							
50 / 50 B.07.04.0065 .a 21/11/2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore SpCat 2 - VIA DORDERIO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE CON FRESA - VIA DORDERIO SUD					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,55	127,50
51 / 51 B.07.04.0006 21/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3. SpCat 2 - VIA DORDERIO FRESATURA - VIA DORDERIO SUD					1'429,00		
	SOMMANO m2					1'429,00	7,38	10'546,02
52 / 52 B.07.04.0006 .a 21/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3 esecuzione a mano SpCat 2 - VIA DORDERIO FRESATURA A MANO - VIA DORDERIO SUD					612,00		
	SOMMANO m2					612,00	8,76	5'361,12
53 / 53 B.07.04.0010 .a 21/11/2016	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, mediante scopatura meccanica ed a mano con trasporto del materiale di risulta alle pp.dd, compresi oneri di smaltimento SpCat 2 - VIA DORDERIO PULIZIA MECCANICA - VIA DORDERIO SUD					2'041,00		
	SOMMANO m2					2'041,00	1,83	3'735,03
54 / 54 B.07.04.0020 .a 21/11/2016	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm compreso il carico del materiale di risulta, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica) SpCat 2 - VIA DORDERIO DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN CLS - VIA DORDERIO SUD					245,00		
	SOMMANO m2					245,00	8,35	2'045,75
55 / 55 B.07.04.0030 .a 21/11/2016	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km SpCat 2 - VIA DORDERIO TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA - VIA DORDERIO SUD					53,00		
	SOMMANO t					53,00	10,10	535,30
	A R I P O R T A R E							104'969,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'969,95
56 / 56 B.07.04.0095 .a 21/11/2016	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 SpCat 2 - VIA DORDERIO ONERI DISCARICA - VIA DORDERIO SUD					53,00		
	SOMMANO t					53,00	13,50	715,50
57 / 57 B.07.04.0355 a 21/11/2016	Massetto in calcestruzzo spessore 12 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi SpCat 2 - VIA DORDERIO MASSETTO IN CLS - VIA DORDERIO SUD					245,00		
	SOMMANO m²					245,00	25,68	6'291,60
58 / 58 B.07.04.0570 21/11/2016	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato foglio standard 2.25x4 m , filo diam. 5 mm maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 per quantitativi superiori ai 5000 kg; maggiorazione del 15% per quantitativo globale inferiore a 5000 kg SpCat 2 - VIA DORDERIO RETE DI ACCIAIO - VIA DORDERIO SUD					0,56		
	SOMMANO t					0,56	1'430,00	800,80
59 / 59 B.07.04.0285 21/11/2016	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165 SpCat 2 - VIA DORDERIO SPANDIMENTO DI EMULSIONE BITUMINOSA - VIA DORDERIO SUD					2'041,00		
	SOMMANO m²					2'041,00	1,25	2'551,25
60 / 60 B.07.04.0300 .a 21/11/2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm SpCat 2 - VIA DORDERIO TAPPETINO DI USURA - VIA DORDERIO SUD					1'429,00		
	SOMMANO m²					1'429,00	10,80	15'433,20
61 / 61 B.07.04.0300 .d 21/11/2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale							
	A R I P O R T A R E							130'762,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'622,73
	VIA SANTA CATERINA (SpCat 5) MARCIAPIEDE SUD-EST - VIA SANTA CATERINA (Cat 9)							
67 / 67 B.07.04.0065 .a 22/11/2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE CON FRESA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,55	204,00
68 / 68 B.07.04.0006 22/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/ manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3. SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA FRESATURA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					612,00		
	SOMMANO m2					612,00	7,38	4'516,56
69 / 69 B.07.04.0006 .a 22/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/ manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3 esecuzione a mano SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA FRESATURA A MANO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					263,00		
	SOMMANO m2					263,00	8,76	2'303,88
70 / 70 B.07.04.0010 a 22/11/2016	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, mediante scopatura meccanica ed a mano con trasporto del materiale di risulta alle pp.dd, compresi oneri di smatimento SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA PULIZIA MECCANICA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					875,00		
	SOMMANO m²					875,00	1,83	1'601,25
71 / 71 B.07.04.0020 .a 22/11/2016	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm compreso il carico del materiale di risulta, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica) SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN CLS - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					158,00		
	SOMMANO m²					158,00	8,35	1'319,30
72 / 72 B.07.04.0030 .a 22/11/2016	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA - MARCIAPIEDE VIA S.							
	A R I P O R T A R E							159'567,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'567,72
73 / 73 B.07.04.0095 .a 22/11/2016	CATERINA S-E					35,00		
	SOMMANO t					35,00	10,10	353,50
	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA ONERI DISCARICA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					35,00		
	SOMMANO t					35,00	13,50	472,50
74 / 74 B.07.04.0355 a 22/11/2016	Massetto in calcestruzzo spessore 12 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA MASSETTO IN CLS - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					158,00		
	SOMMANO m²					158,00	25,68	4'057,44
75 / 75 B.07.04.0570 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato foglio standard 2.25x4 m , filo diam. 5 mm maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 per quantitativi superiori ai 5000 kg; maggiorazione del 15% per quantitativo globale inferiore a 5000 kg SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA RETE DI ACCIAIO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					0,34		
	SOMMANO t					0,34	1'430,00	486,20
76 / 76 B.07.04.0285 22/11/2016	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165 SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA SPANDIMENTO DI EMULSIONE BITUMINOSA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					875,00		
	SOMMANO m²					875,00	1,25	1'093,75
77 / 77 B.07.04.0300 .a 22/11/2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TAPPETINO DI USURA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA S-E					612,00		
	SOMMANO m²					612,00	10,80	6'609,60
	A R I P O R T A R E							172'640,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'849,07
	MARCIAPIEDE NORD-OVEST - VIA S. CATERINA (Cat 10)							
83 / 83 B.07.04.0065 .a 22/11/2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE CON FRESA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,55	153,00
84 / 84 B.07.04.0006 22/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3. SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA FRESATURA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					1'039,00		
	SOMMANO m2					1'039,00	7,38	7'667,82
85 / 85 B.07.04.0006 .a 22/11/2016	Fresatura a freddo di manto bituminoso compreso il carico meccanico/manuale del materiale di risulta ed il trasporto alle pp.dd. entro 20 km di distanza, compresi gli oneri di smaltimento in discarica; compresi interventi manuali con martelli demolitori ed interventi meccanici con frese di piccole dimensioni attorno ai chiusini esistenti e lungo i bordi di marciapiede e lungo i cordoli; compresa la rimozione e messa in quota di chiusini e pozzetti esistenti prima dell'inizio dei lavori, compreso ogni altro onere ed eventuale prestazione di idraulico calcolata media: per profondità fino a cm 3 esecuzione a mano SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA FRESATURA A MANO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					446,00		
	SOMMANO m2					446,00	8,76	3'906,96
86 / 86 B.07.04.0010 a 22/11/2016	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, mediante scopatura meccanica ed a mano con trasporto del materiale di risulta alle pp.dd, compresi oneri di smatimento SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA PULIZIA MECCANICA - VIA S. CATERINA N-O					1'485,00		
	SOMMANO m2					1'485,00	1,83	2'717,55
87 / 87 B.07.04.0020 .a 22/11/2016	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm compreso il carico del materiale di risulta, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica) SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN CLS - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					450,00		
	SOMMANO m2					450,00	8,35	3'757,50
88 / 88 B.07.04.0030 .a 22/11/2016	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		201'051,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		201'051,90
	SOMMANO t					100,00	10,10	1'010,00
89 / 89 B.07.04.0095 .a 22/11/2016	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA ONERI DISCARICA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					100,00		
	SOMMANO t					100,00	13,50	1'350,00
90 / 90 B.07.04.0355 a 22/11/2016	Massetto in calcestruzzo spessore 12 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA MASSETTO IN CLS - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	25,68	11'556,00
91 / 91 B.07.04.0570 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato foglio standard 2.25x4 m , filo diam. 5 mm maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 per quantitativi superiori ai 5000 kg; maggiorazione del 15% per quantitativo globale inferiore a 5000 kg SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA RETE DI ACCIAIO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					1,05		
	SOMMANO t					1,05	1'430,00	1'501,50
92 / 92 B.07.04.0285 22/11/2016	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165 SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA SPANDIMENTO DI EMULSIONE BITUMINOSA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					1'485,00		
	SOMMANO m²					1'485,00	1,25	1'856,25
93 / 93 B.07.04.0300 .a 22/11/2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TAPPETINO DI USURA - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					1'039,00		
	SOMMANO m²					1'039,00	10,80	11'221,20
94 / 94	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 -							
	A R I P O R T A R E							229'546,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'546,85
B.07.04.0300 .d 22/11/2016	70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: aumento per esecuzione a mano (Percentuale del 40 %) SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TAPPETINO DI USURA ESEGUITO A MANO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					446,00		
	SOMMANO					446,00	15,12	6'743,52
95 / 95 B.07.04.0244 22/11/2016	Rimozione e demolizione di cordolo in cls e del suo letto di posa in cls, compreso carico, trasporto e oneri di scarica. SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA RIMOZIONE CORDOLI - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					65,00		
	SOMMANO m					65,00	5,66	367,90
96 / 96 B.07.04.0245 .a 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA CORDOLI PREFABBRICATI - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					65,00		
	SOMMANO m					65,00	29,90	1'943,50
97 / 97 B.07.04.0500 .a 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA EVENTUALI CHIUSINI DA SOSTITUIRE - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	107,00	1'177,00
98 / 98 B.07.04.0500 .b 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA EVENTUALI CHIUSINI DA SOSTITUIRE - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	172,00	1'204,00
99 / 99 B.07.04.0540 .c 24/11/2016	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA STRISCE PARCHEGGIO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O STRISCE PARCHEGGIO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O STRISCE PARCHEGGIO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O STRISCE PARCHEGGIO - MARCIAPIEDE VIA S. CATERINA N-O	5,55 5,99 5,50 5,00	28,00 18,00 6,00 22,00			155,40 107,82 33,00 110,00		
	SOMMANO m					406,22	0,83	337,16
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							241'319,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'319,93
	STRADA - VIA S. CATERINA (Cat 11)							
100 / 100 B.07.04.0065 .a 22/11/2016	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE CON FRESA - STRADA VIA S. CATERINA					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,55	127,50
101 / 101 B.07.04.0005 .a1 22/11/2016	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato cementizio con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano dicarico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica): per profondità fino a 3 cm in presenza di chiusini SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA SCARIFICAZIONE MANTO DI USURA - STRADA VIA S. CATERINA					3'140,00		
	SOMMANO m2					3'140,00	3,45	10'833,00
102 / 102 B.07.04.0005 .b 22/11/2016	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni cm di profondità oltre a 3 cm SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA SCARIFICAZIONE MANTO DI USURA PER OGNI CM DI PROFONDITA' OLTRE A 3 CM - STRADA VIA S. CATERINA	1256,00			4,000	5'024,00		
	SOMMANO m²					5'024,00	0,95	4'772,80
103 / 103 B.07.04.0094 22/11/2016	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: f) miscele bituminose non pericolose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02) SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA ONERI DISCARICA MISCELE BITUMINOSE - STRADA VIA S. CATERINA ONERI DISCARICA MISCELE BITUMINOSE - STRADA VIA S. CATERINA	3140,00 1256,00			0,054 0,072	169,56 90,43		
	SOMMANO t					259,99	13,50	3'509,87
104 / 104 B.07.04.0010 .a 22/11/2016	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, mediante scopatura meccanica ed a mano con trasporto del materiale di risulta alle pp.dd, compresi oneri di smatimento SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA PULIZIA MECCANICA SEDE STRADALE - STRADA VIA S. CATERINA					3'140,00		
	SOMMANO m²					3'140,00	1,83	5'746,20
105 / 105 B.07.04.0525 .e 22/11/2016	Rimozione e rimessa in quota di chiusini e pozzetti già esistenti prima dell'inizio dei lavori oggetto dell'appalto,su strada, compreso ogni onere di materiale e manodopera per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa eventuale prestazione di idraulico -calcolata media. SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E POZZETTI - STRADA VIA S. CATERINA					3'140,00		
	A R I P O R T A R E					3'140,00		266'309,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'140,00		266'309,30
	SOMMANO m2					3'140,00	2,80	8'792,00
106 / 106 B.07.04.0285 22/11/2016	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165 SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA SPANDIMENTO DI EMULSIONE BITUMINOSA - STRADA VIA S. CATERINA					3'140,00		
	SOMMANO m²					3'140,00	1,25	3'925,00
107 / 107 B.07.04.0310 22/11/2016	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA STRATO DI COLLEGAMENTO - STRADA VIA S. CATERINA	1256,00			4,000	5'024,00		
	SOMMANO m²					5'024,00	2,10	10'550,40
108 / 108 B.07.04.0300 .b 22/11/2016	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA TAPPETINO DI USURA - STRADA VIA S. CATERINA					3'140,00		
	SOMMANO m²					3'140,00	8,00	25'120,00
109 / 109 B.07.04.0540 .c 22/11/2016	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA FORMAZIONE DI STRISCE - STRADA VIA SANTA CATERINA	430,00			3,000	1'290,00		
	SOMMANO m					1'290,00	0,83	1'070,70
110 / 110 B.07.04.0545 .a1 22/11/2016	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice in colato plastico SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA FORMAZIONE DI SEGNALETICA					152,00		
	SOMMANO m²					152,00	31,30	4'757,60
111 / 111 B.07.04.0505 .a 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 quadrato a telaio ermetico 800 x 800 mm, luce netta 700 x 700 mm, h 100 mm, peso 82 kg SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA EVENTUALE SOSTITUZIONE DI CHIUSINI - STRADA VIA S. CATERINA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	252,00	1'512,00
112 / 112 B.07.04.0500 .a 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg SpCat 5 - VIA SANTA CATERINA EVENTUALE SOSTITUZIONE DI CHIUSINI - STRADA VIA S.							
	A R I P O R T A R E							322'037,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'037,00
	CATERINA					9,00	107,00	963,00
	SOMMANO cad					9,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	323'000,00
M:001	VIA A. DORIA euro	35'844,08
M:001.001	MARCIAPIEDE EST - VIA DORIA euro	17'899,64
M:001.002	MARCIAPIEDE OVEST - VIA DORIA euro	17'944,44
M:002	VIA DORDERIO euro	113'778,65
M:002.003	MARCIAPIEDE NORD - VIA DORDERIO euro	46'775,15
M:002.004	MARCIAPIEDE SUD - VIA DORDERIO euro	67'003,50
M:005	VIA SANTA CATERINA euro	173'377,27
M:005.009	MARCIAPIEDE SUD-EST - VIA SANTA CATERINA euro	33'226,34
M:005.010	MARCIAPIEDE NORD-OVEST - VIA S. CATERINA euro	58'470,86
M:005.011	STRADA - VIA S. CATERINA euro	81'680,07
	TOTALE euro	323'000,00
	Ponteranica, 18/11/2016	
	Il Tecnico Ing. Alberto Zanchi	
	<div></div>	
	A RIPORTARE	