

# COMUNE DI POGLIANO MILANESE

PROVINCIA DI MILANO

## AREA LAVORI PUBBLICI

Ufficio LL.PP. e Manutenzioni

# PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRADE

QUADRO 9 - VIA D. ALIGHIERI E VIA G. MARCONI

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(art. 42 DPR 207/2010)

## ONERI DELLA SICUREZZA

(art. 131 DLGS 163/2006)

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

(art. 33 DPR 207/2010)

IL PROGETTISTA E MANDATARIO



arch. Alberto Sciarini



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Giovanna Frediani

IL PROGETTISTA E MANDANTE



Geom. Fabrizio Parini

ELABORATO

F

DATA NOVEMBRE 2015

**A.T.P. arch. Alberto Sciarini e geom. Fabrizio Parini**

Via Sempione n. 42 - 21018 Sesto Calende - VA

Tel. 340.7376058 - fax 0331.924681 - e-mail [sciarini.alberto@gmail.com](mailto:sciarini.alberto@gmail.com)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 B.07.04.0065 .a 009 18/11/2015	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 e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. fino a 5 cm di spessore			220,00	220,00			
	SOMMANO...	ml.			220,00	2,55	561,00	0,469
2 B.07.04.0065 .b 010 18/11/2015	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 e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. per ogni cm in più fino a 8cm			220,00	660,00			
	SOMMANO...	ml.			660,00	0,50	330,00	0,276
3 P05 109 18/11/2015	Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da massetti di marciapiede al fine di separare i materiali per il conferimento alle discariche controllate - per 2cm di spessore MARCIAPIEDI				340,00			
	SOMMANO...	m2			340,00	1,88	639,20	0,535
4 B.07.04.0020 .a 002 18/11/2015	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm MARCIAPIEDI				340,00			
	SOMMANO...	mq.			340,00	8,35	2'839,00	2,376
5 E15103.a 071 18/11/2015	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in pietra dura porfido o granito MARCIAPIEDI			220,00	220,00			
	SOMMANO...	m			220,00	4,34	954,80	0,799
6 B.07.04.0025 .bB 004 18/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino							
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5'324,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						5'324,00	
7 B.07.04.0025 .d 006 18/11/2015	a 8 cm spessore) ALLARGAMENTO MARCIAPIEDI	mq.			70,00			
	SOMMANO...				70,00	5,60	392,00	0,328
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto							
	BITUME MARCIAPIEDI *(H/peso=1800/1000)		340,00		12,24			
	MASSETTO MARCIAPIEDI *(H/peso=2400/1000)		340,00		65,28			
8 B.07.04.0030 .a 008 18/11/2015	BITUME ALLARGAMENTI *(H/peso=1800/1000)		70,00		10,08			
	SOMMANO...	t			87,60	11,70	1'024,92	0,858
	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti. fino a 20 km							
	Vedi voce n° 7 [t 87.60]				87,60			
	SOMMANO...	t			87,60	10,10	884,76	0,740
9 B.07.04.0095 .a 015 18/11/2015	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							
	A R I P O R T A R E						7'625,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						7'625,68	
10 B.07.04.0090 .a 013 20/11/2015	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 MASSETTO MARCIAPIEDI *(H/peso=2400/1000)	t	340,00		65,28	13,50	881,28	0,737
	SOMMANO...				65,28			
	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti Vedi voce n° 9 [t 65.28]				65,28			
11 B.07.04.0100 .d 016 18/11/2015	SOMMANO...	t			65,28	2,05	133,82	0,112
	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), stoccati in depositi temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02 BITUME MARCIAPIEDI *(H/peso=1800/1000) BITUME ALLARGAMENTI *(H/peso=1800/1000)				12,24			
					70,00			
12 B.07.04.0090 .b 014 20/11/2015	SOMMANO...	t			22,32	140,00	3'124,80	2,615
	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti NON pericolosi Vedi voce n° 11 [t 22.32]				22,32			
	SOMMANO...				22,32			
13 P01 105 18/11/2015	Solo posa in opera di Cigli per marciapiedi in granito grigio, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, retti di qualsiasi lunghezza e spessore, curvi, bocche di lupo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la chiusura delle tracce su carreggiata. NUOVI MARCIAPIEDI	m		200,00	200,00	21,90	4'380,00	3,665
	SOMMANO...				200,00			
	A R I P O R T A R E						16'261,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						16 261,64	
14 E15054.b 044 18/11/2015	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm							
	SOMMANO...	ml.		25,00	25,00			
					25,00	56,41	1 410,25	1,180
15 E15056.b 046 18/11/2015	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: curvi, con parti a vista bocciardate, raggio < 100 cm: 12 x 25 cm CURVI							
	SOMMANO...	cadauno		4,00	4,00			
					4,00	78,88	315,52	0,264
16 B.07.04.0250 .a 017 18/11/2015	Intestatura di cordoni di granito, mediante uso disco diamantato esclusa fornitura del cordone: sezione 10/12x25 cm							
	SOMMANO...	cad te			10,00			
					10,00	20,60	206,00	0,172
17 P02 106 18/11/2015	Fornitura e posa pozzetto in cemento prefabbricato tipo Milano sezione interna 45 x 45 cm, compreso, taglio della pavimentazione bituminosa, demolizione localizzata della pavimentazione bituminosa, lo scavo, il reinterro, la preparazione del piano di posa in calcestruzzo a 2 q di cemento per m³ di impasto spessore 10 cm, l'innesto della tubazione di scarico, il ripristino della sede stradale con tout venant 8cm, binder 4 cm, , il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta, escluso tappetino e chiusino con relativo telaio: escluso tappetino e chiusino con relativo telaio: a) monoblocco altezza totale interna 45 cm, con fondo pareti e sifone incorporato SOSTITUZIONE CADITOIE ESISTENTI							
	SOMMANO...	cad			11,00			
					11,00	220,00	2 420,00	2,025
18 B.07.04.0025 .e 007 18/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P. POZZETTI SOTTOSERVIZI							
					5,00			
	A R I P O R T A R E				5,00		20 613,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,00		20'613,41	
19 B.07.04.0525 .a 020 18/11/2015	SOMMANO...  Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso fino a 40 kg circa SOTTOSERVIZI MARCIAPIEDE CADITOIE	cad			5,00	29,60	148,00	0,124
	SOMMANO...	cadauno			16,00	63,10	1'009,60	0,845
20 E15010.b 026 18/11/2015	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di prescritto: recupero rifiuti-inerti NUOVI MARCIAPIEDI ALTEZZA MEDIA		405,00		32,40			
	SOMMANO...	mc			32,40	21,91	709,88	0,594
21 B.07.04.0355 018 18/11/2015	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi				405,00			
	SOMMANO...	m2			405,00	21,40	8'667,00	7,253
22 E15051 041 18/11/2015	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura		405,00		506,25			
	SOMMANO...	mq.			506,25	14,07	7'122,94	5,961
23 P07 111 18/11/2015	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce a lato dei cordoni, (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano, e costipato con piastre battenti; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito a lato nuove cordonature			225,00	45,00			
	SOMMANO...	m²			45,00	21,66	974,70	0,816
24 B.07.04.0065 .a 009	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							
	A R I P O R T A R E						39'245,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						39 245,53	
18/11/2015	impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. fino a 5 cm di spessore			122,00	122,00			
	SOMMANO...	ml.			122,00	2,55	311,10	0,260
25 B.07.04.0065 .b 010	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 e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. per ogni cm in più fino m8cm			122,00	366,00			
18/11/2015		ml.			366,00	0,50	183,00	0,153
26 P05 109 18/11/2015	Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da massetti di marciapiede al fine di separare i materiali per il conferimento alle discariche controllate - per 2cm di spessore				299,00			
	SOMMANO...	m2			299,00	1,88	562,12	0,470
27 B.07.04.0020 .a 002	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm				299,00			
18/11/2015		mq.			299,00	8,35	2 496,65	2,089
28 E15103.a 071 18/11/2015	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in pietra dura porfido o granito			122,00	122,00			
	SOMMANO...	m			122,00	4,34	529,48	0,443
29 B.07.04.0025 .bB 004 18/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) allargamenti				70,00			
	SOMMANO...	mq.			70,00	5,60	392,00	0,328
30	Demolizione di pavimentazione in conglomerato							
	A R I P O R T A R E						43 719,88	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						43 719,88	
B.07.04.0025 .d 006 18/11/2015	bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000) massetto *(H/peso=2400/1000) bitume allargamenti *(H/peso=1800/1000)		299,00 299,00 70,00		10,76 57,41 12,60			
	SOMMANO...	t			80,77	11,70	945,01	0,791
31 B.07.04.0030 .a 008 18/11/2015	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti. fino a 20 km Vedi voce n° 30 [t 80,77]				80,77			
	SOMMANO...	t			80,77	10,10	815,78	0,683
32 B.07.04.0095 .a 015 18/11/2015	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 massetti *(H/peso=2400/1000)		299,00		57,41			
	SOMMANO...	t			57,41	13,50	775,04	0,649
	<b>A R I P O R T A R E</b>						46 255,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						46'255,71	
33 B.07.04.0090 .a 013 20/11/2015	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti Vedi voce n° 32 [t 57,41]				57,41			
	SOMMANO...	t			57,41	2,05	117,69	0,098
34 B.07.04.0100 .d 016 18/11/2015	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), stoccati in depositi temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02 bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000) bitume allargamenti *(H/peso=1800/1000)		299,00 70,00		10,76 10,08			
	SOMMANO...	t			20,84	140,00	2'917,60	2,442
35 B.07.04.0090 .b 014 20/11/2015	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti NON pericolosi Vedi voce n° 34 [t 20,84]				20,84			
	SOMMANO...	t			20,84	5,20	108,37	0,091
36 P01 105 18/11/2015	Solo posa in opera di Cigli per marciapiedi in granito grigio, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, retti di qualsiasi lunghezza e spessore, curvi, bocche di lupo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la chiusura delle tracce su carreggiata.			110,00	110,00			
	SOMMANO...	m			110,00	21,90	2'409,00	2,016
37 E15054.b 044 18/11/2015	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm			14,00	14,00			
	SOMMANO...	ml.			14,00	56,41	789,74	0,661
	A R I P O R T A R E						52'598,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						52'598,11	
38 E15056.b 046 18/11/2015	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: curvi, con parti a vista bocciardate, raggio < 100 cm: 12 x 25 cm							
	SOMMANO...	cadauno		4,00	4,00			
					4,00	78,88	315,52	0,264
39 B.07.04.0250 .a 017 18/11/2015	Intestatura di cordoni di granito, mediante uso disco diamantato esclusa fornitura del cordone: sezione 10/12x25 cm							
	SOMMANO...	cad te			5,00			
					5,00	20,60	103,00	0,086
40 P02 106 18/11/2015	Fornitura e posa pozzetto in cemento prefabbricato tipo Milano sezione interna 45 x 45 cm, compreso, taglio della pavimentazione bituminosa, demolizione localizzata della pavimentazione bituminosa, lo scavo, il reinterro, la preparazione del piano di posa in calcestruzzo a 2 q di cemento per m³ di impasto spessore 10 cm, l'innesto della tubazione di scarico, il ripristino della sede stradale con tout venant 8cm, binder 4 cm, , il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta, escluso tappetino e chiusino con relativo telaio:escluso tappetino e chiusino con relativo telaio: a) monoblocco altezza totale interna 45 cm, con fondo pareti e sifone incorporato sostituzione caditoie							
	SOMMANO...	cad			6,00			
					6,00	220,00	1'320,00	1,105
41 B.07.04.0025 .e 007 18/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P. pozzetti a marciapiede							
	SOMMANO...	cad			5,00			
					5,00	29,60	148,00	0,124
42 B.07.04.0525 .a 020 18/11/2015	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso fino a 40 kg circa							
	A R I P O R T A R E						54'484,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						54'484,63	
43 E15010.b 026 18/11/2015	chiusini a marciapiede	cadauno			11,00	63,10	694,10	0,581
	SOMMANO...				11,00			
	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di prescritto: recupero rifiuti-inerti							
44 B.07.04.0355 018 18/11/2015		mc	361,00		28,88	21,91	632,76	0,530
	SOMMANO...				28,88			
	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi							
45 E15051 041 18/11/2015		m2			361,00	21,40	7'725,40	6,465
	SOMMANO...				361,00			
	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura							
46 P07 111 18/11/2015		mq.	361,00		451,25	14,07	6'349,09	5,313
	SOMMANO...				451,25			
	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce a lato dei cordoni, (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano, e costipato con piastre battenti; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito							
47 B.07.04.0065 .a 009 18/11/2015		m²		124,00	24,80	21,66	537,17	0,450
	SOMMANO...				24,80			
	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 e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. fino a 5 cm di spessore							
48 B.07.04.0065 .b 010		ml.		165,00	165,00	2,55	420,75	0,352
	SOMMANO...				165,00			
	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							
	A R I P O R T A R E						70'843,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						70'843,90	
18/11/2015	impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. per ogni cm in più fino a 8cm			165,00	495,00			
	SOMMANO...	ml.			495,00	0,50	247,50	0,207
49 P05 109 18/11/2015	Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da massetti di marciapiede al fine di separare i materiali per il conferimento alle discariche controllate - per 2cm di spessore				184,00			
	SOMMANO...	m2			184,00	1,88	345,92	0,289
50 B.07.04.0020 .a 002 18/11/2015	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm				184,00			
	SOMMANO...	mq.			184,00	8,35	1'536,40	1,286
51 E15103.a 071 18/11/2015	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in pietra dura porfido o granito			165,00	165,00			
	SOMMANO...	m			165,00	4,34	716,10	0,599
52 B.07.04.0025 .bB 004 18/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) allargamenti				50,00			
	SOMMANO...	mq.			50,00	5,60	280,00	0,234
53 B.07.04.0025 .d 006 18/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000) bitume allargamenti *(H/peso=1800/1000) massetti *(H/peso=2400/1000)		184,00 50,00 184,00		6,62 7,20 35,33			
	SOMMANO...	t			49,15	11,70	575,06	0,481
	A R I P O R T A R E						74'544,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						74'544,88	
54 B.07.04.0030 .a 008 18/11/2015	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti. fino a 20 km Vedi voce n° 53 [t 49.15]				49,15			
	SOMMANO...	t			49,15	10,10	496,42	0,415
55 B.07.04.0095 .a 015 18/11/2015	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 massetti *(H/peso=2400/1000)			184,00	35,33			
	SOMMANO...	t			35,33	13,50	476,96	0,399
56 B.07.04.0090 .a 013 20/11/2015	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti Vedi voce n° 55 [t 35.33]				35,33			
	SOMMANO...	t			35,33	2,05	72,43	0,061
57 B.07.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), stoccati in depositi							
	A R I P O R T A R E						75'590,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						75'590,69	
.d 016 18/11/2015	temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02 bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000) bitume allargamenti *(H/peso=1800/1000)		184,00 50,00		6,62 7,20			
	SOMMANO...	t			13,82	140,00	1'934,80	1,619
58 B.07.04.0090 .b 014 20/11/2015	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti NON pericolosi Vedi voce n° 57 [t 13.82]				13,82			
	SOMMANO...	t			13,82	5,20	71,86	0,060
59 P01 105 18/11/2015	Solo posa in opera di Cigli per marciapiedi in granito grigio, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, retti di qualsiasi lunghezza e spessore, curvi, bocche di lupo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la chiusura delle tracce su carreggiata.			150,00	150,00			
	SOMMANO...	m			150,00	21,90	3'285,00	2,749
60 E15054.b 044 18/11/2015	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm			17,00	17,00			
	SOMMANO...	ml.			17,00	56,41	958,97	0,802
61 E15056.b 046 18/11/2015	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: curvi, con parti a vista bocciardate, raggio < 100 cm: 12 x 25 cm			4,00	4,00			
	SOMMANO...	cadauno			4,00	78,88	315,52	0,264
	<b>A R I P O R T A R E</b>						82'156,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						82'156,84	
62 B.07.04.0250 .a 017 18/11/2015	Intestatura di cordoni di granito, mediante uso disco diamantato esclusa fornitura del cordone: sezione 10/12x25 cm	cad te						
	SOMMANO...				7,00			
					7,00	20,60	144,20	0,121
63 P02 106 18/11/2015	Fornitura e posa pozzetto in cemento prefabbricato tipo Milano sezione interna 45 x 45 cm, compreso, taglio della pavimentazione bituminosa, demolizione localizzata della pavimentazione bituminosa, lo scavo, il reinterro, la preparazione del piano di posa in calcestruzzo a 2 q di cemento per m³ di impasto spessore 10 cm, l'innesto della tubazione di scarico, il ripristino della sede stradale con tout venant 8cm, binder 4 cm, , il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta, escluso tappetino e chiusino con relativo telaio:escluso tappetino e chiusino con relativo telaio: a) monoblocco altezza totale interna 45 cm, con fondo pareti e sifone incorporato sostituzione caditoie	cad						
	SOMMANO...				9,00			
					9,00	220,00	1'980,00	1,657
64 B.07.04.0025 .e 007 18/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P. chiusini sottoservizi	cad						
	SOMMANO...				6,00			
					6,00	29,60	177,60	0,149
65 B.07.04.0525 .a 020 18/11/2015	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/ sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso fino a 40 kg circa	cadauno						
	SOMMANO...				15,00			
					15,00	63,10	946,50	0,792
66 E15010.b 026 18/11/2015	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di prescritto: recupero rifiuti-inerti							
	A R I P O R T A R E						85'405,14	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						85'405,14	
67 B.07.04.0355 018 18/11/2015	spessore medio	mc	222,00		17,76	21,91	389,12	0,326
	SOMMANO...				17,76			
	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi				222,00			
68 E15051 041 18/11/2015		m2			222,00	21,40	4'750,80	3,976
	SOMMANO...				222,00			
	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura							
68 E15051 041 18/11/2015		mq.	222,00		277,50	14,07	3'904,43	3,267
	SOMMANO...				277,50			
69 P07 111 18/11/2015	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce a lato dei cordoni, (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano, e costipato con piastre battenti; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito lato cordoni	m²		167,00	33,40	21,66	723,44	0,605
	SOMMANO...				33,40			
70 B.07.04.0065 .a 009 19/11/2015	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 e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. fino a 5 cm di spessore	ml.		125,00	125,00	2,55	318,75	0,267
	SOMMANO...				125,00			
71 B.07.04.0065 .b 010 19/11/2015	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 e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. per ogni cm in più fino a 8cm	ml.		125,00	375,00	0,50	187,50	0,157
	SOMMANO...				375,00			
72 P05 109 19/11/2015	Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da massetti di marciapiede al fine di separare i materiali per il conferimento alle discariche controllate							
	A R I P O R T A R E						95'679,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						95'679,18	
73 B.07.04.0020 .a 002 19/11/2015	- per 2cm di spessore	m2			115,00	1,88	216,20	0,181
	SOMMANO...				115,00			
	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm				115,00			
	SOMMANO...				115,00			
74 E15103.a 071 19/11/2015	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in pietra dura porfido o granito	m		125,00	125,00	4,34	542,50	0,454
	SOMMANO...				125,00			
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti.				70,00			
	SOMMANO...				70,00			
75 B.07.04.0025 .bB 004 19/11/2015	demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) allargamenti	mq.			70,00	5,60	392,00	0,328
	SOMMANO...				70,00			
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. idem per ogni cm/m in più fino a 8cm				140,00			
	SOMMANO...				140,00			
76 B.07.04.0025 .c 005 19/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. idem per ogni cm/m in più fino a 8cm	mq	70,00		140,00	0,35	49,00	0,041
	SOMMANO...				140,00			
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto				4,14			
	bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000)				10,08			
77 B.07.04.0025 .d 006 19/11/2015	bitume allargamenti *(H/peso=1800/1000)				22,08			
	massetti *(H/peso=2400/1000)							
	A R I P O R T A R E				36,30		97'839,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,30		97'839,13	
78 B.07.04.0030 .a 008 19/11/2015	SOMMANO...  Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti. fino a 20 km Vedi voce n° 77 [t 36.30]	t			36,30	11,70	424,71	0,355
	SOMMANO...	t			36,30	10,10	366,63	0,307
79 B.07.04.0095 .a 015 19/11/2015	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 massetti *(H/peso=2400/1000)	t	115,00	22,08				
	SOMMANO...	t			22,08	13,50	298,08	0,249
80 B.07.04.0090 .a 013 20/11/2015	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti Vedi voce n° 79 [t 22.08]				22,08			
	SOMMANO...	t			22,08	2,05	45,26	0,038
81	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON							
	A R I P O R T A R E						98'973,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						98'973,81	
B.07.04.0100 .d 016 19/11/2015	PERICOLOSI (ex IIB), stoccati in depositi temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02 bitume marciapiedi *(H/peso=1800/1000) bitume allargamenti *(H/peso=1800/1000)		115,00 70,00		4,14 10,08			
	SOMMANO...	t			14,22	140,00	1'990,80	1,666
82 B.07.04.0090 .b 014 20/11/2015	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti NON pericolosi Vedi voce n° 81 [t 14.22]				14,22			
	SOMMANO...	t			14,22	5,20	73,94	0,062
83 P01 105 19/11/2015	Solo posa in opera di Cigli per marciapiedi in granito grigio, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, retti di qualsiasi lunghezza e spessore, curvi, bocche di lupo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la chiusura delle tracce su carreggiata.			120,00	120,00			
	SOMMANO...	m			120,00	21,90	2'628,00	2,199
84 E15054.b 044 19/11/2015	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm			8,00	8,00			
	SOMMANO...	ml.			8,00	56,41	451,28	0,378
85 E15056.b 046 19/11/2015	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: curvi, con parti a vista bocciardate, raggio < 100 cm: 12 x 25 cm			4,00	4,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>				4,00		104'117,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,00		104'117,83	
86 B.07.04.0250 .a 017 19/11/2015	SOMMANO...  Intestatura di cordoni di granito, mediante uso disco diamantato esclusa fornitura del cordone: sezione 10/12x25 cm	cadauno			4,00	78,88	315,52	0,264
					7,00			
	SOMMANO...	cad te			7,00	20,60	144,20	0,121
87 P02 106 19/11/2015	Fornitura e posa pozzetto in cemento prefabbricato tipo Milano sezione interna 45 x 45 cm, compreso, taglio della pavimentazione bituminosa, demolizione localizzata della pavimentazione bituminosa, lo scavo, il reinterro, la preparazione del piano di posa in calcestruzzo a 2 q di cemento per m³ di impasto spessore 10 cm, l'innesto della tubazione di scarico, il ripristino della sede stradale con tout venant 8cm, binder 4 cm, , il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta, escluso tappetino e chiusino con relativo telaio:escluso tappetino e chiusino con relativo telaio: a) monoblocco altezza totale interna 45 cm, con fondo pareti e sifone incorporato sostituzione caditoie	cad			7,00			
	SOMMANO...	cad			7,00	220,00	1'540,00	1,289
88 B.07.04.0025 .e 007 19/11/2015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti. pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P. pozzetti a marciapiede	cad			6,00			
	SOMMANO...	cad			6,00	29,60	177,60	0,149
89 B.07.04.0525 .a 020 19/11/2015	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/ sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso fino a 40 kg circa caditoie altro	cadauno			7,00 6,00			
	SOMMANO...	cadauno			13,00	63,10	820,30	0,686
90 E15010.b 026 19/11/2015	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da							
	A R I P O R T A R E						107'115,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						107'115,45	
91 B.07.04.0355 018 19/11/2015	cave o da idoneo impianto di prescritto: recupero rifiuti-inerti spessore medio	mc	175,00		8,75	21,91	191,71	0,160
	SOMMANO...				8,75			
92 E15051 041 19/11/2015	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi	m2			175,00	21,40	3'745,00	3,134
	SOMMANO...				175,00			
93 P07 111 19/11/2015	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura	mq.	175,00		218,75	14,07	3'077,81	2,576
	SOMMANO...				218,75			
94 E15102 070 19/11/2015	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce a lato dei cordoni, (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano, e costipato con piastre battenti; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito	m²		128,00	25,60	21,66	554,50	0,464
	SOMMANO...				25,60			
95 E15101 069 19/11/2015	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido RIMOZIONE POSIZIONAMENTO	cad			16,00 16,00	12,78	408,96	0,342
	SOMMANO...				32,00			
96 E15073 056 19/11/2015	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.	cad			20,00	5,75	115,00	0,096
	SOMMANO...				20,00			
	A R I P O R T A R E						115'208,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						115 208,43	
97 P12 116 20/11/2015	fondazione	cad			4,00	36,83	147,32	0,123
	SOMMANO...				4,00			
Fornitura, installazione e messa in servizio di Kit segnalatore luminoso fotovoltaico singolo per attraversamenti pedonali, conforme alla norma UNI EN 12352:2006 con intensità luminosa rientrante nella categoria L8M, completo di tutte le staffe per il fissaggio su palo diam. 60mm: - N° 1 Kit fotovoltaico da 5W, batteria 12V 7Ah AGM, autonomia senza sole maggiore di 10 giorni in funzionamento a lampeggio; - N° 1 lampeggiante, diam.200 mm utile, grado di protezione IP66, a Led 60 diodi, angolo emissione luminosa 30 gradi, idoneo cassonetto; - Funzionamento: sempre lampeggiante, 50 lampeggi al minuto;		cadauno			1,00	1 051,44	1 051,44	0,880
	SOMMANO...				1,00			
98 E25050.a 089 20/11/2015	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg pozzetti a confine su marciapiede	cad			7,00	108,08	756,56	0,633
	SOMMANO...				7,00			
99 E25051.b 092 20/11/2015	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm	cad			7,00	44,27	309,89	0,259
	SOMMANO...				7,00			
100 E25038.b 082 20/11/2015	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51(SN 2 kN/mq): del diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm tra pozzetti e marciapiede	m	7,00	1,00	7,00	23,75	166,25	0,139
	SOMMANO...				7,00			
101 E25001.a 074	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di							
	A R I P O R T A R E						117 639,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						117'639,89	
20/11/2015	20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	inserimento predisposizione		7,00	1,00	4,62			
	SOMMANO...	m³			4,62	5,16	23,84	0,020
102 E25003 075 20/11/2015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
			7,00	1,00	0,42			
	SOMMANO...	mc			0,42	25,78	10,83	0,009
103 E25005 077 20/11/2015	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature							
			7,00	2,00	0,84			
	SOMMANO...	mc			0,84	87,49	73,49	0,061
104 E25004 076 20/11/2015	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
			7,00	1,00	4,62			
	SOMMANO...	mc			4,62	1,94	8,96	0,007
105 E25064.c 096 20/11/2015	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con							
	A R I P O R T A R E						117'757,01	



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<b>O= Psg x SG</b>	<b>€ 3.938,97</b>
--------------------	-------------------

**Csg2** (spese generali dichiarate nell'elenco prezzi comprese tra 13%-17% - art.32 DPR 207/2010) **15,00%**

**IL** (importo lavori computo metrico) **€ 119.500,00**

**Csg1=1,1x(1+Csg2)** (coefficiente di calcolo) **1,265**

**SG=(IL/ Csg1) x Csg2 (spese generali di calcolo)** **€ 14.169,96**

T1% **24,60%** opere stradali  
T2% **3,00%** opere stradali mezzi piccoli  
T3% **10,00%** rischio medio (presenza di una scuola)  
T4% **0,00%** non rilevati

**Psg = T1% x [1+(T2%+T3%+T4%)]**  
**(coefficienti di incremento)** **27,80%**

Tabella 1

T1% - Percentuale di base						
Raggruppamento per categorie <sup>1</sup>	A		B	C	D	E
Importo lavori (€)	Ristrutturazioni	Nuove Costruzioni	Opere a rete	Opere Stradali	Opere di Bonifica	Opere Tecnologiche
0<IL<150.000	40,0%	34,0%	28,9%	24,6%	20,9%	17,7%
150.000≤IL<500.000	34,5%	29,3%	24,9%	21,2%	18,0%	15,3%
500.000≤IL<1.500.000	25,3%	21,5%	18,3%	15,5%	13,2%	11,2%
1.500.000≤IL≤5.000.000	16,8%	14,3%	12,2%	10,3%	8,8%	7,5%
IL>5.000.000	12,6%	10,7%	9,1%	7,8%	6,6%	5,6%

Tabella 2

T2% - Incremento per difficoltà operative				
Mezzi impiegabili in riferimento all'area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere
	Disagevole <sup>2</sup>	Disagevole <sup>2</sup>	Agevole	Agevole
	Mezzi piccoli	Mezzi Normali	Mezzi Piccoli	Mezzi Normali
Natura dei lavori				
Opere edili	<b>10%</b>	<b>8%</b>	<b>5%</b>	<b>2%</b>
Opere stradali	<b>7%</b>	<b>5%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>

<sup>2</sup> Nel caso di opere a rete considerare la condizione di lavoro peggiore.

Tabella 3

T3% - Incremento per livello di rischio			
	Basso	Medio	Alto
Livello di Rischio <sup>2</sup>	5%	10%	15%

<sup>2</sup> Valutazione del progettista collegata alla analisi e valutazione dei rischi connessi al cantiere in esame

Tabella 4

T4% - Altri incrementi	
Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose	10%
Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente	10%
Opere prefabbricate	10%

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 002 B.07.04.0020 .a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm SOMMANO...	mq.	938,00	8,35	7'832,30	5'639,26	72,000
2 004 B.07.04.0025 .bB	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... so senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) SOMMANO...	mq.	260,00	5,60	1'456,00	1'092,00	75,000
3 005 B.07.04.0025 .c	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... imento presso i citati impianti. idem per ogni cm/m in più SOMMANO...	mq	140,00	0,35	49,00	36,75	75,000
4 006 B.07.04.0025 .d	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... riale di recupero su automezzo per il successivo trasporto SOMMANO...	t	253,82	11,70	2'969,70	890,91	30,000
5 007 B.07.04.0025 .e	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... a con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P. SOMMANO...	cad	22,00	29,60	651,20	618,64	95,000
6 008 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli im ... gli oneri di conferimento ai citati impianti. fino a 20 km SOMMANO...	t	253,82	10,10	2'563,59	769,07	30,000
7 009 B.07.04.0065 .a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (pe ... erimento presso i citati impianti. fino a 5 cm di spessore SOMMANO...	ml.	632,00	2,55	1'611,60	1'208,70	75,000
8 010 B.07.04.0065 .b	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (pe ... conferimento presso i citati impianti. per ogni cm in più SOMMANO...	ml.	1'896,00	0,50	948,00	711,01	75,000
9 011 B.07.04.0085 .a	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: rifiuti d ... B.07 (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate) SOMMANO...	test	1,00	233,00	233,00	0,00	
10 012 B.07.04.0085 .b	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: rifiuti d ... B.07 (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate) SOMMANO...	test	1,00	253,00	253,00	0,00	
11 013 B.07.04.0090 .a	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rif ... demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti SOMMANO...	t	180,10	2,05	369,20	0,00	
12 014 B.07.04.0090 .b	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rif ... mato) se conferiti in discarica per rifiuti NON pericolosi SOMMANO...	t	71,20	5,20	370,23	0,00	
	A R I P O R T A R E				19'306,82	10'966,34	

COMMITTENTE: COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				19'306,82	10'966,34	
13 015 B.07.04.0095 .a	Oneri di scarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti in ... enti in scarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 SOMMANO...	t	180,10	13,50	2'431,36	0,00	
14 016 B.07.04.0100 .d	Oneri di scarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (e ... scarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02 SOMMANO...	t	71,20	140,00	9'968,00	0,00	
15 017 B.07.04.0250 .a	Intestatura di cordoni di granito, mediante uso disco diamantato esclusa fornitura del cordone: sezione 10/12x25 cm SOMMANO...	cad te	29,00	20,60	597,40	448,05	75,000
16 018 B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi SOMMANO...	m2	1'163,00	21,40	24'888,20	13'439,63	54,000
17 020 B.07.04.0525 .a	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o is ... hé i relativi oneri di smaltimento peso fino a 40 kg circa SOMMANO...	cadauno	55,00	63,10	3'470,50	2'845,81	82,000
18 026 E15010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... da idoneo impianto di prescritto: recupero rifiuti-inerti SOMMANO...	mc	87,79	21,91	1'923,47	326,99	17,000
19 041 E15051	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura SOMMANO...	mq.	1'453,75	14,07	20'454,27	10'431,67	51,000
20 044 E15054.b	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compre ... bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm SOMMANO...	ml.	64,00	56,41	3'610,24	1'660,72	46,000
21 046 E15056.b	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compre ... con parti a vista bocciardate, raggio < 100 cm: 12 x 25 cm SOMMANO...	cadauno	16,00	78,88	1'262,08	416,48	33,000
22 056 E15073	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U ... il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione SOMMANO...	cad	4,00	36,83	147,32	126,70	86,000
23 069 E15101	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da ... porto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L. SOMMANO...	cad	20,00	5,75	115,00	97,75	85,000
24 070 E15102	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi di ... fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SOMMANO...	cad	32,00	12,78	408,96	327,17	80,000
25 071 E15103.a	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento						
	A R I P O R T A R E				88'583,62	41'087,31	

COMMITTENTE: COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				88'583,62	41'087,31	
26 074 E25001.a	SOMMANO... Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m	632,00	4,34	2'742,88	1'618,30	59,000
27 075 E25003	SOMMANO... Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m³	4,62	5,16	23,84	4,29	18,000
28 076 E25004	SOMMANO... Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi	mc	0,42	25,78	10,83	1,62	15,000
29 077 E25005	SOMMANO... Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	mc	4,62	1,94	8,96	1,61	18,000
30 082 E25038.b	SOMMANO... Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... DR 51(SN 2 kN/mq): del diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm	mc	0,84	87,49	73,49	22,05	30,000
31 089 E25050.a	SOMMANO... Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... DR 51(SN 2 kN/mq): del diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm	m	7,00	23,75	166,25	64,84	39,000
32 092 E25051.b	SOMMANO... Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... terro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	7,00	108,08	756,56	506,90	67,000
33 096 E25064.c	SOMMANO... Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm	cad	7,00	44,27	309,89	142,55	46,000
34 105 P01	SOMMANO... Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa	cad	7,00	179,57	1'256,99	263,97	21,000
35 106 P02	SOMMANO... Solo posa in opera di Cigli per marciapiedi in granito gr ... a d'arte, escluso la chiusura delle tracce su carreggiata.	m	580,00	21,90	12'702,00	8'891,40	70,000
36 109 P05	SOMMANO... Fornitura e posa pozzetto in cemento prefabbricato tipo M ... otale interna 45 cm, con fondo pareti e sifone incorporato	cad	33,00	220,00	7'260,00	3'267,00	45,000
37 111 P07	SOMMANO... Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da m ... erimento alle discariche controllate - per 2cm di spessore	m2	938,00	1,88	1'763,44	899,35	51,000
	SOMMANO... Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per l ... ti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m²	128,80	21,66	2'789,81	669,56	24,000
	A R I P O R T A R E				118'448,56	57'440,75	

COMMITTENTE: COMUNE DI POGLIANO MILANESE



[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI POGLIANO MILANESE

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI POGLIANO MILANESE