



CITTA' DI CASALE MONFERRATO

Provincia di Alessandria

I PERCORSI DEL COMMERCIO

Riqualificazione urbana
di via del Duomo, via Volpi,
via Paleologi, piazza Coppa
e parte di via Lanza

COMMITTENTE

Comune di Casale Monferrato
Via Mameli 10
15033 Casale Monferrato (AI)

PROGETTO

STUDIO DI ARCHITETTURA BALBI E RINAUDO



via A. Perfumo 1 15122 Spinetta Marengo (AL)
Tel. - Fax. : 0131 617473
e-mail: studio.ber@tin.it



Documento firmato anche digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005
e norme collegate

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paola MAGGIOROTTI

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

Computo metrico estimativo

DATA

06/2016

INDICE

A

ELABORATO

B

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Via del Duomo (SpCat 1)								
	Rimozioni, demolizioni e scavi (Cat 1)								
1 01.A21.B80. 005 28/02/2015	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite SpCat 1 - Via del Duomo Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - parterre antistante il Duomo *(par.ug.=303+4+1,4+6,4) - incrocio con via Lutprando *(par.ug.=64,6+11,1) - in corrispondenza della zona di attestamento dell'area di cantiere su via del Duomo e via Liutprando (lung.=3,40+0,9+0,9)		314,80 75,70	14,40 5,20 4,20	2,000 1,500 1,500		314,80 75,70 28,80 7,80 6,30		
	SOMMANO...	m²					433,40	12,85	5'569,19
2 01.A23.B70. 005 28/02/2015	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili SpCat 1 - Via del Duomo Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - parterre antistante il Duomo - sul fianco dx fronte duomo - attraversamento incrocio con via Lutprando						3,75 3,15		
	SOMMANO...	m²					6,90	18,36	126,68
3 01.A23.B60. 005 01/03/2016	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - parterre antistante il Duomo - a delimitazione della pavimentazione in cls sul fianco dx antistante il fabbricato adiacente *(lung.=6,5+1,60)			8,10			8,10		
	SOMMANO...	m					8,10	11,50	93,15
4 02.P02.A40. 010 01/03/2016	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di cm 6 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - parterre antistante il Duomo - sul fianco dx antistante il fabbricato adiacente						13,43		
	SOMMANO...	m²					13,43	8,99	120,74
5 02.P02.A40. 020 01/03/2016	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - Via del Duomo Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - parterre antistante il Duomo - sul fianco dx antistante il fabbricato adiacente - considerando il massetto con spessore pari a 15 cm multiplo per 9 *(par.ug.=12,20*9)		109,80				109,80		
	SOMMANO...	m²					109,80	1,93	211,91
	A R I P O R T A R E								6'121,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'121,67
6 01.A01.B05. 005 28/02/2015	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - parterre antistante il Duomo - incrocio con via Lutprando						324,50 78,85		
	SOMMANO...	m ²					403,35	9,30	3'751,16
	Sottofondi e fondazioni (Cat 2)								
7 01.P03.B20.0 05 28/02/2015	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 1 - Via del Duomo Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per realizzazione pendenze e piani di scolo - sottofondo della fondazione in cls - si considera uno spessore medio di 10 cm - parterre antistante il Duomo - incrocio con via Lutprando		324,50 78,85			0,100 0,100	32,45 7,89		
	SOMMANO...	m ³					40,34	23,24	937,50
8 01.A21.A20. 015 28/02/2015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 1 - Via del Duomo Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per realizzazione pendenze e piani di scolo - sottofondo della fondazione in cls - si considera uno spessore medio di 10 cm - parterre antistante il Duomo - incrocio con via Lutprando		324,50 78,85			0,100 0,100	32,45 7,89		
	SOMMANO...	m ³					40,34	8,41	339,26
9 01.A04.B15. 020 28/02/2015	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ SpCat 1 - Via del Duomo Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per la formazione della fondazione stradale si considera uno spessore di 15 cm - parterre antistante il Duomo - incrocio con via Lutprando		324,50 78,85			0,150 0,150	48,68 11,83		
	SOMMANO...	m ³					60,51	68,81	4'163,69
10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per								
	A R I P O R T A R E								15'313,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'313,28
01.A04.F70. 010 28/02/2015	armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 1 - Via del Duomo Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per ripartizione carichi nel massetto: maglia 20 x 20 cm per un peso di 1,5 kg/mq - parterre antistante il Duomo - incrocio con via Lutprando		324,50 78,85			1,500 1,500	486,75 118,28		
	SOMMANO...	kg					605,03	1,29	780,49
11 01.A04.C03. 010 28/02/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione SpCat 1 - Via del Duomo Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per la formazione della fondazione stradale si considera uno spessore di 15 cm - parterre antistante il Duomo - incrocio con via Lutprando		324,50 78,85			0,150 0,150	48,68 11,83		
	SOMMANO...	m³					60,51	7,81	472,58
	Pozzetti chiusini e opere d'arte (Cat 3)								
12 07.A19.S30. 030 28/02/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Caditoie antiche - Chiusini						7,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	170,16	1'701,60
	Pavimentazioni stradali (Cat 4)								
13 AP001 28/02/2015	Pietra di Luserna a spacco, di colore misto (scartando le pietre molto ossidate), in lastre rettangolari a coste rifilate spessore cm. 8-10, larghezza lastra cm. 40 e dimensioni variabili da 60 cm fino a 90 cm di lunghezza SpCat 1 - Via del Duomo Cat 4 - Pavimentazioni stradali - parterre antistante il Duomo *(par.ug.=2,2+25,1+14,3+2+2)		45,60				45,60		
	SOMMANO...	m²					45,60	65,67	2'994,55
14 01.A13.A55. 005 02/03/2015	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 4 - Pavimentazioni stradali - atto a realizzare l'inserito del nuovo lastricato lapideo con la								
	A R I P O R T A R E								21'262,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'262,50
15 AP005 02/03/2015	pavimentazione esistente del marciapiede - antistante il Duomo sul fianco dx						0,70		
	SOMMANO...	m					0,70	12,66	8,86
	Posa di lastricato in pietra di Luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fine a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm. 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purchè non inferiori a mq. 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. SpCat 1 - Via del Duomo Cat 4 - Pavimentazioni stradali - parterre antistante il Duomo *(par.ug.=2,2+25,1+14,3+2+ 2)		45,60				45,60		
	SOMMANO...	m²					45,60	64,81	2'955,34
16 01.A23.C70. 005 10/02/2016	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire In lastre di luserna e simili SpCat 1 - Via del Duomo Cat 4 - Pavimentazioni stradali Risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti, smosse da operazioni di scavo - marciapiede antistante il Duomo Risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti, smosse da operazioni di scavo - incrocio con via Lutprando * (par.ug.=6,5+9+5)		20,50				5,80		
	SOMMANO...	m²					20,50		
							26,30	78,30	2'059,29
17 26.P03.E10.0 05 10/02/2016	Lastre per marciapiedi e accessi carrai della larghezza minima di m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia a vista, a tutta squadratura nei fianchi. in diorite di Traversella dello spessore di cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 4 - Pavimentazioni stradali Fornitura delle lastre per sostituzione elementi rotti - valutati in misura del 33% della superficie pari a 1/3 - incrocio con via Lutprando *(par.ug.=20,5*0,33)		6,77				6,77		
	SOMMANO...	m²					6,77	122,04	826,21
18 01.P18.R50.0 15 10/02/2016	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 8-10 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 4 - Pavimentazioni stradali Fornitura di cubetti per sostituzione elementi rotti - valutati in misura del 33% della superficie della superficie rimossa pari a 1/3 - considerando l'impiego di 1,8 q/mq - parterre antistante il Duomo *(par.ug.=279,8*0,33) - incrocio con via Lutprando *(par.ug.=78,50*0,33)		92,33 25,91			1,800 1,800	166,19 46,64		
	A R I P O R T A R E						212,83		27'112,20

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						
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	R I P O R T O						212,83		27'112,20					
19 AP004 28/02/2015	- in corrispondenza della zona di attestamento dell'area di cantiere su via del Duomo e via Liutprando	q	0,33	14,40	2,000	1,800	17,11	22,22	5'259,70					
	0,33		3,40	1,500	1,800	3,03								
	0,33		4,20	1,500	1,800	3,74								
	SOMMANO...					236,71								
	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della Stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. Cubetti con spigolo variabile da cm. 8 a cm. 12 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 4 - Pavimentazioni stradali	m²	279,80											
	- parterre antistante il Duomo - cubetti in porfido recuperati * (par.ug.=124,7+27,4+30+10+27,1+12,1+22,80+25,7)												279,80	
	- incrocio con via Lutprando												78,50	
	- in corrispondenza della zona di attestamento dell'area di cantiere su via del Duomo e via Liutprando (lung.=3,40+0,9+0,9)										14,40	2,000	28,80	
				5,20	1,500	7,80								
				4,20	1,500	6,30								
	SOMMANO...					401,20	21,23	8'517,48						
	Elementi di arredo (Cat 5)													
	20 AP009 03/05/2016	Fornitura di seduta divanetto tipo DEA - METALCO: elemento, completo di braccioli e schienale, realizzato in lamiera in acciaio sp. 4 mm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali, sabbiata e verniciata a polveri PP. Dimensioni massime 530x1060 mm, Hschienale = 710 mm, Hseduta = 451 mm. Tinta corten. SpCat 1 - Via del Duomo Cat 5 - Elementi di arredo	cadauno					2,00	2'282,00	4'564,00				
		SOMMANO...						2,00						
21 AP011 03/05/2016	Fornitura di cestino tipo CONGA - METALCO: elemento composto da una struttura cilindrica in lamiera di acciaio sp. 20/10 mm, Ø max 400 mm e altezza 680 mm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali con coperchio Ø 400 mm in lamiera sp. 4 mm con foro centrale Ø 200 mm per l'introduzione dei rifiuti. Il coperchio, dotato di serratura a scatto, si apre a ribalta grazie ad una speciale cerniera interna al cesto. All'interno del cesto è alloggiato un contenitore in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri PP, dotato di manico in trafilato tondo d'acciaio inox Ø 8 mm, per una comoda estrazione dello stesso. La struttura metallica sarà trattata con zincatura a caldo a nome UNI e verniciatura a polveri poliestere ad effetto cangiante simil corten. Capacità totale 33 litri. SpCat 1 - Via del Duomo Cat 5 - Elementi di arredo	cadauno						1,00	1'074,00	1'074,00				
	SOMMANO...							1,00						
22 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. SpCat 1 - Via del Duomo													
	A R I P O R T A R E								46'527,38					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'527,38
03/05/2016	Cat 5 - Elementi di arredo 2 panche e 1 centino inghisato a terra						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	83,21	249,63
23 AP007 03/05/2016	Fornitura di fioriera tipo DAHLIA - METALCO: elemento metallico di semplice forma cubica realizzato interamente in lamiera di acciaio spessore 2,5 e 5 mm, zincato a caldo e verniciato a polveri P.P., dotato sul fondo di apposite viti per la regolazione dell'inclinazione - dimensioni 550 x 550 mm - h 550 mm + 3 mm. SpCat 1 - Via del Duomo Cat 5 - Elementi di arredo						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	847,00	2'541,00
	Opere da giardiniere (Cat 6)								
24 01.P27.E50.0 05 02/03/2015	Terriccio per piantumazioni a base di stallatici ed humus vegetale In sacchi SpCat 1 - Via del Duomo Cat 6 - Opere da giardiniere - per piantumazione delle fioriere: considerando 125 litri a fioriera		1,00			125,000	125,00		
	SOMMANO...	1					125,00	0,06	7,50
25 01.P27.A30. 110 02/03/2015	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Buxus sempervirens a cono h=1.20-1.40 z/v SpCat 1 - Via del Duomo Cat 6 - Opere da giardiniere - piantumazione delle fioriere						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	97,64	292,92
26 20.A21.A68. 005 02/03/2015	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 SpCat 1 - Via del Duomo Cat 6 - Opere da giardiniere - piantumazione delle fioriere						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	6,49	19,47
	Via Volpi (SpCat 2) Rimozioni, demolizioni e scavi (Cat 1)								
27 01.A21.B80. 005 02/03/2015	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite SpCat 2 - Via Volpi Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - in corrispondenza della zona di attestamento dell'area di cantiere sulle vie laterali: vic. Crotto e via Alberini *						174,90		
	A R I P O R T A R E						174,90		49'637,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						174,90		49'637,90
28 01.A01.B05. 005 02/03/2015	(lung.=3,7+2,8)			6,50	1,500		9,75		
	SOMMANO...	m²					184,65	12,85	2'372,75
							174,90		
29 01.P03.B20.0 05 02/03/2015	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35 SpCat 2 - Via Volpi Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi						174,90		
	SOMMANO...	m²					174,90	9,30	1'626,57
Sottofondi e fondazioni (Cat 2)									
29 01.P03.B20.0 05 02/03/2015	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 2 - Via Volpi Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per realizzazione pendenze e piani di scolo - sottofondo della fondazione in cls - si considera uno spessore medio di 10 cm		174,90			0,100	17,49		
	SOMMANO...	m³					17,49	23,24	406,47
30 01.A21.A20. 015 02/03/2015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 2 - Via Volpi Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per realizzazione pendenze e piani di scolo - sottofondo della fondazione in cls - si considera uno spessore medio di 10 cm		174,90			0,100	17,49		
	SOMMANO...	m³					17,49	8,41	147,09
31 01.A04.B15. 020 02/03/2015	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ SpCat 2 - Via Volpi Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per la formazione della fondazione stradale si considera uno spessore di 15 cm		174,90			0,150	26,24		
	SOMMANO...	m³					26,24	68,81	1'805,57
32 01.A04.F70. 010 02/03/2015	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 2 - Via Volpi Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per ripartizione carichi nel massetto: maglia 20 x 20 cm per un peso di 1,5 kq/mq		174,90			1,500	262,35		
	A R I P O R T A R E						262,35		55'996,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						262,35		55'996,35
	SOMMANO...	kg					262,35	1,29	338,43
33 01.A04.C03. 010 02/03/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione SpCat 2 - Via Volpi Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per la formazione della fondazione stradale si considera uno spessore di 15 cm		174,90			0,150	26,24		
	SOMMANO...	m³					26,24	7,81	204,93
	Pozzetti chiusini e opere d'arte (Cat 3)								
34 07.A19.S30. 030 02/03/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 SpCat 2 - Via Volpi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Caditoie antiche - Caditoie recenti - Chiusini						4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	170,16	1'191,12
35 07.A19.S30. 020 02/03/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 2 - Via Volpi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Chiusini						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	42,57	297,99
36 07.A19.S30. 035 02/03/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 SpCat 2 - Via Volpi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Chiusini						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	191,38	191,38
37 08.P03.N06. 005 06/05/2016	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio								
	A R I P O R T A R E								58'220,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								58'220,20
	in ghisa SpCat 2 - Via Volpi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	91,43	91,43
38 08.P03.F30.0 15 02/03/2015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa SpCat 2 - Via Volpi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte La griglia richiesta è tipo griglia ITALIA - Pont a Mousson, con profilo alto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	129,29	129,29
	Pavimentazioni stradali (Cat 4)								
39 01.A23.C70. 005 10/02/2016	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire In lastre di luserna e simili SpCat 2 - Via Volpi Cat 4 - Pavimentazioni stradali Risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti * (par.ug.=32,2+10,5+15,7+12+14)		84,40				84,40		
	SOMMANO...	m²					84,40	78,30	6'608,52
40 26.P03.E10.0 05 10/02/2016	Lastre per marciapiedi e accessi carrai della larghezza minima di m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia a vista, a tutta squadratura nei fianchi. in diorite di Traversella dello spessore di cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 SpCat 2 - Via Volpi Cat 4 - Pavimentazioni stradali Fornitura delle lastre per sostituzione elementi rotti - valutati in misura del 33 % della superficie pari a 1/3 *(par.ug.=84,4*0,33)		27,85				27,85		
	SOMMANO...	m²					27,85	122,04	3'398,81
41 01.P18.R50.0 15 10/02/2016	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 8-10 SpCat 2 - Via Volpi Cat 4 - Pavimentazioni stradali Fornitura di cubetti per sostituzione elementi rotti - valutati in misura del 33% della superficie rimossa pari a 1/3 - considerando l'impiego di 1,8 q/mq *(par.ug.=174,90*0,33)		57,72			1,800	103,90		
	SOMMANO...	q					103,90	22,22	2'308,66
	A R I P O R T A R E								70'756,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								70'756,91
42 AP004 02/03/2015	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della Stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. Cubetti con spigolo variabile da cm. 8 a cm. 12 SpCat 2 - Via Volpi Cat 4 - Pavimentazioni stradali - posa cubetti di porfido recuperati in corrispondenza della carreggiata e della zona di attestamento dell'area di cantiere sulle vie laterali: vic. Crotto e via Alberini (lung.=3,7+2,8)			174,90 6,50	1,500		174,90 9,75		
	SOMMANO...	m²					184,65	21,23	3'920,12
	Via Paleologi (SpCat 3) Rimozioni, demolizioni e scavi (Cat 1)								
43 16.P03.A05. 117 03/05/2016	Rimozione transennatura con taglio alla base. Rimozione di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni mediante taglio dei piantoni a raso pavimentazione con luso di smerigliatrici o idonei utensili similari, compresi gli oneri di recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini GTT, rasatura della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte. Per ogni piantone tagliato SpCat 3 - Via Paleologi Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - rimozione dei paletti dissuasori - rimozione delle transenne a doppio palo *(par.ug.=5*2)		10,00				2,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	8,91	106,92
44 01.A21.B80. 005 02/03/2015	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite SpCat 3 - Via Paleologi Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - area antistante la Chiesa *(par.ug.=9,8+152,5+1,5) - tutta la restante carreggiata veicolare - in corrispondenza della zona di attestamento dell'area di cantiere su via Paleologi e via Rivetta *(lung.=6,2+2)		163,80	8,20	1,500		163,80 716,40 12,30		
	SOMMANO...	m²					892,50	12,85	11'468,63
45 01.A23.B70. 005 02/03/2015	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili SpCat 3 - Via Paleologi Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - area antistante la Chiesa e zona di attestamento di via Rivetta *(par.ug.=45,6+21,4)		67,00				67,00		
	SOMMANO...	m²					67,00	18,36	1'230,12
46	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in								
	A R I P O R T A R E								87'482,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'482,70
01.A02.A50.005 03/05/2016	<p>qualsunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p> <p>SpCat 3 - Via Paleologi</p> <p>Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi</p> <p>Considerando la necessità di ripristinare il sottofondo degradato - considerando 15 cm di spessore del massetto</p> <p>- area antistante la Chiesa</p>	m³	199,50			0,150	29,93	195,92	5'863,89
	SOMMANO...						29,93		
	Sottofondi e fondazioni (Cat 2)								
47 01.P03.B20.005 04/03/2015	<p>Misto frantumato (stabilizzato)</p> <p>SpCat 3 - Via Paleologi</p> <p>Cat 2 - Sottofondi e fondazioni</p> <p>Per ricompattazione del sottofondo esistente - considerando uno spessore minimo di 5 cm</p> <p>- area antistante la Chiesa</p>	m³	199,50			0,050	9,98	23,24	231,94
	SOMMANO...						9,98		
48 01.A21.A20.015 04/03/2015	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p>Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico</p> <p>SpCat 3 - Via Paleologi</p> <p>Cat 2 - Sottofondi e fondazioni</p> <p>Per ricompattazione del sottofondo esistente - considerando uno spessore minimo di 5 cm</p> <p>- area antistante la Chiesa</p>	m³	199,50			0,050	9,98	8,41	83,93
	SOMMANO...						9,98		
49 01.A21.A50.010 04/03/2015	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</p> <p>SpCat 3 - Via Paleologi</p> <p>Cat 2 - Sottofondi e fondazioni</p> <p>Per ricompattazione del sottofondo esistente</p> <p>- area antistante la Chiesa</p>	m²					199,50	1,28	255,36
	SOMMANO...						199,50		
50 01.A04.B15.020 02/03/2015	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³</p> <p>SpCat 3 - Via Paleologi</p> <p>Cat 2 - Sottofondi e fondazioni</p> <p>Per la formazione della fondazione stradale si considera uno spessore di 15 cm</p> <p>- area antistante la Chiesa</p>	m³	199,50			0,150	29,93	68,81	2'059,48
	SOMMANO...						29,93		
51	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per								
	A R I P O R T A R E								95'977,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								95'977,30
01.A04.F70. 010 02/03/2015	armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 3 - Via Paleologi Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per ripartizione carichi nel massetto: maglia 20 x 20 cm per un peso di 1,5 kq/mq - area antistante la Chiesa		199,50			1,500	299,25		
	SOMMANO...	kg					299,25	1,29	386,03
52 01.A04.C03. 010 02/03/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione SpCat 3 - Via Paleologi Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per la formazione della fondazione stradale si considera uno spessore di 15 cm - area antistante la Chiesa		199,50			0,150	29,93		
	SOMMANO...	m³					29,93	7,81	233,75
	Pozzetti chiusini e opere d'arte (Cat 3)								
53 07.A19.S30. 020 02/03/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 3 - Via Paleologi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Chiusini						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	42,57	85,14
54 07.A19.S30. 030 02/03/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 SpCat 3 - Via Paleologi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Caditoie antiche - Chiusini						8,00 17,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	170,16	4'254,00
55 07.A19.S30. 035 02/03/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 SpCat 3 - Via Paleologi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Chiusini						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	191,38	574,14
56 08.A30.G63.	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne								
	A R I P O R T A R E								101'510,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'510,36
005 06/05/2016	di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura SpCat 3 - Via Paleologi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte Ripristino manufatti degradati in corrispondenza delle dorsali esistenti - sul fronte della Chiesa di San Pietro e all'intersezione con via Rivetta						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	194,23	1'165,38
57 01.P13.E40.0 05 06/05/2016	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 3 - Via Paleologi Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte Ripristino manufatti degradati in corrispondenza delle dorsali esistenti - sul fronte della Chiesa di San Pietro e all'intersezione con via Rivetta						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	261,60	1'569,60
Pavimentazioni stradali (Cat 4)									
58 01.A13.A55. 005 02/03/2015	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12 SpCat 3 - Via Paleologi Cat 4 - Pavimentazioni stradali - atto a realizzare l'inserito del nuovo lastricato lapideo con la pavimentazione esistente del marciapiede - in corrispondenza del parterre antistante la Chiesa e zone di attestamento su via Paleologi, via Rivetta e via Volpi *(par.ug.=2,9+0,9+1,15+1+1+1,6+1,2)		9,75				9,75		
	SOMMANO...	m					9,75	12,66	123,44
59 AP002 02/03/2015	Pietra di Luserna a spacco, di colore misto (scartando le pietre molto ossidate), in lastre rettangolari a coste rifilate spessore cm.8-10, larghezze varie cm. 40, 50, 60 e dimensioni variabili fino a 90 cm di lunghezza per posa a correre SpCat 3 - Via Paleologi Cat 4 - Pavimentazioni stradali - parterre antistante la Chiesa - fascia a delimitazione dell'allargamento marciapiede esistente						190,30		
	SOMMANO...	m ²					68,20		
							258,50	68,99	17'833,91
60 AP005 02/03/2015	Posa di lastricato in pietra di Luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fine a tutta squadatura, nei fianchi, dello spessore di cm. 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purchè non inferiori a mq. 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.								
	A R I P O R T A R E								122'202,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								122'202,69
61 01.A23.C70. 005 11/02/2016	SpCat 3 - Via Paleologi Cat 4 - Pavimentazioni stradali - parterre antistante la Chiesa - fascia a delimitazione dell'allargamento marciapiede esistente	m²					190,30	64,81	16'753,39
	SOMMANO...						68,20		
							258,50		
62 26.P03.E10.0 05 11/02/2016	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire In lastre di luserna e simili SpCat 3 - Via Paleologi Cat 4 - Pavimentazioni stradali Risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti - in corrispondenza del parterre antistante la Chiesa e zone di attestamento su via Paleologi e via Rivetta *(par.ug.=6,6+4,8+0,5) Risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti - sul lato destro da via F.Ili Caire all'intresezione con via Lanza Risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti - sul lato sinistro all'intresezione con via Leoni - sul lato sinistro all'intresezione con via Lanza	m²	11,90				11,90	78,30	11'502,27
	SOMMANO...						128,50		
							5,30		
							1,20		
							146,90		
63 01.P18.R50.0 15 01/03/2016	Lastre per marciapiedi e accessi carrai della larghezza minima di m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia a vista, a tutta squadratura nei fianchi. in diorite di Traversella dello spessore di cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 SpCat 3 - Via Paleologi Cat 4 - Pavimentazioni stradali Fornitura delle lastre per sostituzione elementi rotti - valutati in misura del 33% della superficie per risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti pari a 1/3 - in corrispondenza del parterre antistante la Chiesa e zone di attestamento su via Paleologi e via Rivetta *(par.ug.=(6,6+4,8+0,5)*0,33) - sul lato destro da via F.Ili Caire all'intresezione con via Lanza *(par.ug.=128,50*0,33) - sul lato sinistro all'intresezione con via Leoni *(par.ug.=5,30*0,33) - sul lato sinistro all'intresezione con via Lanza *(par.ug.=1,20*0,33)	m²	3,93				3,93	122,04	5'917,72
	SOMMANO...						42,41		
							1,75		
							0,40		
							48,49		
63 01.P18.R50.0 15 01/03/2016	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 8-10 SpCat 3 - Via Paleologi Cat 4 - Pavimentazioni stradali Considerando l'impiego di 1,8 q/mq - parterre antistante la Chiesa - attestamento su via Paleologi e via Rivetta	q	50,00			1,800	90,00	22,22	1'999,80
	SOMMANO...						90,00		
	A R I P O R T A R E								158'375,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								158'375,87
64 AP003 02/03/2015	Cubetti di Luserna, di colore misto (scartando le pietre molto ossidate), a facce piane, ruvide e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm. 8 a 10; SpCat 3 - Via Paleologi Cat 4 - Pavimentazioni stradali Considerando l'impiego di 1,8 q/mq - fascia a delimitazione dell'allargamento marciapiede esistente - tutta la restante carreggiata veicolare		54,80 595,30			1,800 1,800	98,64 1'071,54		
	SOMMANO...	q					1'170,18	13,51	15'809,13
65 AP004 02/03/2015	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della Stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. Cubetti con spigolo variabile da cm. 8 a cm. 12 SpCat 3 - Via Paleologi Cat 4 - Pavimentazioni stradali - parterre antistante la Chiesa - attestamento su via Paleologi e via Rivetta - fascia a delimitazione dell'allargamento marciapiede esistente - tutta la restante carreggiata veicolare - posa cubetti di porfido recuperati in corrispondenza della zona di attestamento dell'area di cantiere su via Paleologi, via Rivetta e via Volpi *(lung.=6,2+2+1,3)			9,50	1,500		50,00 54,80 595,30 14,25		
	SOMMANO...	m²					714,35	21,23	15'165,65
	Elementi di arredo (Cat 5)								
66 AP006 03/05/2016	Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra: elemento realizzato in massello di pietra di Luserna di semplice forma cubica, piano sega con spigoli bisellati e finitura superficiale fiammata- dimensioni 50x50x55cm. SpCat 3 - Via Paleologi Cat 5 - Elementi di arredo						24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	568,73	13'649,52
67 AP011 13/05/2016	Fornitura di cestino tipo CONGA - METALCO: elemento composto da una struttura cilindrica in lamiera di acciaio sp. 20/10 mm, Ø max 400 mm e altezza 680 mm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali con coperchio Ø 400 mm in lamiera sp. 4 mm con foro centrale Ø 200 mm per l'introduzione dei rifiuti. Il coperchio, dotato di serratura a scatto, si apre a ribalta grazie ad una speciale cerniera interna al cesto. All'interno del cesto è alloggiato un contenitore in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri PP, dotato di manico in trafilato tondo d'acciaio inox Ø 8 mm, per una comoda estrazione dello stesso. La struttura metallica sarà trattata con zincatura a caldo a nome UNI e verniciatura a polveri poliestere ad effetto cangiante simil corten. Capacità totale 33 litri. SpCat 3 - Via Paleologi Cat 5 - Elementi di arredo								
	A R I P O R T A R E								203'000,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								203'000,17
68 20.A27.C50. 005 13/05/2016	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. SpCat 3 - Via Paleologi Cat 5 - Elementi di arredo 1 centino inghisato a terra	cadauno					1,00	1'074,00	1'074,00
							1,00		
							1,00		
							1,00		
69 AP007 02/03/2015	Fornitura di fioriera tipo DAHLIA - METALCO: elemento metallico di semplice forma cubica realizzato interamente in lamiera di acciaio spessore 2,5 e 5 mm, zincato a caldo e verniciato a polveri P.P., dotato sul fondo di apposite viti per la regolazione dell'inclinazione - dimensioni 550 x 550 mm - h 550 mm + 3 mm. SpCat 3 - Via Paleologi Cat 5 - Elementi di arredo	cad					1,00	83,21	83,21
							1,00		
							1,00		
							1,00		
70 01.P27.E50.0 05 02/03/2015	Terriccio per piantumazioni a base di stallatici ed humus vegetale In sacchi SpCat 3 - Via Paleologi Cat 6 - Opere da giardiniere - per piantumazione delle fioriere: considerando 125 litri a fioriera	cadauno	4,00			125,000	4,00	847,00	3'388,00
							4,00		
							4,00		
							4,00		
71 01.P27.A30. 110 02/03/2015	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Buxus sempervirens a cono h=1.20-1.40 z/v SpCat 3 - Via Paleologi Cat 6 - Opere da giardiniere - piantumazione delle fioriere	1	4,00			125,000	500,00	0,06	30,00
							500,00		
							500,00		
							500,00		
72 20.A27.A68. 005 02/03/2015	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 SpCat 3 - Via Paleologi Cat 6 - Opere da giardiniere - piantumazione delle fioriere	cad					4,00	97,64	390,56
							4,00		
							4,00		
							4,00		
73 01.A21.B80.	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro	cad					4,00	6,49	25,96
							4,00		
							4,00		
							4,00		
	Via Lanza e Piazza Coppa (SpCat 4) Rimozioni, demolizioni e scavi (Cat 1)								
	A R I P O R T A R E								207'991,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								207'991,90
005 02/03/2015	accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - carreggiata stradale di via Lanza *(par.ug.=595+31,7) - parterre di piazza Coppa - in corrispondenza della zona di attestamento dell'area di cantiere su via Lanza, via Alerami e piazza Mazzini e fondo di piazza Coppa *(lung.=5+4+5+6)		626,70				626,70 387,60		
				20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO...	m²					1'044,30	12,85	13'419,26
74 01.A23.B70. 005 02/03/2015	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - via Lanza lato dx (compreso passaggio di attestamento su via Paleologi), zona antistante la chiesa, delimitazione di piazza Coppa e attastamento di Largo Lanza verso Piazza Mazzini *(par.ug.=31,7+9,6+18,9+2)		62,20				62,20		
	SOMMANO...	m²					62,20	18,36	1'141,99
75 01.A02.A50. 005 03/05/2016	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi Considerando la necessità di ripristinare il sottofondo degradato - considerando 15 cm di spessore del massetto - all'attestamento di via Paleologi con via Lanza		75,00			0,150	11,25		
	SOMMANO...	m³					11,25	195,92	2'204,10
76 01.A01.B05. 005 11/02/2016	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 1 - Rimozioni, demolizioni e scavi - in piazza Coppa						406,50		
	SOMMANO...	m²					406,50	9,30	3'780,45
	Sottofondi e fondazioni (Cat 2)								
77 01.P03.C60.0 05 02/03/2015	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per ricompattazione del sottofondo esistente - si considera uno spessore medio di 10 cm - in piazza Coppa		406,50			0,100	40,65		
	A R I P O R T A R E						40,65		228'537,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						40,65		228'537,70
78 01.A21.A20. 015 02/03/2015	SOMMANO... Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per ricompattazione del sottofondo esistente - si considera uno spessore medio di 10 cm - in piazza Coppa	m³	406,50			0,100	40,65	16,02	651,21
79 01.A21.A50. 010 02/03/2015	SOMMANO... Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per ricompattazione del sottofondo esistente - si considera uno spessore medio di 10 cm - in piazza Coppa	m³					40,65	8,41	341,87
80 01.P03.B20.0 05 03/05/2016	SOMMANO... Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per formazione pendenze e sottofondo della fondazione in cls - considerando uno spessore minimo di 5 cm - in piazza Coppa Per ricompattazione del sottofondo esistente - considerando uno spessore minimo di 5 cm - all'attestamento di via Paleologi con via Lanza	m²	406,50 75,00			0,050 0,050	20,33 3,75	1,28	520,32
81 01.A21.A20. 015 03/05/2016	SOMMANO... Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per formazione pendenze e sottofondo della fondazione in cls - considerando uno spessore minimo di 5 cm - in piazza Coppa Per ricompattazione del sottofondo esistente - considerando uno spessore minimo di 5 cm - all'attestamento di via Paleologi con via Lanza	m³	406,50 75,00			0,050 0,050	20,33 3,75	23,24	559,62
82 01.A21.A50. 010 03/05/2016	SOMMANO... Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa	m³					24,08	8,41	202,51
	A R I P O R T A R E								230'813,23

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	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								230'813,23
	Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per formazione pendenze e sottofondo della fondazione in cls - considerando uno spessore minimo di 5 cm - in piazza Coppa Per ricompattazione del sottofondo esistente - considerando uno spessore minimo di 5 cm - all'attestamento di via Paleologi con via Lanza	m²					406,50	1,28	616,32
						75,00			
	SOMMANO...					481,50			
83 01.A04.B15. 020 02/03/2015	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per la formazione della fondazione stradale si considera uno spessore di 15 cm - in piazza Coppa Per ricompattazione del sottofondo esistente - considerando uno spessore minimo di 5 cm - all'attestamento di via Paleologi con via Lanza	m³	406,50			0,150	60,98	68,81	4'970,15
			75,00		0,150	11,25			
	SOMMANO...					72,23			
84 01.A04.F70. 010 02/03/2015	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per ripartizione carichi nel massetto: maglia 20 x 20 cm per un peso di 1,5 kq/mq - in piazza Coppa Per ricompattazione del sottofondo esistente - considerando uno spessore minimo di 5 cm - all'attestamento di via Paleologi con via Lanza	kg	406,50			1,500	609,75	1,29	931,70
			75,00		1,500	112,50			
	SOMMANO...					722,25			
85 01.A04.C03. 010 02/03/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 2 - Sottofondi e fondazioni Per la formazione della fondazione stradale si considera uno spessore di 15 cm - in piazza Coppa Per ricompattazione del sottofondo esistente - considerando uno spessore minimo di 5 cm - all'attestamento di via Paleologi con via Lanza	m³	406,50			0,150	60,98	7,81	564,12
			75,00		0,150	11,25			
	SOMMANO...					72,23			
Pozzetti chiusini e opere d'arte (Cat 3)									
86 07.A19.S30. 020 02/03/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte								
	A R I P O R T A R E								237'895,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								237'895,52
87 07.A19.S30. 030 02/03/2015	- Chiusini *(par.ug.=5+10+1)	cad	16,00				16,00		
	SOMMANO...						16,00	42,57	681,12
	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Caditoie antiche - Caditoie recenti - Chiusini *(par.ug.=14+3)		17,00				6,00 3,00 17,00		
	SOMMANO...						26,00	170,16	4'424,16
88 07.A19.S30. 035 02/03/2015	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte - Chiusini	cad					4,00		
	SOMMANO...						4,00	191,38	765,52
89 08.P03.N06. 005 06/05/2016	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte Nuove cadotoie e ripristino delle preesistenti per la rete raccolta acque piovane in Piazza Coppa In piazza Coppa e largo Lanza	cad					3,00		
	SOMMANO...						3,00	91,43	274,29
90 08.P03.F30.0 15 02/03/2015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte La griglia richiesta è tipo griglia ITALIA - Pont a Mousson, con profilo alto In piazza Coppa e largo Lanza	cad					3,00		
	SOMMANO...						3,00	129,29	387,87
91 08.A30.G63. 005 06/05/2016	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e								
	A R I P O R T A R E								244'428,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								244'428,48
	parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte Ripristino manufatti degradati in corrispondenza delle dorsali esistenti - all'intersezione con via Paleologi						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	194,23	582,69
92 01.P13.E40.0 05 06/05/2016	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 3 - Pozzetti chiusini e opere d'arte Ripristino manufatti degradati in corrispondenza delle dorsali esistenti - all'intersezione con via Paleologi						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	261,60	784,80
	Pavimentazioni stradali (Cat 4)								
93 01.A13.A55. 005 02/03/2015	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12 SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 4 - Pavimentazioni stradali - atto a realizzare l'inserito del nuovo lastricato lapideo con la pavimentazione esistente del marciapiede - all'attestamento di via Lanza con via Paleologi * (par.ug.=1+1,5) - all'attestamento del lastricato antistante la chiesa * (par.ug.=0,6+1+1,6+1,6) - all'attestamento del lastricato antistante piazza Mazzini in largo Lanza *(par.ug.=0,15+0,75)		2,50				2,50		
			4,80				4,80		
			0,90				0,90		
	SOMMANO...	m					8,20	12,66	103,81
94 AP001 02/03/2015	Pietra di Luserna a spacco, di colore misto (scartando le pietre molto ossidate), in lastre rettangolari a coste rifilate spessore cm. 8-10, larghezza lastra cm. 40 e dimensioni variabili da 60 cm fino a 90 cm di lunghezza SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 4 - Pavimentazioni stradali - via Lanza: attestamento con via Alerami e termine via Lanza *(par.ug.=2+1,6)		3,60				3,60		
	SOMMANO...	m²					3,60	65,67	236,41
95 AP002 02/03/2015	Pietra di Luserna a spacco, di colore misto (scartando le pietre molto ossidate), in lastre rettangolari a coste rifilate spessore cm.8-10, larghezze varie cm. 40, 50, 60 e dimensioni variabili fino a 90 cm di lunghezza per posa a correre SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 4 - Pavimentazioni stradali - via Lanza: parterre antistante la Chiesa - via Lanza: accesso in largo Lanza						66,90 11,60		
	A R I P O R T A R E						78,50		246'136,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						78,50		246'136,19
96 26.P03.E10.0 05 11/02/2016	<p>SOMMANO...</p> <p>Lastre per marciapiedi e accessi carrai della larghezza minima di m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia a vista, a tutta squadratura nei fianchi. in diorite di Traversella dello spessore di cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40</p> <p>SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa</p> <p>Cat 4 - Pavimentazioni stradali</p> <p>- piazza Coppa: fasce di delimitazione e bordo adiacente edifici sud</p>	m²					78,50	68,99	5'415,72
	SOMMANO...	m²					41,50		
							41,50	122,04	5'064,66
97 AP005 02/03/2015	<p>Posa di lastricato in pietra di Luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fine a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm. 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purchè non inferiori a mq. 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.</p> <p>SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa</p> <p>Cat 4 - Pavimentazioni stradali</p> <p>- via Lanza: attestamento con via Alerami e termine via Lanza *(par.ug.=2+1,6)</p> <p>- via Lanza: parterre antistante la Chiesa</p> <p>- via Lanza: accesso in largo Lanza</p> <p>- piazza Coppa: fasce di delimitazione e bordo adiacente edifici sud</p>		3,60				3,60		
							66,90		
							11,60		
							41,50		
	SOMMANO...	m²					123,60	64,81	8'010,52
98 01.A23.C70. 005 11/02/2016	<p>Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire In lastre di luserna e simili</p> <p>SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa</p> <p>Cat 4 - Pavimentazioni stradali</p> <p>- via Lanza lato dx: passaggio di attestamento su via Paleologi, marciapiede esistente sino alla chiesa e delimitazione di piazza Coppa *(par.ug.=50,50+18,9)</p> <p>- risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti, smosse da operazioni di scavo - piazza Coppa</p> <p>- Largo Lanza</p>		69,40				69,40		
							44,50		
							16,50		
	SOMMANO...	m²					130,40	78,30	10'210,32
99 26.P03.E10.0 05 01/03/2016	<p>Lastre per marciapiedi e accessi carrai della larghezza minima di m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia a vista, a tutta squadratura nei fianchi. in diorite di Traversella dello spessore di cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40</p> <p>SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa</p> <p>Cat 4 - Pavimentazioni stradali</p> <p>Fornitura delle lastre per sostituzione elementi rotti - valutati in misura del 33 % della superficie pari a 1/3</p> <p>- via Lanza lato dx: passaggio di attestamento su via</p>								
	A R I P O R T A R E								274'837,41

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	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								274'837,41
100 AP003 02/03/2015	Paleologi, marciapiede esistente sino alla chiesa e delimitazione di piazza Coppa *(par.ug.=18,9*0,33) - risistemazione lastre, marciapiedi laterali esistenti, smosse da operazioni di scavo - piazza Coppa *(par.ug.=44,50*0,33) - Largo Lanza *(par.ug.=16,50*0,33) Fornitura delle lastre considerando la sostituzione totale del materiale lapideo per impossibilità di reimpiego delle lastre preesistenti (di lunghezza eccessivamente ridotta) - via Lanza: da via Paleologi sino alla chiesa per allargamento marciapiede considerando la sostituzioen di tutto il materiale lapideo		6,24 14,69 5,45				6,24 14,69 5,45		
	SOMMANO...	m²					50,50 76,88	122,04	9'382,44
	Cubetti di Luserna, di colore misto (scartando le pietre molto ossidate), a facce piane, ruvide e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm. 8 a 10; SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 4 - Pavimentazioni stradali Considerando l'impiego di 1,8 q/mq - via Lanza: da via Paleologi sino alla Chiesa - via Lanza: dalla Chiesa sino a Largo Lanza *(par.ug.=364+31,7) - piazza Coppa		139,60 395,70 346,30			1,800 1,800 1,800	251,28 712,26 623,34		
	SOMMANO...	q					1'586,88	13,51	21'438,75
	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della Stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. Cubetti con spigolo variabile da cm. 8 a cm. 12 SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 4 - Pavimentazioni stradali Considerando l'impiego di 1,8 q/mq - via Lanza: da via Paleologi sino alla Chiesa - via Lanza: dalla Chiesa sino a Largo Lanza *(par.ug.=364+31,7) - piazza Coppa - in corrispondenza della zona di attestamento dell'area di cantiere su via Lanza, via Alerami e piazza Mazzini e fondo di piazza Coppa *(lung.=5+4+5+6)		395,70	20,00	1,500	139,60 395,70 346,30 30,00			
	SOMMANO...	m²					911,60	21,23	19'353,27
	Elementi di arredo (Cat 5)								
	Fornitura di panchina tipo LIBRE - METALCO: elemento con schienale, costituito da una struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri P.P. composta da n° 4 spalle di supporto sagomate da lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo di acciaio ø 60x2 mm, e da una seduta formata da profilati in tubo d'acciaio ø 16x2 mm, chiusi alle estremità da tappi in PVC. Dimensioni massime L= 3000 mm, Hschienale = 814 mm, Hseduta = 458 mm. SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 5 - Elementi di arredo - Piazza Coppa						3,00		
	A R I P O R T A R E								
								3,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		325'011,87
103 AP009 03/05/2016	Fornitura di seduta divanetto tipo DEA - METALCO: elemento, completo di braccioli e schienale, realizzato in lamiera in acciaio sp. 4 mm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali, sabbiata e verniciata a polveri PP. Dimensioni massime 530x1060 mm, Hschienale = 710 mm, Hseduta = 451 mm. Tinta corten. SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 5 - Elementi di arredo - Largo Lanza	cadauno					3,00	1'172,98	3'518,94
	SOMMANO...	cadauno					4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	2'282,00	9'128,00
104 AP010 03/05/2016	Fornitura di seduta divanetto tipo LUA - METALCO: elemento realizzato in lamiera di acciaio sp. 4 mm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali, sabbiata e verniciata a polveri PP. Dimensioni massime 530x530 mm, Hschienale = 710 mm, Hseduta = 451 mm. Tinta corten. SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 5 - Elementi di arredo - Largo Lanza						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'207,00	2'414,00
105 AP011 03/05/2016	Fornitura di cestino tipo CONGA - METALCO: elemento composto da una struttura cilindrica in lamiera di acciaio sp. 20/10 mm, Ø max 400 mm e altezza 680 mm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali con coperchio Ø 400 mm in lamiera sp. 4 mm con foro centrale Ø 200 mm per l'introduzione dei rifiuti. Il coperchio, dotato di serratura a scatto, si apre a ribalta grazie ad una speciale cerniera interna al cesto. All'interno del cesto è alloggiato un contenitore in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri PP, dotato di manico in trafilato tondo d'acciaio inox Ø 8 mm, per una comoda estrazione dello stesso. La struttura metallica sarà trattata con zincatura a caldo a nome UNI e verniciatura a polveri poliestere ad effetto cangiante simil corten. Capacità totale 33 litri. SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 5 - Elementi di arredo - Largo Lanza - Piazza Coppa						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'074,00	3'222,00
106 20.A27.C50. 005 02/03/2015	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 5 - Elementi di arredo 9 panche e 3 centini inghisati a terra						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	83,21	998,52
107 AP007 02/03/2015	Fornitura di fioriera tipo DAHLIA - METALCO: elemento metallico di semplice forma cubica realizzato interamente in lamiera di acciaio spessore 2,5 e 5 mm, zincato a caldo e verniciato a polveri P.P., dotato sul fondo di apposite viti per la regolazione dell'inclinazione - dimensioni 550 x 550 mm - h 550 mm + 3 mm. SpCat 4 - Via Lanza e Piazza Coppa Cat 5 - Elementi di arredo						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	847,00	7'623,00
	A R I P O R T A R E								351'916,33

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]