## Comune di CASTELLANZA

Provincia di VARESE

pag. 1

## SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO:

LAVORI DI RIFACIMENTO VIE DIVERSE 2014/2015

**COMMITTENTE:** 

COMUNE DI CASTELLANZA

IMPRESA:

11 IMPRESA RAMELLA & C. S.P.A. - VIA DANTE N.5 - 21040 CISLAGO (VA)

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE



CST11 - COMUNE DI CASTELLANZA RIFACIMENTO VIE DIVERSE 2014/2015

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti	Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantita	unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA					
1	Caposquadra, capoperaio, capomuratore					
01.01	al S.A.L. n. I	2	70	0,00 16,00		0,00 517,60
	al S.A.L. п. 2	2	79	8,00 24,00		258,80 776,40
	al S.A.L. n. 3			24,00		776,40
	al S.A.L. n. 4			24,00		776,40
	SOMMANO allo STATO FINALE h			24,00	32,35	776,40
2 01.02	Operaio specializzato 3º liv. al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
01.02		2	71	16,00	1111	472,80
	al S.A.L. n. 2	2	80	8,00 24,00		236,40 709,20
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			24,00 24,00	The second of the second	709,20 709,20
	ai 3,A.L. II. 4	5	121	24,00		709,20
		5	133 144	4,00 12,00		118,20 354,60
	SOMMANO allo STATO FINALE h	_		64,00	29,55	1'891,20
1				0 1,00	27,000	1 0/1,20
3 01.03	Operaio qualificato 2° liv. al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n, 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00		0,00 0,00
	al S.A.L. n. 4	_		0,00		0,00
		5	201 210	36,00 36,00		998,28 998,28
		5 5	221 233	36,00 36,00		998,28 998,28
	SOMMANO allo STATO FINALE h		255	144,00	27,73	3′993,12
4	Nolo di automezzo, compreso, lubrificante ed autista: portata utile fino a 12 mc.			*		ŕ
02.02	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2 2	72 81	16,00 8,00		768,00 384,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			24,00 24,00		1'152,00 1'152,00
	al S.A.L. n. 4			24,00	1444	1′152,00
	SOMMANO allo STATO FINALE h			24,00	48,00	1′152,00
5	Nolo di escavatore semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante,					
02.05	lubrificante ed operatore, compreso il trasporto in cantiere  al S.A.L. n. 1			0,00	THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRE	0,00
		2 2	73 82	16,00 8,00		768,00 384,00
	al S.A.L. n. 2	-	02	24,00		1'152,00
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			24,00 24,00		1′152,00 1′152,00
	SOMMANO allo STATO FINALE h			24,00	48,00	1′152,00
6	Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato					
02.15	in cantiere: dato a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. o carburant to alla manovra del				- Department	
	compressore, escluso l'operaio addetto al martello: con un martello demolitore o perforatore normale al S.A.L. n. 1			0,00	The state of the s	0,00
		2 2	74 83	16,00 8,00		224,00 112,00
	al S.A.L. n. 2	1	0.5	24,00		336,00
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	7	ALVERTA ALVERTA	24,00 24,00	Allimiter	336,00 336,00
	SOMMANO allo STATO FINALE h		7	24,00	14,00	336,00
7	Pozzetto di ispezione o raccolta in cemento prefabbricato tipo comune di Milano, dimensione interna					
03.31	45x45x90 cm senza sifone					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti	0	IMPORTI	
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
	al S.A.L. n. 1			0,00	THE PARTY OF THE P	0,00
	-1 C A I 2	2	75	1,00		40,28
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3		1	1,00 1,00		40,28 40,28
	al S.A.L. n. 4			1,00		40,28
	SOMMANO allo STATO FINALE N			1,00	40,28	40,28
8	Tubazioni in policioruro di vinile (PVC) rigido, norma UNI PREN 13476/1 A per condotte di scarico			*,00	10,20	,
03.66	interrate con guarnizione a bicchiere ed anello elastometrico, in barre da 6 m.: diametro esterno 16,00 cm.				The state of the s	
	al S.A.L. n. 1			0,00	-	0,00
	10.47 2	2	84	7,00		52,78
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			7,00 7,00		52,78 52,78
	al S.A.L. n. 4			7,00		52,78
	SOMMANO alio STATO FINALE m			7,00	7,54	52,78
				7,00	7,54	32,70
9 04.01	Scavo generale di sbancamento e formazione di cassonetti stradali, eseguito con mezzo meccanico sino alla profondità di 5 m, in assenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e co li corrispettivi per il diritto di discarica, misurato in sezione effettiva: con trasporto dei materiali alle discariche					
	al S.A.L. n. 1		1	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	59	401,86 401,86		2′813,02 2′813,02
	al S.A.L. n. 3			401,86		2'813,02
	al S.A.L. n. 4			401,86		2'813,02
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			401,86	7,00	2'813,02
10 04.11	demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idratanti A.P.					
U4.11	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2		-	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3		1	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4	5	194	0,00 2,00		0,00 40,00
		5	214	2,00		40,00
	SOMMANO allo STATO FINALE N			4,00	20,00	80,00
11 04.12	Demolizione di pavimentazione bituminosa di qualsiasi spessore, compreso tagli con martello demolitore nella zona da delimitare, eseguito in sezione per successivi scavi per collet incea, compreso carico sui mezzi ed il trasporto alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica.			ŕ		
	al S.A.L. n, 1			0,00		0,00
		2	9	26,14		31,11
	al S.A.L. n. 2	2	31	31,80 57,94		37,84 68,95
	al S.A.L. n. 3			57,94		68,95
	al S.A.L. n. 4			57,94	ļ	68,95
	SOMMANO allo STATO FINALE m2		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	57,94	1,19	68,95
12 04.13	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento di materiale di risulta alle discariche, inclusi i corrispettivi per ditta di discarica.					
	al S.A.L. n. 1	1	3	445,89 445,89		2′229,45 2′229,45
	at S.A.D. II. I	2	26	73,14		365,70
		2	87	365,90		1′829,50
	al S.A.L. n. 2			884,93		4′424,65
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			884,93 884,93	THE PERSON NAMED IN	4′424,65 4′424,65
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			884,93	5,00	4'424,65
13	Fresatura per profondità di cm. 3, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD.,					
04.15	esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica, per profondità fino a 3 cm al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	M O.A.L. II. I	2	57	914,09		1′736,77
	al S.A.L. n. 2	1		914,09	İ	1′736,77
	al S.A.L. n. 3			914,09		1′736,77
	al S.A.L, n. 4			914,09		1'736,77

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti	A	IMI	PORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
		5 5 5 5 5 5	110 124 136 147 158 170 181	5'925,00 662,55 1'210,11 1'919,46 4'614,87 3'801,49 783,13		11'257,50 1'258,85 2'299,21 3'646,95 8'768,25 7'222,85 1'487,95
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			19′830,70	1,90	37′678,33
14 <b>04</b> .16	Fresatura per profondità di cm. 3, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica, Per profondità oltre a 3 cm per ogni centimetro in più  al S.A.L. n. 1	2	58	0,00 6′398,63		0,00 2′815,40
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	5 5 5 5	193 204 213 225	6'398,63 6'398,63 1'527,90 2'784,00' 2'752,76 936,20		2'815,40 2'815,40 2'815,40 672,28 1'224,96 1'211,21 411,93
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			14′399,49	0,44	6′335,78
15 04.21	smaltimento del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2	78	4,00 4,00 4,00 4,00		480,00 480,00 480,00 480,00
	SOMMANO allo STATO FINALE q.1i			4,00	120,00	480,00
16 04.22	quota forfetaria per oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: miscele bitumonose non pericolose (asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale  al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	112 125 137 148 160 172 182 195 205 215 226	0,00 0,00 0,00 521,40 43,73 79,87 126,68 406,11 334,53 51,69 84,03 153,12 151,40 51,49	7,00	0,00 0,00 0,00 0,00 3'649,80 306,11 559,09 886,76 2'842,77 2'341,71 361,83 588,21 1'071,84 1'059,80 360,43
17	Demolizione di caditoie esistenti, con smaltimento del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD.,			2 004,03	7,00	17 020,33
04.28	compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica.  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 4	2	10	0,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,00 77,47 77,47 77,47 77,47
10	SOMMANO allo STATO FINALE N			1,00	77,47	77,47
18 04.33	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idratanti A.P.  al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	5	113	0,00 0,00 0,00 0,00 148,00		0,00 0,00 0,00 0,00 2′960,00

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti		1 M P	ORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
		5	126	10,00		200,00
		5	138	35,00		700,00
		5	149	21,00		420,00 20,00
		5 5	161 173	1,00 94,00		1′880,00
		5	183	10,00		200,00
	SOMMANO allo STATO FINALE N			319,00	20,00	6′380,00
19 04.34	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta ed il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.					
04.34	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00	}	0,00
	al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
		5	192	763,95		1'451,51
		5	203	1′392,00		2′644,80
		5 5	212 224	1′376,38 468,10		2′615,12 889,39
	SOMMANO allo STATO FINALE m2	_		4′000,43	1,90	7'600,82
20				7	1	,
20 04.37	livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto  al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	60	1′339,54		535,82
		2	88	365,90		146,36
	al S.A.L. n. 2			1′705,44		682,18
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			1′705,44 1′705,44		682,18 682,18
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			1′705,44	0,40	682,18
21	calcestruzzo in opera per getti di sottofondazione e rinfianchi di tubature (magrone)gettato con o senza					
05.02	l'ausilio dei casseri, questi esclusi. Dosato al Kg 200/mc di cemento tipo 325 al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
•	at S.A.L. II. I	2	85	1,00		73,34
	al S.A.L. n. 2	_	<b>Q</b> 3	1,00		73,34
	al S.A.L. n. 3			1,00		73,34
	al S.A.L. n. 4			1,00		73,34
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			1,00	73,34	73,34
22 05.03	calcestruzzo in opera per getti di sottofondazione e rinfianchi di tubature (magrone)gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi esclusi. Dosato al Kg 250/mc di cemento tipo 325					
03.03	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	76	1,50		114,66
	al S.A.L. n. 2			1,50		114,66
	al S.A.L. n. 3		<u> </u> 	1,50		114,66
	al S.A.L. n. 4			1,50	-	114,66
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			1,50	76,44	114,66
23 05.28	formitura, lavorazione posa di tondo per cemento armato, ad aderenza migliorata, compreso sfrido e legature. Qualità FeB44K controllato in stabilimento				LANGUE LE LE MINISTER LE LE LE MINISTER LE	
	al S.A.L. n. 1		0.4	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	94	741,52 741,52		622,88 622,88
	al S.A.L. n. 3			741,52		622,88
	al S.A.L. n. 4			741,52		622,88
	SOMMANO alio STATO FINALE kg			741,52	0,84	622,88
24	Formazione di torrino d'accesso alla camerette d'ispezione					
06.16	al S.A.L. n. 1		İ	0,00		0,00
-		2	15	3,00	ļ	179,73
	al S.A.L. n. 2			3,00		179,73
	al S.A.L. n. 3			3,00		179,73
	al S.A.L. n. 4			3,00		179,73
	SOMMANO alio STATO FINALE mi		www.reit	3,00	59,91	179,73
25	Fornitura e posa di pozzetto per scarico acque piovane, tipo Comune di Milano, in cls prefabbricato,					
06.30	dimensioni interne 45x45 cm, dim esterne 56x56 cm, altezza 1,00 m circa, compre tre elementi di					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	rifer	imentí	Ouantità	IMP	ORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantita	unitario	TOTALE
	cui uno munito di sifone, sigillatura degli elementi, ecc. Compresa caditoia in ghisa carrabile (kg 90) al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2	11	0,00 1,00 1,00 1,00 1,00	-	0,0 205,0 205,0 205,0 205,0
	SOMMANO alio STATO FINALE N			1,00	205,00	205,0
.6 17.08	messa in quota di chiusiniin ghisa fino a 40 Kg circa, compresa opera muraria necessaria, incluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 4	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	115 128 140 151 163 175 185 196 216	0,00 0,00 0,00 0,00 148,00 10,00 35,00 21,00 1,00 94,00 10,00 2,00 2,00		0,6 0,6 0,6 0,6 5'920,6 400,6 1'400,6 40,6 3'760,4 400,8 80,8
	SOMMANO allo STATO FINALE N	_		323,00	40,00	12′920,0
.7	Messa in quota di saracinesca stradale, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo					
17.09	del materiale di risulta, sbarramenti per ogni singolo elemento  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 3	2 2	17 91	0,00 3,00 6,00 9,00 9,00		0,0 105,0 210,0 315,0 315,0
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			9,00	35,00	315,0
:8 17.16	Messa in quota di chiusini in ghisa oltre 40 kg fino a 80 kg circa, compresa opera muraria necessaria, escluso il trasporta del materiale di risulta alle discariche  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 4  SOMMANO allo STATO FINALE cadaunce	2 2 2 2	16 33 45 92	0,00 11,00 4,00 4,00 6,00 25,00 25,00 25,00	75,00	0,0 825,0 300,0 300,0 450,0 1'875,0 1'875,0
9 17.17	fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale 50X50  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 4		13 77	0,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00		0,0 195,0 195,0 390,0 390,0 390,0
	SOMMANO allo STATO FINALE N			2,00	195,00	390,0
60 17.18	fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale 50X70  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 4		14	0,00 2,00 2,00 2,00 2,00		0,0 390,0 390,0 390,0
31 98.73	SOMMANO allo STATO FINALE N Riallacciamento alla nuova fognatura esistente di utenze già allacciate alla fognatura preesistente (da abbandonare o demolire), comprendente lo scavo a mano per la ricerca del pun zione provvisoria e			2,00	195,00	390,0

Num,Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti		1 M F	PORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2	12	0,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,00 255,65 255,65 255,65 255,65
32	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno  Fornitura stesura, livellazione e cilindratura con rullo di peso adeguato, di misto inerte a granulometria			1,00	255,65	255,65
09.01	stabilizzata, per la formazione disottofondi o rlevati stradali, dalle ca per correzione delle livellette e di piano di posa del conglomerato bituminoso valutato in opera dopo la compattazione. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2	61	0,00 334,89 334,89 334,89		0,00 6'362,91 6'362,91 6'362,91 6'362,91
33 09.03	SOMMANO allo STATO FINALE m3  Fornitura e stesura, livellazzione e cilindratura con rullo di peso adeguato, per formazione di sottofondo stradale per correzzione di livelletta e di piano di posa, valutato in opera			334,89	19,00	6′362,91
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	1 2 2 2	4 27 63 89	133,76 133,76 21,94 52,12 36,59 244,41 244,41		4'012,80 4'012,80 658,20 1'563,60 1'097,70 7'332,30 7'332,30
	SOMMANO allo STATO FINALE mc			244,41	30,00	7′332,30
34 09.09	formazione di fondazione in conglomerato bituminoso sabbioso-ghiaioso(tout venant bitumato) con bitume a penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, lo stendimento con vi 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore. cm 10,00 eseguito a mano  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2	2	62	0,00 837,11 837,11		0,00 18′416,42 18′416,42
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4 SOMMANO allo STATO FINALE m2			837,11 837,11 837,11	22,00	18'416,42 18'416,42 18'416,42
35 09.10	formazione di fondazione in conglomerato bituminoso sabbioso-ghiaioso(tout venant bitumato) con bitume a penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, lo stendimento con vi 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore. cm 15,00 eseguito a mano  al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2	95	43,50 43,50 43,50 43,50		1'087,50 1'087,50 1'087,50 1'087,50
36	SOMMANO allo STATO FINALE m2  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la		The state of the s	43,50	25,00	1′087,50
09.11	fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (15 q/mc circa) tappeto al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	5 5 5 5 5 5 5 5	119 132 143 155 167 178 189	0,00 0,00 0,00 0,00 2'215,90 78,80 186,40 240,20 1'015,27 1'029,70 64,80		0,00 0,00 0,00 0,00 27'144,78 965,30 2'283,40 2'942,45 12'437,06 12'613,83 793,80
	SOMMANO allo STATO FINALE 100 kg			4'831,07	12,25	59′180,62
37	Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetraz. 50/70, oppure 70-	<u> </u>				

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti	0	IMP	ORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
09.15	100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compre fici fino a 2500 mq con pezzatura massima degli inerti di 30 mm Spess. 30 mm. con graniglia in pezzatura fino a 10/12 mm  al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	117 130 142 153 165 177 187 200 209 220	0,00 0,00 0,00 0,00 5'925,00 644,35 1'210,11 1'557,86 4'590,37 3'801,49 773,11 763,95 1'392,00 1'376,38		0,00 0,00 0,00 47'400,00 5'154,86 9'680,88 12'462,88 36'722,96 30'411,92 6'184,88 6'111,60 11'136,00
		5	230	468,10	-	3'744,80
38 09.18	SOMMANO allo STATO FINALE m2  Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetraz. 50/70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compre mq con pezzatura massima degli inerti di 30 mm Spess. 30 mm. con graniglia in pezzatura fino a 10/12 mm			22′502,72	8,00	180'021,76
	eseguito a mano al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	5 5 5 5 5 5	98 118 131 154 166 188 235	0,00 43,50 43,50 43,50 43,50 31,37 18,20 361,60 24,50 10,02 70,60		0,00 522,00 522,00 522,00 522,00 376,44 218,40 4'339,20 294,00 120,24 847,20
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			559,79	12,00	6′717,48
39 09.19	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (tappeto per intasamenti e risagomature), compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione antiere, stesura e cilindratura con rullo di peso adeguato. tipo base, tappeto 1,8 t/mc circa 3,5/4,5% bitume su inerti al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	5 5 5 5	199 208 219 229	0,00 0,00 0,00 0,00 275,02 501,12 495,50 168,52		0,00 0,00 0,00 0,00 1'938,85 3'532,90 3'493,28 1'188,07
	SOMMANO allo STATO FINALE 100 kg			1′440,16	7,05	10′153,14
40 09.21	Fornitura e spargimento a spruzzo di emulsione bituminosa  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 4	2	97 116 129 141 152 164 176 186 198 207 218 228 234	0,00 43,50 43,50 43,50 5'956,37 662,55 1'210,11 1'919,46 4'614,87 3'801,49 783,13 763,95 1'392,00 1'376,38 468,10 70,60		0,00 43,50 43,50 43,50 43,50 5'956,37 662,55 1'210,11 1'919,46 4'614,87 3'801,49 783,13 763,95 1'392,00 1'376,38 468,10 70,60
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			23'062,51	1,00	23′062,5
	SOMMANO AND STATO PHYADE IIIZ			23 002,31	1,00	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti		IMI	PORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
41 09.22	Pulizia e lavaggio a fondo della sede stradale già pavimentata al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	96 114 127 139 150 162 174 184 197 206 217 227	0,00 43,50 43,50 43,50 43,50 5'956,37 662,65 1'210,11 1'919,46 4'614,87 3'801,49 783,13 763,95 1'392,00 1'376,38 468,10		0,00 43,50 43,50 43,50 43,50 5'956,37 662,65 1'210,11 1'919,46 4'614,87 3'801,49 783,13 763,95 1'392,00 1'376,38 468,10
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			22′992,01	1,00	22′992,01
42 09.36	rimozione di porfido esistente, compreso lo smaltimento ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica.  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 4	2	2 25	445,89 445,89 73,14 519,03 519,03		15'606,15 15'606,15 2'559,90 18'166,05 18'166,05
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			519,03	35,00	18′166,05
43 09.37	rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti, compreso lo smaltimento ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica.  al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 4	2	86	0,00 365,90 365,90 365,90	25.00	0,00 12'806,50 12'806,50 12'806,50
44	SOMMANO allo STATO FINALE m2  Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompressi			365,90	35,00	12′806,50
09.42	al S.A.L. n. 1  al S.A.L. n. 2  al S.A.L. n. 3  al S.A.L. n. 3	2	99	0,00 322,40 322,40 322,40 322,40		0,00 8′060,00 8′060,00 8′060,00
45 09.45	SOMMANO allo STATO FINALE m2  Fornitura e posa di pavimentazioni in cubetti di porfido del Trentino, posati su letto di sabbia o cemento, spessore soffice 10cm, compresa la sabbia, il cemento, la sigillatura finale delle fughe con resina poliuretanica ed ogni altra prestazione necessaria: pezzatura 8/10 cm.			322,40	25,00	8′060,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 3	2 2	5 6 28	366,07 366,07 79,82 73,14 519,03 519,03 519,03		54'910,50 54'910,50 11'973,00 10'971,00 77'854,50 77'854,50 77'854,50
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			519,03	150,00	77′854,50
46 10.12	Rimozione di cordoli in granito, eseguita con ogni prestazione necessaria a consentime il riutilizzo, sezioni varie	1	1	31,80	To change	282,38
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2	24	31,80 31,80 63,60 63,60 63,60		282,38 282,38 564,76 564,76 564,76

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rífer	imenti	Ovantità	I M I	PORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE m			63,60	8,88	564,76
47 11.01	Taglio di pavimentazione sia stradale che di marciapiede con disco. Fino a 5 cm di spessore al S.A.L. n. 1	2 2 2 2 2 2	7 29 41 47 54	0,00 31,80 31,80 134,00 31,80 12,00		0,00 63,60 63,60 268,00 63,60 24,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4 SOMMANO allo STATO FINALE ml			241,40 241,40 241,40 241,40		482,80 482,80 482,80 482,80
48	Taglio pavimentazione per ogni cm. in piu					
11.01a	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2 2 2 2 2	8 30 42 48 55	0,00 159,00 159,00 670,00 159,00 60,00 1'207,00 1'207,00		0,00 79,50 79,50 335,00 79,50 30,00 603,50 603,50 603,50
	SOMMANO allo STATO FINALE mi			1′207,00	0,50	603,50
49 11.02	Rimozione e rimessa in opera di cordoli in granito sia a vista che a raso sia retti che in curva, compresa la rimozione dei cordoli e il loro accatastamento nell'ambito del cantier collegamento mediante bocca da lupo al pozzetto di raccolta acque meteoriche:  a)-per cordoli da cm. 12x25, 15x25, 20x25  al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2 2 2	44 50 90	134,00 31,80 58,00 223,80 223,80 223,80		4′690,00 1′113,00 2′030,00 7′833,00 7′833,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			223,80	35,00	7′833,00
50 11.03	Demolizione di marciapiede, compreso massetto in cls, Spess. Cm.10/12 circa ed asfalto colato di superfici spessori vari, compreso trasporto materiale di risulta alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica.				A IDOREST AND ARREST A	
·	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 3	2 2 2 2 2 2 2 2	19 34 36 39 43 49 52	0,00 148,57 48,52 112,44 28,62 225,58 105,84 154,98 824,55 824,55		0,00 1'485,70 485,20 1'124,40 286,20 2'255,80 1'058,40 1'549,80 8'245,50 8'245,50
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			824,55	10,00	8′245,50
51 11.04	Rimozione di massetto in cls, spessore 10/12 cm circa di fondazione marciapiedi, compreso trasporto materiale di risulta alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica				-	
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4	2	56	0,00 12,50 12,50 12,50 12,50		0,00 116,25 116,25 116,25 116,25
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			12,50	9,30	116,25
52 11.08	Formazione di sottofondo di marciapiede spessore medio cm.10 in cls-Rck a 200kg./mc di cemento gettato in opera contro terra, ben battuto e livellato, escluso lo scavo, compreso il livellamento e la formazione delle pendenze nonché il rialzo dei chiusini					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA		11101	menti		IMI	ORTI
į	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
		2 2 2	20 35 37	148,57 48,52 112,44	The state of the s	2′822,83 921,88 2′136,36
		2 2	40 46	28,62 225,58		543,78 4′286,02
		2 2	51 53	105,84 154,98		2′010,96 2′944,62
	al S.A.L. n. 2	2	93	322,40 1146,95		6'125,60 21'792,05
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			1′146,95 1′146,95		21′792,05 21′792,05
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			1'146,95	19,00	21'792,05
	Formazione di pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm., per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta, previa pulitura del sottofondo.  al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4		102	0,00		0,00
		5	103 104	115,96 110,71		1′971,32 1′882,07
		5 5	105 106	96,43 28,35		1'639,31 481,95
		5 5	107 108	211,59 103,53		3′597,03 1′760,01
	SOMMANO allo STATO FINALE m2	5	109	142,53 809,10	17,00	2′423,01 13′754,70
11.22	Ripristino di carreggiata stradale compreso scavo e/o eventuale demolizione del ripristino provvisorio, rifilatura dei bordi da eseguirsi con disco da taglio, mista stabilizzata di sottofondo rullata e costipata spess. cm. 10, stesa di una strato di tuot-venant bitumato, spess. medio cm. 10					
	al S.A.L. n. 1	2	18	0,00 26,14	:	0,00 601,22
		2 2	32 38	31,80 13,02		731,40 299,46
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	_	50	70,96 70,96		1′632,08 1′632,08
	al S.A.L. n. 4			70,96		1′632,08
	SOMMANO allo STATO FINALE mq			70,96	23,00	1′632,08
12.06	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice al cloro caucciù e resine di colore bianco e giallo, con utilizzo di vernice minima di Kg 1,00 per superficie effettivamente verni to dall'ANAS e dall'ACR, secondo le normative previste per quanto concerne la tipologia della segnaletica : scritta STOP				A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A	
	al S.A.L. n. 1	2	66	0,00 3,00	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	0,00 51,00
	deal - 2	2	102	1,00		17,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			4,00 4,00		68,00 68,00
	al S.A.L. n. 4 SOMMANO allo STATO FINALE N			4,00	17,00	68,00 68,00
56	Formazione strisce continue, rettilinee o curve					
12.21	al S.A.L. n. 1	2	64	0,00 435,00		0,00 435,00
	al S.A.L. n. 2	2	100	35,00 470,00		35,00 470,00
	al S.A.L. n. 3			470,00		470,00
	al S.A.L. n. 4	5	122	470,00 1'657,00		470,00 1′657,00
		5 5	134 145	300,00 259,00		300,00 259,00
		5	156	423,00		423,00
		5	168 179	1′375,00 881,00	1	1′375,00 881,00
		5 5	190 202	254,00 289,00	114411111111111111111111111111111111111	254,00 289,00
		5	211 222	696,00 848,00		696,00 848,00

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	rifer	imenti		IMP	ORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
		5	231	184,00		184,00
	SOMMANO allo STATO FINALE mi			7′636,00	1,00	7′636,00
57 12.23	Formazione linee di arresto, zebrature isole di traffico, fascie pedonali, cordonatere e frecce direzionali al S.A.L. n. 1	:		0,00		0,00
12.23	at S.A.L. II. I	2	65	5,30		53,00
	al S.A.L. n, 2	2	101	45,00 50,30		450,00 503,00
	al S.A.L. n. 3			50,30		503,00
	al S.A.L. n. 4	5	123	50,30 330,50		503,00 3′305,00
		5	135	2,50		25,00
		5	146 157	131,50 170,50		1′315,00 1′705,00
		5	169	35,50		355,00
		5	180 191	61,50 118,50		615,00 1′185,00
		5	223	36,00		360,00
		5	232	18,00	-	180,00
	SOMMANO allo STATO FINALE mq			954,80	10,00	9′548,00
58 12.2 <del>6</del>	Fornitura e posa di polo per segnale verticale  al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
2.20		2	67	4,00		388,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			4,00 4,00		388,00 388,00
	al S.A.L. n. 4			4,00		388,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			4,00	97,00	388,00
9	Fornitura e posa di cartello stradale					
12.27	al S.A.L. n. 1	2	68	0,00 9,00		0,00 576,00
	al S.A.L. n. 2			9,00		576,00
	al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			9,00 9,00		576,00 576,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			9,00	64,00	576,00
60	Pulizia area a verde a ridosso delle banchine					
39/39	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	69	1,00 1,00		5′000,00 5′000,00
	al S.A.L. n. 3			1,00		5′000,00
	al S.A.L. n. 4			1,00	-	5′000,00
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	5'000,00	5′000,00
51 NP01	Impianto elettrico monumento Don Testori al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	21	1,00		1′450,00
	al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	)		1,00 1,00		1′450,00 1′450,00
	al S.A.L. п. 4			1,00	_	1 450,00
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	1′450,00	1'450,00
52 NP02	Parapetto in acciaio inox con pali in tondo diam. 76 mm, traversi orizzontali in tubolare 30 x 30,					
NFU2	diagonali in tondino pieno diam mm 10 al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	22	28,00 28,00		5′600,00 5′600,00
	al S.A.L. n. 3			28,00		5'600,00
	al S.A.L. n. 4			28,00	-	5′600,00
	SOMMANO allo STATO FINALE mi			28,00	200,00	5′600,00
i3 NP03	Fornitura e posa in opera boccole in acciaio inox per parapetto al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	23	32,00		2'368,00
	al S.A.L. n. 2			32,00		2′368,0

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		rifer	imenti		IMP	ORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		SAL	RC	Quantità	unitario	TOTALE
		al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			32,00 32,00		2′368,00 2′368,00
	SOMMANO allo S	STATO FINALE cadauno			32,00	74,00	2′368,00
4	Fornitura e posa in opera di markers luminosi con tecnologia LED ad al				22,00	- 1	_ 500,00
IP04	compreso opera muraria occorrente	al S.A.L. n. 1			0,00	Town The state of the state of	0,00
		al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			0,00 0,00		0,00 0,00
		u. (1. 2.2. II. 1	5	120	6,00		810,00
	SOMMANO allo S	STATO FINALE cadauno			6,00	135,00	810,00
5 IP05	Fresatura compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD. escl per diritti di discarica, per ogni cm in più oltre i primi 3	lusi eventuali corrispettivi				nenn i Propentaass	
1105	per diritti di discarica, per ogni cin in più olire i primi 3	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00		0,00 0,00
		al S.A.L. n. 3 al S.A.L. n. 4			0,00		0,00
			5	111	5′925,00		3′732,7
			5 5	159 171	4′614,87 3′801,49		2′907,3′ 2′394,94
	SOMMANO	allo STATO FINALE mq			14′341,36	0,63	9′035,06
	Parziale LA	VORI A MISURA euro				_	657′101,99
		TOTALE euro				-	657'101,99
	Castellanza, 25/06/2016    Directore dei Lavori						