



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

---

Progetto: **Riqualificazione funzionale e strutturale della rete stradale ed eliminazione barriere architettoniche 2016 Lotto4**

---

Fase:

**Progetto Esecutivo**

Assessore ai lavori pubblici	<b>Filippo Alessi</b>
Area Tecnica	<b>Servizio Mobilità e Infrastrutture</b>
Dirigente del Servizio	<b>Ing. Rossano Rocchi</b>

### **Progettisti**

Progettisti

**Geom. Gerarda Del Reno**  
**Ing. Antonio De Luca**  
**Ing. Serena Gatti**  
**Geom. Simone Donati**

R.U.P.

**Geom. Gerarda Del Reno**

---

---

---

---

Elaborato E: **Computo metrico e  
Quadro Economico**

**P 281/4**



# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DELLA RETE STRADALE ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE 2016 LOTTO 4

**COMMITTENTE:** Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Prato, 13/12/2016

## **IL TECNICO**

Geom. Del Reno - Ing. Gatti - - Ing. DeLuca - Geom. Donati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>RIQUALIFICAZIONE STRADALE (SpCat 1)</b>							
1 M.01 04/09/2013	Operaio IV livello					31,000		
	SOMMANO ora					31,000	33,10	1'026,10
2 M.02 04/09/2013	Operaio specializzato					24,000		
	SOMMANO ora					24,000	31,40	753,60
3 M.03 04/09/2013	Operaio qualificato					30,000		
	SOMMANO ora					30,000	29,20	876,00
4 N.01 04/09/2013	Autocarro leggero con pianale ribaltabile e portata utile di 1,4 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi.					30,000		
	SOMMANO ora					30,000	44,00	1'320,00
5 N.02 05/09/2013	Autocarro con pianale ribaltabile e portata utile di 12,00 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi.					30,000		
	SOMMANO ora					30,000	68,50	2'055,00
6 N.03 05/09/2013	Pala gommata con motore diesel da 140 HP, compreso l'operatore e l'onere dei consumi.					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	72,20	1'444,00
7 N.04 05/09/2013	Escavatore semovente su ruote gommate con motore da HP 100, completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice), compreso l'operatore e l'onere dei consumi.					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	57,30	1'146,00
8 N.05 05/09/2013	Miniescavatore con massa fino a 1.5 t, con attrezzatura frontale o rovescia in assetto operativo; sono compresi l'operatore e l'onere dei consumi.					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	41,40	828,00
9 N.06 05/09/2013	Rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto, in assetto operativo - 7,5 t; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi.					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	53,60	1'072,00
10	Rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto, in							
	A R I P O R T A R E							10'520,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'520,70
N.07 04/09/2013	assetto operativo - 1,5 t; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi.					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	39,90	798,00
11 N.08 04/09/2013	Motocompressore con motore a scoppio, silenziato, con martello demolitore o perforatore e tubazioni di raccordo, della capacità di 4500 l; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi.					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	40,50	810,00
12 N.09 06/09/2013	Elettropompa o motopompa, con prevalenza m. 10, per prosciugamento di acque chiare o liquami, compreso accessori e tubazioni di raccordo, compreso l'onere dei consumi; con bocca aspirante di mm. 100.					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	2,70	54,00
13 F.01 06/09/2013	Fornitura di sabbia di frantumazione, lavata e vagliata.					1,000		
	SOMMANO m3					1,000	26,50	26,50
14 F.02 06/09/2013	Fornitura di pietrischetto mm 15/25					5,000		
	SOMMANO m3					5,000	23,40	117,00
15 F.03 06/09/2013	Fornitura misto di cava calcarea					10,000		
	SOMMANO m3					10,000	17,70	177,00
16 F.04 06/09/2013	Cemento R=325 in sacchi da 25 Kg.					1,000		
	SOMMANO t					1,000	142,00	142,00
17 F.05 06/09/2013	Fornitura di mattoni pieni di cm 25x12x5,5.					10,000		
	SOMMANO ognuno					10,000	0,30	3,00
18 OC-1.130 20/07/2015	Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).					2'000,000		
	SOMMANO m2					2'000,000	1,55	3'100,00
19 OC-1.150 20/07/2015	Fresatura della pavimentazione stradale bitumata, per ogni centimetro in più oltre i 3 cm di profondità, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva							
	A R I P O R T A R E							15'748,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'748,20
	... istanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).	1000,00			8,00	8'000,000		
		500,00			1,00	500,000		
	SOMMANO cmxm2					8'500,000	0,42	3'570,00
20 OC-1.010 20/07/2015	Scavo a larga sezione obbligata o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in m ... asi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).					500,000		
	SOMMANO m3					500,000	9,00	4'500,00
21 OC-1.050 20/07/2015	Demolizione di corpo stradale bitumato, con sottofondo in scapoli di pietra od in misto di cava, eseguito con mezzi meccanici, compreso il conferimento dei materiali di risulta nel ... si distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).					200,000		
	SOMMANO m3					200,000	32,90	6'580,00
22 OC-1.070 20/07/2015	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).					100,000		
	SOMMANO m2					100,000	9,80	980,00
23 OC-1.090 20/07/2015	Rimozione contemporanea di lista o cordonato e zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, c ... o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere.					50,000		
	SOMMANO m					50,000	8,75	437,50
24 OC-1.080 20/07/2015	Rimozione di sola lista o cordonato o di zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compres ... o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere.					50,000		
	SOMMANO m					50,000	6,20	310,00
25 OC-1.100 20/07/2015	Rimozione pavimentazione marciapiedi esistenti sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici; compreso il confer ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).					100,000		
	A R I P O R T A R E					100,000		32'125,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,000		32'125,70
26 OC-1.120 20/07/2015	SOMMANO m2  Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... te dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					100,000	4,05	405,00
	SOMMANO m					600,000		
						600,000	2,01	1'206,00
27 OC-2.050 20/07/2015	Fondazione stradale eseguita con inerte naturale stabilizzato granulometrico, proveniente sia da cave fluviali sia da frantumazione di rocce, ottenuto da un miscuglio a gra ... attazione degli strati; misurazione in opera della fondazione finita e compattata.	500,00			0,20	100,000		
	SOMMANO m3					100,000	48,50	4'850,00
28 OC-2.060 20/07/2015	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pen ... 'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12					200,000		
	SOMMANO m2					200,000	14,10	2'820,00
29 OC-2.070 20/07/2015	Rimuratura di lista, cordonato o zanella di qualsiasi materiale e dimensione, compreso fondazione in conglomerato cementizio Rck 150, lo scavo di alloggiamento, la stuccatura dei g ... i smaltimento (comunque denominati), e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					200,000		
	SOMMANO m					200,000	16,80	3'360,00
30 OC-2.080 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia diritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in v ... a, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					100,000		
	SOMMANO m					100,000	42,00	4'200,00
31 OC-2.100 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di cordonato in calcestruzzo di cemento, con spigolo a vista smussato, della sezione di 12x25x100 cm, vibrocompreso, in pezzi sia diritti che curvi, bocc ... a, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					400,000		
	SOMMANO m					400,000	24,38	9'752,00
32 OC-2.150 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di cordolo alla "francese" per corone circolari e simili, in calcestruzzo di cemento a sezione trapezia, delle dimensioni 25/5x6/13 cm, in elementi di qua							
	A R I P O R T A R E							58'718,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'718,70
	... tuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					200,000		
	SOMMANO m					200,000	23,70	4'740,00
33 OC-2.180 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di c ... di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia.		200,00	0,25		50,000		
	SOMMANO m2					50,000	123,70	6'185,00
34 OC-2.220 20/07/2015	Sovrapprezzo alle forniture in opera di liste, cordonati e zanelle di qualsiasi tipo e dimensione per interventi di modesta entità (inferiori a 20,00 ml di marciapiede da realizzare); il sovrapprezzo si applica sia al cordolo (cordonato o lista) che alla zanella					15,000		
	SOMMANO m					15,000	1,60	24,00
35 OC-2.240 20/07/2015	Strato di base in conglomerato bituminoso del tipo aperto della pezzatura di mm 0/32, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bitum ... on rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 , dello spessore a compattazione avvenuta di cm 10.					500,000		
	SOMMANO m2					500,000	15,38	7'690,00
36 OC-2.260 20/07/2015	Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, posto in opera, previa pulizia del pia ... con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 4.					2'100,000		
	SOMMANO m2					2'100,000	7,76	16'296,00
37 OC-2.270 20/07/2015	Variazione al prezzo della voce: "Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, ... dello spessore di 4 cm ", per ogni centimetro in più o in meno rispetto al detto spessore finito.	1250,00			6,00	7'500,000		
	SOMMANO m2xcm					7'500,000	1,66	12'450,00
38 OC-2.280 20/07/2015	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di ... ole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t.					1'000,000		
	SOMMANO m2					1'000,000	7,06	7'060,00
39 OC-2.290 20/07/2015	Variazione al prezzo della voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10 dello spessore di cm 3, ... rullatura con rullo statico							
	A R I P O R T A R E							113'163,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'163,70
40 OC-2.340 20/07/2015	da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8", per ogni centimetro in più al detto spessore finito.  SOMMANO m2xcm	4000,00			1,00	4'000,000		
						4'000,000	1,94	7'760,00
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e ste ... finitrice meccanica nel caso di larghezza maggiore di m 2,50, compreso la successiva rullatura con rullo statico idoneo.  SOMMANO m2					840,000		
						840,000	7,50	6'300,00
41 OC-2.350 20/07/2015	Sovrapprezzo alla voce precedente: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2,... rullatura con rullo statico idoneo", per ogni centimetro in più al detto spessore finito.	2500,00			1,00	2'500,000		
	SOMMANO m2xcm					2'500,000	2,05	5'125,00
42 OC-3.010 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ... bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg).					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	71,50	1'430,00
43 OC-3.030 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficiale ... do continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 27.5 Kg).					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	109,30	2'186,00
44 OC-3.050 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 417x400x30 mm (luce netta di passaggio = 300 mm - peso 12.9 K ... uminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	56,00	560,00
45 OC-3.060 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 520x500x48 mm (luce netta di passaggio > 400 mm - peso 26.5 K ... tuminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	97,00	970,00
	A RIPORTARE							137'494,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'494,70
46 OC-3.070 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per carreggiata a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni mm 850x850, luce netta diam. mm 600 (peso > 65 Kg), fusi in g ... tuminosa, compresa muratura con cls Rck 25 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	292,00	2'920,00
47 OC-3.090 20/07/2015	Rialzamento di caditoia stradale di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. La posa dovr ... dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	31,60	316,00
48 OC-3.110 20/07/2015	Rialzamento di chiusino in sede di marciapiede di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. ... dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	29,50	295,00
49 OC-3.100 20/07/2015	Rialzamento di chiusino in sede di carreggiata di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. ... dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	125,70	1'257,00
50 OC-3.120 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterri, ma compreso rinfianco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm.		200,00		120,00	24'000,000		
	SOMMANO mmxm					24'000,000	0,21	5'040,00
51 OC-3.150 20/07/2015	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo in PVC serie pesante, SN8, del diametro esterno mm. 125, in barre da ml. 3,00 con gi ... bituminoso); sono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					150,000		
	SOMMANO m					150,000	33,30	4'995,00
52 OC-3.160 20/07/2015	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicc ... 0 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							152'317,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'317,70
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					50,000		
	SOMMANO m					50,000	56,70	2'835,00
53 OC-3.170 20/07/2015	Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 315 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, ... 0 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					50,000		
	SOMMANO m					50,000	47,80	2'390,00
54 OC-3.220 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene di forma cilindrica o tronco piramidale, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, dim. min. 40x40x50 cm (80l), complet ... el rinfiacco in calcestruzzo cementizio RcK 20 dello spessore non inferiore a 20 cm, nonché dell'eventuale rinterro.					20,000		
	SOMMANO n					20,000	79,00	1'580,00
55 OC-3.240 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 40x40x38 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea ... enti alla condotta fognaria, il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	56,00	280,00
56 OC-4.010 20/07/2015	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inal ... rimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15.					1'000,000		
	SOMMANO m					1'000,000	0,60	600,00
57 OC-4.020 20/07/2015	Formazione di segnaletica orizzontale strisce in elastoplastico della larghezza di cm. 15, di qualsiasi colore, compreso oneri per tracciamento e quanto altro necessario					500,000		
	SOMMANO m					500,000	7,00	3'500,00
58 OC-4.050 20/07/2015	Realizzazione di stalli sosta autovetture disposti in qualsiasi modo, eseguiti mediante la realizzazione di strisce orizzontali di qualsiasi colore dello spessore di cm 15 con vern ... per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	8,50	255,00
59 OC-4.060	Formazione di segnaletica orizzontale in elastoplastico, figura di invalido							
	A R I P O R T A R E							163'757,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'757,70
20/07/2015	SOMMANO cad.					6,000		
60 OC-4.150 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegni ... po SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti.					6,000	64,60	387,60
	SOMMANO cad.					23,000		
61 OC-2.430 20/07/2015	Realizzazione di massetto in calcestruzzo cementizio per sottofondo pavimentazione in pietra, dello spessore secondo i grafici di progetto, realizzato con cls Rck 20 con inerti pez ... a stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, la realizzazione di giunti di dilatazione e quanto altro necessario.	100,00			0,15	15,000		
	SOMMANO m3					15,000	118,00	1'770,00
62 OC-2.440 20/07/2015	Formazione di pavimentazione stradale in masselli autobloccanti prefabbricati in cls del tipo e colore indicato dalla D.L., della portata minima di 600 kg/cmq e dello spesso ... abbia fine di lago e gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					100,000		
	SOMMANO m2					100,000	27,00	2'700,00
63 PI.02 20/07/2015	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica in sede stradale, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano v ... diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati); il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					100,000		
	SOMMANO m					100,000	45,00	4'500,00
64 PI.03 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN ... co o di smaltimento (comunque denominati), e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	110,00	1'100,00
65 PI.04 20/07/2015	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione, in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per l'installazione del palo mediante foro al cent ... er i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	155,00	310,00
66	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R							
	A R I P O R T A R E							176'227,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'000,00
68 OC-1.120 21/04/2016	<b>ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 3)</b>  Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... te dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		250,00			250,000		
	SOMMANO m					250,000	2,01	502,50
69 OC-1.130 21/04/2016	Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).		250,00			250,000		
	SOMMANO m2					250,000	1,55	387,50
70 OC-2.060 21/04/2016	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pen ... 'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12		1000,00			1'000,000		
	SOMMANO m2					1'000,000	14,10	14'100,00
71 OC-2.070 21/04/2016	Rimuratura di lista, cordonato o zanella di qualsiasi materiale e dimensione, compreso fondazione in conglomerato cementizio Rck 150, lo scavo di alloggiamento, la stuccatura dei g ... i smaltimento (comunque denominati), e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		250,00			250,000		
	SOMMANO m					250,000	16,80	4'200,00
72 OC-2.080 21/04/2016	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia diritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in v ... a, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.		880,00			880,000		
	SOMMANO m					880,000	42,00	36'960,00
73 OC-2.100 21/04/2016	Fornitura e posa in opera di cordonato in calcestruzzo di cemento, con spigolo a vista smussato, della sezione di 12x25x100 cm, vibrocompresso, in pezzi sia diritti che curvi, bocc ... a, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.		20,00			20,000		
	SOMMANO m					20,000	24,38	487,60
74	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido							
	A R I P O R T A R E							233'637,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'637,60
OC-2.180 21/04/2016	regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, delo spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di c ... di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia.		500,00	0,25		125,000		
	SOMMANO m2					125,000	123,70	15'462,50
75 OC-2.280 21/04/2016	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di ... ole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t.		300,00			300,000		
	SOMMANO m2					300,000	7,06	2'118,00
76 OC-2.340 21/04/2016	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e ste ... finitrice meccanica nel caso di larghezza maggiore di m 2,50, compreso la successiva rullatura con rullo statico idoneo.		500,00			500,000		
	SOMMANO m2					500,000	7,50	3'750,00
77 OC-2.350 21/04/2016	Sovrapprezzo alla voce precedente: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2,... rullatura con rullo statico idoneo", per ogni centimetro in più al detto spessore finito.		496,00		1,00	496,000		
	SOMMANO m2xcm					496,000	2,05	1'016,80
78 OC-3.010 21/04/2016	Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ... bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg).		5,00			5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	71,50	357,50
79 OC-3.020 21/04/2016	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficial ... , bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 20 Kg)					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	79,50	397,50
80 OC-3.030 21/04/2016	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficial ... do continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 27.5 Kg).					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		256'739,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		256'739,90
81 OC-3.040 21/04/2016	SOMMANO cad.  Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di griglie stradali in ghisa, se dotate di sifone idraulico a vaschetta (antiodore) in polipropilene; sono compresi gli adattamenti sia ... er dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Sifone per griglie con telaio luce netta di passaggio 400x400 mm.					5,000	109,30	546,50
	SOMMANO cad.					5,000		
82 OC-3.050 21/04/2016	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 417x400x30 mm (luce netta di passaggio = 300 mm - peso 12.9 K ... uminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	47,00	235,00
83 OC-3.120 21/04/2016	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterri, ma compreso rinfianco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm.		140,00	20,00		2'800,000		
	SOMMANO mmxm					2'800,000	0,21	588,00
84 OC-3.160 21/04/2016	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicc ... 0 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		305,00			305,000		
	SOMMANO m					305,000	56,70	17'293,50
85 OC-4.150 21/04/2016	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegn ... po SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti.					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	74,00	1'332,00
86 26/04/2016	arrotondamento elim. (par.ug.=15,90+1)	-14,90				-14,900		
	SI DETRAGGONO					-14,900	1,00	-14,90
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							277'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							277'000,00
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							





