

comune di  
**PRATO**

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

**PH315 Limitazioni incidentalità:riqualificazione viabilità  
intersezioni stradali incroci percorrenze modulazioni e  
attraversamenti pedonali**

Fase:

**Progetto esecutivo**

Codice progetto:

**PH315**

Assessore all'Ambiente e alla Mobilità

Filippo Alessi

Dirigente del Servizio

Ing. Rossano Rocchi

R.U.P.

**Geom. Gerarda Del Reno**

Progettisti

**Geom. Gerarda Del Reno**

**Ing. Antonio De Luca**

Codice elaborato:

**PHPE\_E**

Oggetto:

**Computo metrico estimativo  
e quadro economico**

Scala:

Revisione:

**Rev. 00**

Verificatore:

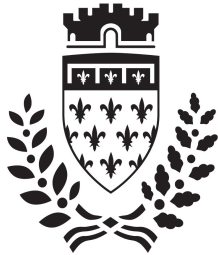
**Geom. Gerarda Del Reno**

Data:

08/11/2017

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH315



# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PH315\_Limitazione incidentalità: riqualificazione viabilità esistente intersezioni stradali incroci percorrenze modulazioni e attraversamenti pedonali

**COMMITTENTE:** Servizio "Mobilità, strade, centro storico e cimiteri"

Prato, 08/11/2017

**IL TECNICO**  
Ing. Antonio De Luca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 OC-1.070 29/09/2017	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). Categoria di Opera <nessuna>					300,000		
	SOMMANO m2					300,000	9,80	2'940,00
2 OC-1.080 29/09/2017	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, compresi ... o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere. Categoria di Opera <nessuna>					200,000		
	SOMMANO m					200,000	6,20	1'240,00
3 OC-1.090 29/09/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					200,000		
	SOMMANO m					200,000	8,75	1'750,00
4 OC-1.100 29/09/2017	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). Categoria di Opera <nessuna>					300,000		
	SOMMANO m2					300,000	4,05	1'215,00
5 OC-1.020 29/09/2017	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in mura ... i distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). Categoria di Opera <nessuna>					300,000		
	SOMMANO m3					300,000	12,70	3'810,00
6 OC-3.220 09/10/2017	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 rinfianco in calcestruzzo cementizio RcK 20 dello spessore non inferiore a 20 cm, nonché dell'eventuale rinterro. Categoria di Opera <nessuna>					20,000		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,000		10'955,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,000		10'955,00
7 OC-3.020 09/10/2017	Fornitura e posa in opera di griglia per caduta stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficiale ... , bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 20 Kg) Categoria di Opera <nessuna>					20,000	79,00	1'580,00
	SOMMANO n					20,000		
8 OC-2.080 29/09/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					400,000		
	SOMMANO m					400,000	42,00	16'800,00
9 OC-2.150 09/10/2017	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 ... tuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					200,000		
	SOMMANO m					200,000	23,70	4'740,00
10 OC-3.130 09/10/2017	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterri, ma compreso rinfilo in sabbione dello spessore minimo di 20 cm, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm. Categoria di Opera <nessuna>					30'000,000		
	SOMMANO mmxm					30'000,000	0,12	3'600,00
11 OC-2.180 09/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					100,000		
	SOMMANO m2					100,000	123,70	12'370,00
12 OC-1.040 29/09/2017	Riempimento di scavi con materiale stabilizzato di cava, di pezzatura adeguata, compresa fornitura del materiale, stesa, rullatura e compattazione a strati non superiori a cm.30, innaffiatura e quanto altro occorrente per raggiungere il grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata. Categoria di Opera <nessuna>					200,000		
	SOMMANO m3					200,000	31,40	6'280,00
	A RIPORTARE							57'915,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'915,00
13 F.07 29/09/2017	Fornitura di lista in calcestruzzo di cemento vibrato del tipo martellinata e con spigolo smussato, della sezione di 25x17x100 cm. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO m					50,000	13,94	697,00
14 OC-2.060 29/09/2017	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 Categoria di Opera <nessuna>					800,000		
	SOMMANO m2					800,000	14,10	11'280,00
15 OC-2.340 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					1'000,000		
	SOMMANO m2					1'000,000	7,30	7'300,00
16 OC-2.350 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					1'000,000		
	SOMMANO m2xcm					1'000,000	2,15	2'150,00
17 OC-1.130 02/10/2017	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). Categoria di Opera <nessuna>					500,000		
	SOMMANO m2					500,000	1,55	775,00
18 OC-1.140 02/10/2017	Sovrapprezzo all'art. precedente (fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata ...) per interventi di modesta entità inferiore a 500 m2. Categoria di Opera <nessuna>					1'500,000		
	SOMMANO m2					1'500,000	0,52	780,00
19 OC-1.050	Demolizione di corpo stradale bitumato, con sottofondo in scapoli di pietra od in misto di cava, eseguito con mezzi							
	<b>A RIPORTARE</b>							80'897,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							80'897,00
29/09/2017	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). Categoria di Opera <nessuna>					200,000		
	SOMMANO m3					200,000	32,90	6'580,00
20 OC-2.050 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					200,000		
	SOMMANO m3					200,000	48,50	9'700,00
21 OC-2.260 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					600,000		
	SOMMANO m2					600,000	7,60	4'560,00
22 OC-2.270 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					1'500,000		
	SOMMANO m2xcm					1'500,000	1,60	2'400,00
23 OC-2.280 29/09/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					930,000		
	SOMMANO m2					930,000	7,06	6'565,80
24 OC-2.290 02/10/2017	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 da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8", per ogni centimetro in più al detto spessore finito. Categoria di Opera <nessuna>					1'500,000		
	SOMMANO m2xcm					1'500,000	1,75	2'625,00
25 OC-3.150 29/09/2017	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.							
	<b>A RIPORTARE</b>							113'327,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							113'327,80
	Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO m					50,000	33,30	1'665,00
26 Np-080 29/09/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio turbovibrocompresso, armato con tondino di ferro ad aderenza migliorata Fe B 450 C, con incastro a ma ... amenti alla condotta fognaria, il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	91,00	4'550,00
27 OC-3.060 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO cad.					50,000	97,00	4'850,00
28 SE.23 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					2'500,000		
	SOMMANO m					2'500,000	0,60	1'500,00
29 SE.21 02/10/2017	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 ... altra causa: per scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto (misura della superficie effettivamente verniciata) Categoria di Opera <nessuna>					2'500,000		
	SOMMANO m2					2'500,000	5,50	13'750,00
30 SE.04 26/09/2017	Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico acrilico rosso ossido antisdrucchiolevole per passaggi pedonali e piste ciclabili. E' un prodotto verniciante costituito da resin ... ciolevole. La tonalità Rosso Ossido è data da pigmenti selezionatissimi molto resistenti alla luce. Ogni onere incluso. Categoria di Opera <nessuna>					2'000,000		
	SOMMANO m2					2'000,000	5,50	11'000,00
31 SE.16 26/09/2017	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica stradale verticale, di qualunque lunghezza in acciaio zincato a caldo del diametro mm. 60, compresa eventuale demoliz ... e ripristino della pavimentazione stradale, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte							
	<b>A RIPORTARE</b>							150'642,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							150'642,80
	Categoria di Opera <nessuna>					100,000		
	SOMMANO cad.					100,000	62,00	6'200,00
32 SE.15 26/09/2017	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi form ... cchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte Categoria di Opera <nessuna>					100,000		
	SOMMANO cad.					100,000	51,60	5'160,00
33 PI.02 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					200,000		
	SOMMANO m					200,000	45,00	9'000,00
34 PI.03 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	110,00	3'300,00
35 PI.04 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	155,00	1'550,00
36 PI.05 02/10/2017	Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, ... e il diametro di base e lo spessore): lung. 10,80 m (fuoriterra 10,00 m), diametro di base 139 mm, spessore 3,8 mm. Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	600,00	6'000,00
37	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo AEG							
	<b>A RIPORTARE</b>							181'852,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							181'852,80
PL09 02/10/2017	"STRADASOLE" completa di reattore in aria NA A.P. 250W tensione 220V, compreso, portafusibili, accenditore, cablaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	403,00	4'030,00
38 PL20 02/10/2017	Rimozione di palo in acciaio della pubblica illuminazione di altezza fuori terra fino a 11.50 m, con o senza mensola, compreso la rimozione linea elettrica e il ripristino dei col ... eri e diritti che ne conseguono, e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	100,00	1'000,00
39 SE.08 09/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					100,000		
	SOMMANO cad.					100,000	74,00	7'400,00
40 SE.05 09/10/2017	Fornitura e posa in opera di banda per percorso tattico per ipovedenti in laminato elastoplastico bugnato indicante una situazione di pericolo, da posare in opera a mezzo di primer ... cm 42 di larghezza per cm 80 di lunghezza, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO m					50,000	90,00	4'500,00
41 M.01 02/10/2017	Operaio IV livello Categoria di Opera <nessuna>					100,000		
	SOMMANO ora					100,000	35,64	3'564,00
42 M.02 02/10/2017	Operaio specializzato Categoria di Opera <nessuna>					100,000		
	SOMMANO ora					100,000	33,76	3'376,00
43 N.02 02/10/2017	Autocarro con pianale ribaltabile e portata utile di 12,00 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO ora					50,000	75,15	3'757,50
44 N.03 02/10/2017	Pala gommata con motore diesel da 140 HP, compreso l'operatore e l'onere dei consumi. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO ora					50,000		
	<b>A RIPORTARE</b>					50,000		209'480,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,000		209'480,30
	SOMMANO ora					50,000	106,50	5'325,00
45 N.04 02/10/2017	Escavatore semovente su ruote gommate con motore da HP 90, completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice), compreso l'operatore e l'onere dei consumi. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO ora					50,000	72,75	3'637,50
46 N.05 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO ora					50,000	58,55	2'927,50
47 N.06 02/10/2017	Rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto, in assetto operativo - 8 t; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO ora					50,000	67,22	3'361,00
48 N.08 02/10/2017	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. Categoria di Opera <nessuna>					50,000		
	SOMMANO ora					50,000	53,84	2'692,00
49 arr. 09/10/2017	arrotondamento Categoria di Opera <nessuna>					6,680		
	SOMMANO cadauno					6,680	1,00	6,68
50 PL30 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica programmabile microcomputerizzata SUA 230Vac per impianti semaforici. Nelle opere sono comprese le opere elettriche per l'installazione e qualsiasi altro onere e magistero per dare il titolo finito a completa regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	1'500,00	7'500,00
51 PL31 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di lanterne semaforica a tre luci (art. 167 Reg. C.d.S.) in policarbonato. Luce nei colori, rosso, giallo e verde. Ottica in monoblocco a tecnologia led. ... trasporto pubblico ad eccezione delle luci a barre e per attraversamenti pedonali. Compresa altresì visiera paralucente. Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	223,70	2'237,00
	A R I P O R T A R E							237'166,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							237'166,98
52 IS.10 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di dispositivo di richiesta di via libera costituito da un pulsante di prenotazione con tecnologia "Touch" a sfioramento cotruito da un guscio/custodia in ... 'art. 41 comma 5 del C.d.S. ( art. 162 comma 4 del Regolamento di Esecuzione) e in base alla norma CEI 214-7 e 214-7-VI. Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cal/h					10,000	180,00	1'800,00
53 IS.12 06/11/2017	FORNITURA DI ATTACCO SUPERIORE IN ALLUMINIO PER PALINA diam.102 mm Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	49,00	490,00
54 IS.11 06/11/2017	FORNITURA DI ATTACCO INFERIORE IN ALLUMINIO PER PALINA diam.102 mm Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	24,00	240,00
55 IS.13 06/11/2017	VERNICIATURA DI PALO SEMAFORICO CON SBRACCIO FINO A 5 M, altezza fuori terra m 6,50, compresa raschiatura e successiva verniciatura con ancorante e vernice del colore RAL 1003 Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	140,00	1'400,00
56 IS.08 06/11/2017	VERNICIATURA DI PALINA SEMAFORICA ,altezza fuori m 3,00,compresa raschiatura e successiva verniciata con ancorante e vernice del colore RAL 1003 Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	70,00	700,00
57 IS.09 06/11/2017	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO LANTERNA SU PALINA o parte bassa di palo a sbraccio Categoria di Opera <nessuna>					0,000		
	SOMMANO cadauno					0,000	50,00	0,00
58 PL.37 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di dispersore per messa a terra in acciaio zincato angolare a croce, completo di bulloneria e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	20,60	103,00
59 PL.38 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R O,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2, posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici ... tamento dal cantiere e qualisiasi altro onere occoretrn per dare il titolo di finito regola d'arte							
	<b>A RIPORTARE</b>							241'899,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							241'899,98
	Sezione 7x1.5mm2. Categoria di Opera <nessuna>					1'000,000		
	SOMMANO m					1'000,000	4,70	4'700,00
60 PI.40 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R O,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2, posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici ... amento dal cantiere e qualsiasi altro onere occoretn per dare il titolo di finito regola d'arte							
	Sezione 3x2,5 mm2. Categoria di Opera <nessuna>					1'000,000		
	SOMMANO m					1'000,000	4,70	4'700,00
61 PI.39 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R O,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2, posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici ... ento dal cantiere e qualsiasi altro onere occoretn per dare il titolo di finito regola d'arte							
	Sezione 4x1.5 mm2. Categoria di Opera <nessuna>					1'000,000		
	SOMMANO m					1'000,000	4,41	4'410,00
62 PI.41 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare Giallo/Verde 1x16 mm2. Nel titolo è compreso lo sfilaggio/rimozione dei cavi esistenti, allontanamento dal cantiere e qualsiasi altro onere occoretn per dare il titolo di finito regola d'arte							
	Categoria di Opera <nessuna>					990,750		
	SOMMANO m					990,750	2,16	2'140,02
63 PI.42 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG7R O,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2, posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici ... amento dal cantiere e qualsiasi altro onere occoretn per dare il titolo di finito regola d'arte							
	Sezione 2x1,5 mm2. Categoria di Opera <nessuna>					1'000,000		
	SOMMANO m					1'000,000	3,10	3'100,00
64 SE.11 06/11/2017	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, mediante l ... compreso il reinterro con misto granolometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato.							
	Categoria di Opera <nessuna>					100,000		
	SOMMANO m					100,000	13,00	1'300,00
65	Fornitura e posa in opera di palina semaforica a sbraccio in							
	<b>A RIPORTARE</b>							262'250,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							262'250,00
PL34 06/11/2017	acciaio FE360 con saldatura continua longitudinale sull'intera lunghezza, secondo norme UN 10025/92, zincata a caldo pe ... m 5500, comprensiva inoltre di fori ingresso cavi e bullone di messa a terra. Diametro 102 mm, spessore minimo di 3,0 mm Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cadauno					0,000	700,00	0,00
66 PL33 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di palina semaforica a sbraccio in acciaio FE360 con saldatura continua longitudinale sull'intera lunghezza, secondo norme UN 10025/92, zincata a caldo pe ... m 3500, comprensiva inoltre di fori ingresso cavi e bullone di messa a terra. Diametro 102 mm, spessore minimo di 3,0 mm Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cadauno					0,000	600,00	0,00
67 PL32 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di palina semaforica in acciaio FE360 con saldatura continua longitudinale sull'intera lunghezza secondo norme UN 10025/92, zincata a caldo per immersione ... 4, comprensiva di firi ingresso cavi e bullone di messa a terra. diametro 102 mm altezza 3600 mm spessore minimo 3,0 mm Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cadauno					10,000		
						10,000	200,00	2'000,00
68 SE.01 06/11/2017	Realizzazione di SEGNALETICA ORIZZONTALE (di nuovo impianto o di manutenzione) di colore bianco o giallo, eseguita con laminato rifrangente elastoplastico, conforme alle prescrizio ... Capitolato Speciale di Appalto. Formazione di attraversamenti pedonali, scritte, simboli, zebraure, linee d'arresto Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO mq					250,000		
						250,000	25,00	6'250,00
69 SE.02 06/11/2017	Realizzazione di SEGNALETICA ORIZZONTALE per la formazione di parcheggi con gli oneri dettati nel capitolato, compresa apposizione/rimozione di segnaletica temporanea. Formazione di parcheggi motocicli di nuovo impianto Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cadauno					50,000		
						50,000	4,50	225,00
70 SE.03 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di percorso tattilo plantare per ipovendeti realizzati con materiali termoplastici preformati con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei riliev ... o secondo il metodo della B.C.R.A.), compreso qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a completa regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO ml					20,000		
						20,000	230,00	4'600,00
71 PL36	Fornitura e posa in opera di armadio per alloggiamento centralina della serie TCS. in ABS termoformato con							
	<b>A RIPORTARE</b>							275'325,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							275'325,00
06/11/2017	chiusura a chiave. Nella voce sono comprese le opere edili per la posa, l'ancoraggio e qualsiasi altro onere e magistero per dare il titolo finito a completa regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	825,00	8'250,00
72 SE.26 21/07/2015	fornitura di faro segnalatore in materiale polimerico flessibile, altezza cm. 70 e diametro di cm. 18, di colore giallo con fasce rifrangenza Classe 2. nella fornitura sono compresi i dispositivi di attacco e di tappo. Categoria di Opera <nessuna>					120,000		
	SOMMANO cadauno					120,000	35,00	4'200,00
73 SE.10 05/11/2015	Realizzazione di illuminazione per attraversamento pedonale mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto 6 m fuori terra spessore 3 mm in acciaio S. 235 IR UNI ... ivo dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 15 W. Categoria di Opera <nessuna>					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	2'500,00	15'000,00
74 SE.27 26/04/2010	Fornitura e posa in opera di segnaletica luminosa composta da lampeggiatori omologati fotovoltaici singoli o doppi rafforzativi, per segnaletica verticale, composto da modulo lumin ... anello fotovoltaico durante le ore notturne e alimentato da collegamento della pubblica illuminazione nelle ore diurne. Categoria di Opera <nessuna>					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	0,00	0,00
75 PI.29 05/11/2015	Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato, completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di ... one, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	500,00	3'000,00
76 PI.35 06/11/2017	Fornitura e posa in opera di morsettiera di collegamento dei cavi di alimentazione corrente per le centraline e per il dispositivo sonoro per dare all'opera la rifinitura a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					0,000		
	SOMMANO cadauno					0,000	165,00	0,00
77 SE.24 21/07/2015	STRISCE ORIZZONTALI IN BICOMPONENTE PLASTICO A FREDDO. Esecuzione di segnaletica orizzontale con l'impiego di colato plastico a freddo, bianco a due componenti, a base di resine m ... e esistente. La rifrangenza sarà ottenuta mediante postspruzzatura di perline di vetro con garanzia minima di 3							
	<b>A RIPORTARE</b>							305'775,00









