Dipartimento Mobilità e Trasporti
Direttore Dott.Giammario Nardi

"Contratto di Servizio tra Roma Capitale e Roma Servizi per la Mobilità per il periodo 1° aprile 2018 - 31 dicembre 2018"
approvato con Deliberazione della G. C. n.79 del 02/05/2018

MESSA IN SICUREZZA AMBITO MUNICIPIO XIII - ANASTASIO II/PIO XI

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ROMA SERVIZI PER LA MOBILITA' S.R.L.
S.O. Ingegneria della Mobilità

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alessandro Fuschiotto

RESPONSABILE DI COMMESSA
Ing. Alessandro Fuschiotto

PROGETTISTA:
Ing. Fabrizio Benvenuti

Dott. Ing. FABRIZIO BENVENUTI
ORDINE INGEGNERI ROMA N° 17404

DATA: NOVEMBRE 2018 | SCALA: varie | ELABORATO: CM 01 101 rev.

REV.	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO	COORDINATO	PROGETTATO	VALIDATO
0	31/10/2018	EMISSIONE				
A						
B						
C						
D						

COD. COMMESSA: CR - 1820 - 79 COD. ELAB. PET M13 CM 01 101 rev.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Taglio pavimentazione stradale		197,60		20,000	3´952,00		
	Piazza Pio XI							
	Piazza Pio XI							
	Taglio pavimentazione stradale		41,70		20,000	834,00		
	Taglio pavimentazione marciapiede		34,50		8,000	276,00		
	SOMMANO m/cm					5´062,00	0,61	3´087,82
2 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore							
	Area di intervento	3439,20			3,000	10´317,60		
					0,450	-0,45		
	Sommano positivi m²/cm					10´317,60		
	Sommano negativi m²/cm					-0,45		
	SOMMANO m²/cm					10´317,15	1,10	11´348,87
3 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto							
	via Anastasio II - via dei Savorelli		5,00			5,00		
	Piazza Pio XI		41,70			41,70		
	SOMMANO m					46,70	8,45	394,62
4 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Nuovi scivoli					21,00		
	Piazza Pio XI							
	Ampliamento marciapiede					134,50		
	Nuovi scivoli					27,20		
	SOMMANO m²					182,70	3,62	661,37
5 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi nat ... .), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Nuovi scivoli	5,00			0,350	1,75		
	Nuove isole spartitraffico	89,70			0,100	8,97		
	Nuovi cigli isole spartitraffico		192,00	0,600	0,200	23,04		
	Piazza Pio XI							
	Ampliamento marciapiede	36,80			0,100	3,68		
	Nuovi cigli marciapiede		30,00	0,600	0,200	3,60		
	Nuovi scivoli	19,20			0,350	6,72		
	Scavo nuovi pozzetti per adeguamento manufatti fognari		1,30	1,300	1,400	2,37		
	Scavo nuovi tubi per adeguamento manufatti fognari		2,50	0,820	0,600	1,23		
	SOMMANO m³					51,36	65,68	3´373,32
	A R I P O R T A R E							18´866,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18´866,00
6 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Rimozione cigli *(par.ug.=0,25*0,25)	0,06	5,00		1,500	0,45		
	Scavo per nuovi scivoli	5,00		0,350	1,500	2,63		
	Scavo per nuove isole spartitraffico	89,70		0,100	1,500	13,46		
	Scavo per nuovi cigli isole spartitraffico *(par.ug.=192*0,6)	115,20		0,200	1,500	34,56		
	Piazza Pio XI							
	Rimozione cigli *(par.ug.=0,25*0,25)	0,06	41,70		1,500	3,75		
	Scavo per ampliamento marciapiede	36,80		0,100	1,500	5,52		
	Scavo per nuovi cigli marciapiede *(par.ug.=30*0,6)	18,00		0,200	1,500	5,40		
	Scavo per nuovi scivoli	19,20		0,350	1,500	10,08		
	Fresatura area di intervento	3439,20		0,030	1,800	185,72		
	Scavo nuovi pozzetti per adeguamento manufatti fognari * (par.ug.=1,3*1,3)	1,69		1,400	1,500	3,55		
	Scavo nuovi tubi per adeguamento manufatti fognari *(par.ug.=2,5* 0,82)	2,05		0,600	1,500	1,85		
	SOMMANO ton					266,97	7,09	1´892,82
7 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Demolizione pavimentazione marciapiede per nuovi scivoli	21,00		0,080	1,500	2,52		
	Piazza Pio XI							
	Demolizione pavimentazione per ampliamento marciapiede	134,50		0,080	1,500	16,14		
	Demolizione pavimentazione marciapiede per nuovi scivoli	27,20		0,080	1,500	3,26		
	SOMMANO ton					21,92	8,42	184,57
8 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Rimozione cigli *(par.ug.=0,25*0,25)	0,06	5,00		1,500	0,45		
	Demolizione pavimentazione marciapiede per nuovi scivoli	21,00		0,070	1,500	2,21		
	Demolizione pavimentazione per ampliamento marciapiede	134,50		0,070	1,500	14,12		
	Scavo per nuovi scivoli	5,00		0,350	1,500	2,63		
	Scavo per nuove isole spartitraffico	89,70		0,100	1,500	13,46		
	Scavo per nuovi cigli isole spartitraffico *(par.ug.=192*0,6)	115,20		0,300	1,500	51,84		
	Piazza Pio XI							
	Rimozione cigli *(par.ug.=0,25*0,25)	0,06	41,70		1,500	3,75		
	Demolizione pavimentazione per ampliamento marciapiede	134,50		0,070	1,500	14,12		
	Demolizione pavimentazione marciapiede per nuovi scivoli	27,20		0,070	1,500	2,86		
	Scavo per ampliamento marciapiede	36,80		0,100	1,500	5,52		
	Scavo per nuovi scivoli	19,20		0,350	1,500	10,08		
	Scavo per nuovi cigli marciapiede *(par.ug.=30*0,6)	18,00		0,300	1,500	8,10		
	Scavo nuovi pozzetti per adeguamento manufatti fognari * (par.ug.=1,3*1,3)	1,69		1,400	1,500	3,55		
	Scavo nuovi tubi per adeguamento manufatti fognari *(par.ug.=0,82* 2,5)	2,05		0,600	1,500	1,85		
	SOMMANO ton					134,54	17,00	2´287,18
9 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La							
	A RIPORTARE							23´230,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							23´230,57
	consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade							
	Fresatura area di intervento	3439,20		0,030	1,800	185,72		
	SOMMANO ton					185,72	13,00	2´414,36
10 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Cigli nuove isole spartitraffico		192,00	0,600	0,050	5,76		
	Massetto marciapiedi	21,00			0,050	1,05		
	Piazza Pio XI							
	Cigli per ampliamento marciapiedi		30,00	0,600	0,050	0,90		
	Massetto marciapiedi	195,70			0,050	9,79		
	Massetto nuove isole spartitraffico	27,90			0,050	1,40		
	SOMMANO m³					18,90	114,12	2´156,87
11 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Cigli nuove isole spartitraffico	2,00	192,00		0,150	57,60		
	Piazza Pio XI							
	Cigli ampliamento marciapiede	2,00	30,00		0,150	9,00		
	SOMMANO m²					66,60	22,49	1´497,83
12 A06.03.001.d	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... lle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Sovrapprezzo alle casseforme per superfici curve (Percentuale del 15 %)							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Cigli nuove isole spartitraffico	2,00	4,00		0,150	1,20		
	Piazza Pio XI							
	Ampliamento marciapiedi	2,00	5,00		0,150	1,50		
	SOMMANO m2					2,70	3,37	9,10
13 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Cigli nuove isole spartitraffico		192,00	0,450	0,150	12,96		
	Piazza Pio XI							
	Ampliamento marciapiedi		30,00	0,450	0,150	2,03		
	SOMMANO m³					14,99	128,16	1´921,12
14 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Nuove isole spartitraffico		192,00			192,00		
	Piazza Pio XI							
	A RIPORTARE					192,00		31´229,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					192,00		31´229,85
	Ampliamento marciapiedi		30,00			30,00		
	SOMMANO m					222,00	40,21	8´926,62
15 B01.06.001.e	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... ro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: sovrapprezzo per elementi curvi (Percentuale del 240 %)							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Nuove isole spartitraffico		4,00			4,00		
	Piazza Pio XI							
	Ampliamento marciapiedi		5,00			5,00		
	SOMMANO					9,00	96,50	868,50
16 B01.06.006.b	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Nuovi scivoli		5,00			5,00		
	Piazza Pio XI							
	Nuovi scivoli		8,00			8,00		
	SOMMANO m					13,00	21,63	281,19
17 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per m³ di pozzolana							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Nuove isole spartitraffico	27,90			0,170	4,74		
	Nuovi scivoli	5,00			0,170	0,85		
	Piazza Pio XI							
	Ampliamento marciapiedi	35,00			0,170	5,95		
	Nuovi scivoli	19,20			0,170	3,26		
	Rinfianco tubazioni in pvc per adeguamento manufatti fognari	0,40	2,50			1,00		
	Rinfianco pozzetti in pvc per adeguamento manufatti fognari * (lung.=1,3*1,4*0,05*4)	2,00	0,36			0,72		
	SOMMANO m³					16,52	41,93	692,68
18 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Marciapiede	21,00			2,220	46,62		
	Nuove isole spartitraffico	27,90			2,220	61,94		
	Piazza Pio XI							
	Marciapiedi	195,70			2,220	434,45		
	SOMMANO kg					543,01	1,43	776,50
19 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Marciapiedi					21,00		
	Nuove isole spartitraffico					27,90		
	Piazza Pio XI							
	Marciapiedi					195,70		
	A RIPORTARE					244,60		42´775,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					244,60		42´775,34
	SOMMANO m²					244,60	12,20	2´984,12
20 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	Area di intervento					3´363,80		
	SOMMANO m²					3´363,80	6,24	20´990,11
21 A03.02.018.d	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratu ... nel caso di tubazioni interrate o cassonettate: pozzetto in cls fino a (700x700x700 mm) completo di chiusino o caditoia							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	Piazza Pio XI					4,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,79	123,95
22 B01.01.010.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, nei centri storic ... ico, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L.: del peso fino a 100 kg							
	Piazza Pio XI							
	Adeguamento manufatti fognari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,27	78,27
23 B02.04.005. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm							
	Piazza Pio XI							
	Adeguamento manufatti fognari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	241,34	482,68
24 B02.01.007.a .10	Tubazioni in PVC rigido atossico per acquedotti, fabbricate secondo le norme UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitari ... gio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 315 mm							
	Piazza Pio XI							
	Adegumento manufatti fognari					2,50		
	SOMMANO m					2,50	64,42	161,05
25 P.A.138	Fornitura e posa in opera di griglia a bocchetta per marciapiede realizzata in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7, a norme UNI EN 1563:2004, con resistenza a rottura superiore a 250 KN ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lunghezza: 645 mm, Larghezza: 250 mm, Altezza: 250 mm.							
	Piazza Pio XI							
	Adeguamento manufatti fognari					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	129,73	259,46
26 B02.05.001.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe							
	A RIPORTARE							67´854,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							67´854,98
	D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... o circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg							
	Piazza Pio XI							
	Adeguamento manufatti fognari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,72	202,72
27 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo:							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					50,00		
	Piazza Pio XI					50,00		
	SOMMANO mq					100,00	100,30	10´030,00
28 cod. 36	Esecuzione di segnaletica orizzontale di ogni tipo realizzata con materiali termoplastici posati in opera con la tecnica di estrusione o colati, di spessore tale da impiegare circa kg 4,2 di prodotto al mq misurata secondo quanto specificato nei cod. 1 e cod. 2 dell'elenco prezzi.							
	Attraversamenti pedonali					141,60		
	Linee di arresto					44,00		
	Zone neutre					10,60		
						21,61		
	Frecce dritto *(par.ug.=1,21*8)	9,68				9,68		
	Frecce dritto sx-dx *(par.ug.=2,2*2)	4,40				4,40		
	Frecce sx-dx *(par.ug.=1,5*2)	3,00				3,00		
	Scritte BUS gialle *(par.ug.=20,5*0,1)	2,05				2,05		
	Striscia continua di margine		508,50		0,150	76,28		
	Striscia di margine discontinua 1x1		15,40		0,150	2,31		
	Striscia continua		65,60		0,120	7,87		
	Striscia discontinua 3x3		195,20		0,120	23,42		
	Striscia continua gialla fermate bus		72,70		0,120	8,72		
	Striscia discontinua gialla 1x1 fermate bus		28,00		0,120	3,36		
	SOMMANO m2					358,90	25,00	8´972,50
29 cod. 38	Maggiorazione percentuale degli importi delle voci precedenti, per realizzazione di segnaletica orizzontale di prima installazione o di installazione su tappetino di nuova costruzione.							
	Percentuale 40%							
	Striscia continua di margine		508,50		0,150	76,28		
	Striscia di margine discontinua 1x1		15,40		0,150	2,31		
	Striscia continua		65,60		0,120	7,87		
	Striscia discontinua 3x3		195,20		0,120	23,42		
	Striscia continua gialla fermate bus		72,70		0,120	8,72		
	Striscia discontinua gialla 1x1 fermate bus		28,00		0,120	3,36		
	Attraversamenti pedonali					141,60		
	Linee di arresto					44,00		
	Zone neutre					10,60		
	Frecce dritto *(par.ug.=1,21*8)	9,68				9,68		
	Frecce dritto sx-dx *(par.ug.=2,2*2)	4,40				4,40		
	Frecce sx-dx *(par.ug.=1,5*2)	3,00				3,00		
	Scritte BUS gialle *(par.ug.=20,5*0,1)	2,05				2,05		
	SOMMANO m2					337,29	2,72	917,43
30 cod. 07	Fornitura e posa in opera di segnali circolari e/o ottagonali, tutti i simboli 60 cm in lamiera di ferro spessore 10/10, costruzione scatolata da mm 13, esecuzione interamente in pellicola rifrangente completo di accessori per il montaggio e attacchi speciali							
	A RIPORTARE							87´977,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87´977,63
	antirotazione. Via Anastasio II - via dei Savorelli Direzione consentita dritto Direzione consentita destra Direzione consentita sinistra Direzione vietata Dare precedenza Divieto di sosta e fermata					 5,00 3,00 1,00 4,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	45,00	945,00
31 P.A.124	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno tabelle di diametro mm.60; h=1,50 m. compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo. Via Anastasio II - via dei Savorelli Delimitatore speciale di ostacolo					 3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	28,63	85,89
32 cod. 14	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi dimensioni 25x45 caratteristiche come al cod. 7 comprese eventuali scritte. Via Anastasio II - via dei Savorelli Delineatore speciale di ostacolo (assimilabile a scudo)					 3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	32,00	96,00
33 M8.2.A.02A	Fornitura di centralino semaforico tipo “B”, per almeno 24 uscite per centralino a 220 V,con armadio in versione centralizzabile, completo dell’hw di potenza, di controllo verdi nemici, di controllo rossi bruciati e di tutti i cablaggi, accessori e funzi Via Anastasio II - via dei Savorelli					 1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6´496,00	6´496,00
34 M8.2.A.07	Programmazione di centralino semaforico con diagramma di fasatura fornito dalla D.S.M.. comprensivo delle operazioni di attivazione con regolazione e messa a punto. Via Anastasio II - via dei Savorelli					 3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	252,11	756,33
35 M8.2.A.05	Montaggio di centralino semaforico su basamento (basamento escluso) comprensivo di tutte le operazioni di fissaggio e delle operazioni di attestamento cavi. Via Anastasio II - via dei Savorelli					 1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	139,60	139,60
36 M8.2.D.04	Licenza software applicativo per unità di controllo VMSS / STZ. Via Anastasio II - via dei Savorelli					 1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1´796,60	1´796,60
37 M8.2.A.04B	Fornitura in opera di complesso di interfacciamento periferico multifunzionale (PMP inserito in apposito contenitore) completo di modem e Sw di base per interfacciamento e inserimento nei sistemi centralizzati esistenti (SW UTOPIA SPOT, VMSS /STZ), con 2 Via Anastasio II - via dei Savorelli					 1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3´692,75	3´692,75
	A RIPORTARE							101´985,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101´985,80
38 M8.2.A.81	fornitura modem GSM/GPRS Quadri-band M2M TC65 Terminal, completo di antenna GSM dual band 918M e 5 mt di cavo terminato con connettore SMA-M. Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	379,00	379,00
39 M8.2.A.82	posa in opera modem GSM/GPRS di cui alla voce precedente. Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	71,50	71,50
40 M8.2.A.09	Studio e attività di configurazione e caricamento al centro per inserimento nuovo impianto centralizzato, in regolazione dinamica (UTOPIA/SPOT). Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	484,91	484,91
41 M8.2.A.10	Attivazione e prove di comunicazione Centro/periferia, comprese le operazioni di taratura parametri, con attivazione e messa a punto della regolazione semaforica centralizzata del nuovo centralino (in regolazione dinamica o selezione piano). Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	567,84	567,84
42 M8.2.A.15A	Elaboratore centrale: quadro di zona o dettaglio di incrocio creazione ex novo Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	362,85	362,85
43 M8.2.A.63	Interruttore magnetotermico differenziale 0,5A – 220 V. Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	180,25	180,25
44 M8.2.A.69A	fornitura dispositivo sonoro per non vedenti (apparato sonoro+ pulsante), di tipo omologato, conforme alla Normativa CEI Via Anastasio II - via dei Savorelli					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	422,40	1´689,60
45 M8.2.A.69B	posa in opera dispositivo sonoro per non vedenti (apparato sonoro+ pulsante), di tipo omologato, conforme alla Normativa CEI Via Anastasio II - via dei Savorelli					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	68,33	273,32
46 M8.2.A.76A	fornitura dispositivo di lampeggio del tipo statico a diodi controllati a 2 uscite Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		105´995,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		105´995,07
	SOMMANO cad.					1,00	153,15	153,15
47 M8.2.A.76B	posa in opera dispositivo di lampeggio del tipo statico a diodi controllati a 2 uscite Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	16,73	16,73
48 M8.2.B.02C	tolta d'opera lanterna semaforica veicolare in policarbonato a 3 colori con rosso del diametro di 300 mm, comprese lampade ad incandescenza. Via Anastasio II - via dei Savorelli					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	8,72	87,20
49 M8.2.B.03C	tolta d'opera lanterna semaforica pedonale in policarbonato a 3 colori del diametro di 200 mm. completa di mascherine omino, comprese lampade ad incandescenza. Via Anastasio II - via dei Savorelli					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	8,72	34,88
50 M8.2.B.07A	fornitura per centralino a 220V, lanterna semaforica veicolare in policarbonato a 3 colori diametro di 200 mm , a LED, completa di attacchi per il fissaggio; Via Anastasio II - via dei Savorelli					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	492,80	5´913,60
51 M8.2.B.07C	posa in opera lanterna semaforica veicolare in policarbonato a 3 colori diametro di 200 mm , a LED, completa di attacchi per il fissaggio. Via Anastasio II - via dei Savorelli					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	23,80	285,60
52 M8.2.B.08A	fornitura per centralino a 220 V, lanterna semaforica pedonale in policarbonato a 3 colori del diametro di 200 mm. completa di mascherine omino, a LED, completa di attacchi per il fissaggio. Via Anastasio II - via dei Savorelli					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	498,80	1´995,20
53 M8.2.B.08C	posa in opera lanterna semaforica pedonale in policarbonato a 3 colori del diametro di 200 mm. completa di mascherine omino, a LED, completa di attacchi per il fissaggio. Via Anastasio II - via dei Savorelli					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	23,80	95,20
54 M8.2.B.12B	fornitura per centralino a 42V, lanterna semaforica veicolare ad 1 colore del diametro di 200 mm., a LED gialli o rossi. Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		114´576,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		114´576,63
	SOMMANO cad.					1,00	287,80	287,80
55 M8.2.B.12C	posa in opera lanterna semaforica veicolare ad 1 colore del diametro di 200 mm., a LED gialli o rossi. Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	11,78	11,78
56 M8.4.A.01A	fornitura palina in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante a due mani di vernice, come da specifica tecnica; spessore non inferiore a 3,2 mm., diametro 102 mm., altezza 3,60 m. di cui 3 m fuori terra, con caratteristiche come Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	113,00	565,00
57 M8.4.A.01B	posa in opera palina in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante a due mani di vernice, come da specifica tecnica; spessore non inferiore a 3,2 mm., diametro 102 mm., altezza 3,60 m. di cui 3 m fuori terra, con caratteristiche c Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	34,16	170,80
58 M8.4.A.01C	tolta d'opera palina in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante a due mani di vernice, come da specifica tecnica; spessore non inferiore a 3,2 mm., diametro 102 mm., altezza 3,60 m. di cui 3 m fuori terra, con caratteristiche c Via Anastasio II - via dei Savorelli					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	17,08	68,32
59 M8.4.A.02C	tolta d'opera palo conico a mensola, diametro alla base 168 mm., spessore 4,0 mm., sbraccio da 3,00 m. diametro sbraccio alla base mm. 114,3 in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante, con due mani di vernice come da specifica Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	68,33	68,33
60 M8.4.A.03A	fornitura palo conico a mensola, diametro alla base 168 mm., spessore 4,0 mm., sbraccio da 5,00 m. diametro sbraccio alla base mm. 114,3 in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante, con due mani di vernice come da specifica tecn Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	770,00	1´540,00
61 M8.4.A.03B	posa in opera palo conico a mensola, diametro alla base 168 mm., spessore 4,0 mm., sbraccio da 5,00 m. diametro sbraccio alla base mm. 114,3 in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante, con due mani di vernice come da specifica Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	133,66	267,32
62 M8.4.A.03C	tolta d'opera palo conico a mensola, diametro alla base 168 mm., spessore 4,0 mm., sbraccio da 5,00 m. diametro sbraccio alla base mm. 114,3 in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante, con due mani di vernice come da specifica							
	A RIPORTARE							117´555,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117´555,98
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	68,33	68,33
63 M8.4.A.04A	fornitura palina di sostegno di segnali di prescrizione in ferro zincato, altezza 3,30 m., di cui 0,40 m. interrati, diametro 60 mm., dotata di dispositivo antirotazione. Escluso blocco di fondazione. Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	44,18	44,18
64 M8.4.A.04B	posa in opera palina di sostegno di segnali di prescrizione in ferro zincato, altezza 3,30 m., di cui 0,40 m. interrati, diametro 60 mm., dotata di dispositivo antirotazione. Escluso blocco di fondazione. Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	11,78	11,78
65 M8.4.A.11A	fornitura supporto superiore in policarbonato per palina diametro 102 mm. completo di morsettiera e cappellotto. Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	39,11	195,55
66 M8.4.A.11B	posa in opera supporto superiore in policarbonato per palina diametro 102 mm. completo di morsettiera e cappellotto. Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	3,18	15,90
67 M8.4.A.11C	tolta d'opera supporto superiore in policarbonato per palina diametro 102 mm. completo di morsettiera e cappellotto. Via Anastasio II - via dei Savorelli					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	2,36	9,44
68 M8.4.A.12A	fornitura supporto inferiore (anello) in policarbonato per palina d. 102 mm. Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	14,55	72,75
69 M8.4.A.12B	posa in opera supporto inferiore (anello) in policarbonato per palina d. 102 mm. Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	1,65	8,25
70 M8.4.A.12C	tolta d'opera supporto inferiore (anello) in policarbonato per palina d. 102 mm. Via Anastasio II - via dei Savorelli					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1,41	5,64
71 M8.4.A.13A	fornitura dispositivo per il fissaggio di lanterne veicolari sulla mensola di palo a sbraccio in acciaio zincato, verniciato completo di bulloneria in acciaio inox. Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	36,87	73,74
	A RIPORTARE							118´061,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118´061,54
72 M8.4.A.13B	posa in opera dispositivo per il fissaggio di lanterne veicolari sulla mensola di palo a sbraccio in acciaio zincato, verniciato completo di bulloneria in acciaio inox. Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	7,89	15,78
73 M8.4.A.13C	tolta d'opera dispositivo per il fissaggio di lanterne veicolari sulla mensola di palo a sbraccio in acciaio zincato, verniciato completo di bulloneria in acciaio inox. Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	3,18	6,36
74 M8.4.A.14A	fornitura coppia di attacchi superiore ed inferiore per fissaggio lanterne semaforiche su palo a sbraccio in acciaio zincato verniciati e completi di bulloneria in acciaio inox. Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	41,23	82,46
75 M8.4.A.14B	posa in opera coppia di attacchi superiore ed inferiore per fissaggio lanterne semaforiche su palo a sbraccio in acciaio zincato verniciati e completi di bulloneria in acciaio inox. Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	7,89	15,78
76 M8.4.A.14C	tolta d'opera coppia di attacchi superiore ed inferiore per fissaggio lanterne semaforiche su palo a sbraccio in acciaio zincato verniciati e completi di bulloneria in acciaio inox. Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	3,18	6,36
77 M8.2.B.20A	fornitura pannello di contrasto dimensioni cm. 70x 100 per lanterne semaforiche, in alluminio scatolato con traverse di irrigidimento compresi gli attacchi in acciaio zincato e verniciati dello stesso colore del retro del pannello, per fissaggio sulla me Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	129,59	259,18
78 M8.2.B.20B	posa in opera pannello di contrasto dimensioni cm. 70x 100 per lanterne semaforiche, in alluminio scatolato con traverse di irrigidimento compresi gli attacchi in acciaio zincato e verniciati dello stesso colore del retro del pannello, per fissaggio sull Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	34,16	68,32
79 M8.2.B.20C	tolta in opera pannello di contrasto dimensioni cm. 70x 100 per lanterne semaforiche, in alluminio scatolato con traverse di irrigidimento compresi gli attacchi in acciaio zincato e verniciati dello stesso colore del retro del pannello, per fissaggio sul Via Anastasio II - via dei Savorelli					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	17,08	34,16
80 M8.5.A.02	fornitura cavo elettrico tipo FG7(O) R-0,6/1KV a norme CEI 20-22: Sezione 2 x 2,5 mmq.							
	A RIPORTARE							118´549,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							118´549,94
	Via Anastasio II - via dei Savorelli		50,00			50,00		
	SOMMANO m.					50,00	1,23	61,50
81 M8.5.A.04	fornitura cavo elettrico tipo FG7(O) R-0,6/1KV a norme CEI 20-22: Sezione 2 x 6 mmq. Via Anastasio II - via dei Savorelli		100,00			100,00		
	SOMMANO m.					100,00	2,37	237,00
82 M8.5.A.07	fornitura cavo elettrico tipo FG7(O) R-0,6/1KV a norme CEI 20-22: Sezione 4 x 1,5 mmq. Via Anastasio II - via dei Savorelli		150,00			150,00		
	SOMMANO m.					150,00	1,54	231,00
83 M8.5.A.08	fornitura cavo elettrico tipo FG7(O) R-0,6/1KV a norme CEI 20-22: Sezione 7 x 1,5 mmq. Via Anastasio II - via dei Savorelli		250,00			250,00		
	SOMMANO m.					250,00	3,14	785,00
84 M8.5.A.10	fornitura di cavo telefonico, conduttori diametro 0,6 mm., tipo TE/HR isolato in polietilene solido e con guaina esterna in PVC, schermatura in nastro di alluminio da 0,1 mm con filo di continuità in rame stagnato: Cavo a 6 coppie. Via Anastasio II - via dei Savorelli		120,00			120,00		
	SOMMANO m.					120,00	1,02	122,40
85 M8.5.A.19	fornitura corda di rame isolata da 16 mmq., con guaina isolante di colore giallo-verde, tipo N07VK Via Anastasio II - via dei Savorelli		20,00			20,00		
	SOMMANO m.					20,00	1,65	33,00
86 M8.5.B.01	posa in opera di cavo elettrico in cavidotto, per cavi delle seguenti sezioni: Sezione 2x1,5 - 2x2,5 - 2x4 - 4x1,5 - 7x1,5 mmq. Via Anastasio II - via dei Savorelli		450,00			450,00		
	SOMMANO m.					450,00	1,39	625,50
87 M8.5.B.02	posa in opera di cavo elettrico in cavidotto, per cavi delle seguenti sezioni: Sezione 2x6 - 2x10 - 2x16 - 1x16 mmq. Via Anastasio II - via dei Savorelli		120,00			120,00		
	SOMMANO m.					120,00	1,73	207,60
88 M8.5.B.04	posa in opera di cavo telefonico in cavidotto, per cavi delle seguenti formazioni: Sezione 2x2x0,6 - 6x2x0,6 mmq. Via Anastasio II - via dei Savorelli		20,00			20,00		
	SOMMANO m.					20,00	1,39	27,80
89 M8.5.B.03	tolta d'opera e trasporto a magazzino di cavo da impianti di segnalamento luminoso, di qualsiasi tipo e sezione. Via Anastasio II - via dei Savorelli		400,00			400,00		
	SOMMANO m.					400,00	0,42	168,00
	A RIPORTARE							121´048,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121´048,74
90 M8.5.A.20	fornitura e posa in opera di dispersore di profondità a croce in acciaio zincato a caldo, spessore minimo 5 mm., dimensione trasversale 50 mm., di lunghezza fino a 1,5 m., completa di attacco per la corda di rame e degli accessori di fissaggio.							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	27,25	136,25
91 M8.5.D.06	Misurazione della resistenza di terra delle puntazze con apposito apparecchio, con distacco dei discendenti e dell'anello di terra e successivo ripristino dei collegamenti, compresa manutenzione degli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessi							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	21,21	106,05
92 M8.5.D.07	Misurazione della resistenza di terra di un impianto, previa verifica e misurazione della continuità dell'anello di terra effettuata prima dei ricollegamenti nell'ambito delle operazioni di cui alla voce precedente.							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	16,73	16,73
93 M8.6.C.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento,dim. interne 40 x 40 cm. altezza fino a 100 cm., tipo non carrabile, completo di chiusino stradale in ghisa dotato di telaio, compreso scavo su qualsiasi terreno e trasporto del materiale di							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	98,86	494,30
94 M8.6.C.09	Fornitura di tubo in PVC del diametro esterno 63 mm., a doppio strato, corrugato esterno con guaina interna liscia, in polietilene ad alta densità. Marchio IMQ. Conforme alla normativa europea EN 50086-2-4 CEI 23-46, corredato di 1 manicotto di giunzione							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli		50,00			50,00		
	SOMMANO m.					50,00	2,19	109,50
95 M8.6.C.10	Fornitura di tubo in PVC del diametro esterno 110 mm., a doppio strato, corrugato esterno con guaina interna liscia, in polietilene ad alta densità. Marchio IMQ. Conforme alla normativa europea EN 50086-2-4 CEI 23-46, corredato di 1 manicotto di giunzion							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli		100,00			100,00		
	SOMMANO m.					100,00	3,83	383,00
96 M8.6.C.18	Posa in opera di tubo P.V.C. corrugato o in acciaio zincato diametro fino a 110 mm., in scavo predisposto.							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli		150,00			150,00		
	SOMMANO m.					150,00	1,30	195,00
97 M8.7.A.14A	fornitura delineatore speciale di ostacolo, per segnalare cuspidi e testate di isole, in lamiera zincata 10/10 del diametro ed altezza previsti dal Codice della Strada, rivestito in Scotchlite ad alta intensità di colore arancio completo di staffe (scudo							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	49,48	49,48
	A RIPORTARE							122´539,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							122´539,05
98 M8.7.A.14B	posa in opera delineatore speciale di ostacolo, per segnalare cuspidi e testate di isole, in lamiera zincata 10/10 del diametro ed altezza previsti dal Codice della Strada, rivestito in Scotchlite ad alta intensità di colore arancio completo di staffe (s							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8,48	8,48
99 M8.8.B.01	Fornitura in opera di segnale circolare, in lamiera di ferro 10/10, diametro 60 cm. costruzione scatolata, esecuzione interamente in pellicola rifrangente di classe 1 per tutti i simboli, completo di accessori per il montaggio ed attacchi speciali antiro							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	57,73	57,73
100 M8.8.B.09	Posa in opera di segnali di cui sopra.							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7,66	7,66
101 M8.6.A.09	Demolizione parziale e totale di blocchi di fondazione di qualsiasi tipo, di solette di calcestruzzo anche armato, compreso il necessario sterro, la richiusura della buca, il costipamento del terreno, ed il ripristino della pavimentazione preesistente.							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Demolizione di blocchi di fondazione semafori					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	64,80	453,60
102 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi nat ... .), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Fondazione palina semaforica	6,00	0,60	0,600	0,600	1,30		
	Fondazione palina semaforica a mensola		1,20	1,000	1,000	1,20		
	Fondazione palina di sostegno segnali		0,50	0,500	0,500	0,13		
	Scavo cavidotti semaforico sede stradale		20,00	0,600	1,300	15,60		
	Scavo cavidotti semaforico sede stradale		20,00	0,600	0,600	7,20		
	Scavo cavidotti semaforico marciapiede		20,00	0,600	1,300	15,60		
	Plinto di fondazione regolatore semaforico					0,07		
	Plinto di fondazione armadio di derivazione					0,07		
	SOMMANO m³					41,17	65,68	2´704,05
103 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Scavo	41,17			1,500	61,76		
	Rimozione tappetino marciapiede *(par.ug.=60*0,03)	1,80			1,500	2,70		
	SOMMANO ton					64,46	7,09	457,02
104 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del							
	A RIPORTARE							126´227,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							126´227,59
	modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Scavo	41,17			1,500	61,76		
	Rimozione tappetino marciapiede *(par.ug.=60*0,03)	1,80			1,500	2,70		
	SOMMANO ton					64,46	17,00	1´095,82
105 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Fondazione palina semaforica *(par.ug.=6*4)	24,00		0,600	0,600	8,64		
	Fondazione palina semaforica a mensola	4,00		1,200	1,000	4,80		
	Fondazione per palina sostegno segnali	4,00		0,500	0,500	1,00		
	Plinto di fondazione regolatore semaforico *(par.ug.=2*,135)	0,27				0,27		
	(par.ug.=2*0,24)	0,48				0,48		
	Plinto di fondazione armadio di derivazione					0,27		
						0,48		
	SOMMANO m²					15,94	22,49	358,49
106 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Sottofondazione per palina semaforica	6,00	0,60	0,600	0,050	0,11		
	Sottofondazione per palina semaforica a mensola		1,40	1,200	0,050	0,08		
	Sottofondazione per palina sostegno segnali		0,50	0,500	0,050	0,01		
	Sottofondazione per plinto regolatore semaforico	0,16			0,050	0,01		
	Sottofondazione per plinto armadio derivazione	0,16			0,050	0,01		
	SOMMANO m³					0,22	114,12	25,11
107 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Fondazione palina semaforica	6,00	0,60	0,600	0,600	1,30		
	Fondazione palina semaforica a mensola		1,20	1,000	1,000	1,20		
	Fondazione palina sostegno segnali		0,50	0,500	0,500	0,13		
	Plinto di fondazione regolatore semaforico					0,07		
	Plinto di fondazione armadio di derivazione					0,07		
	SOMMANO m³					2,77	128,16	355,00
108 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per m³ di pozzolana							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	Ripristino scavi					4,80		
	SOMMANO m³					4,80	41,93	201,26
109 A02.02.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa.							
	A RIPORTARE							128´263,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128´263,27
	conglomerato di pozzolana con 100 kg di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Via Anastasio II - via dei Savorelli Ripristino scavi					24,00		
	SOMMANO m³					24,00	59,80	1´435,20
110 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Via Anastasio II - via dei Savorelli Ripristino scavi					14,00		
	SOMMANO m³					14,00	151,00	2´114,00
111 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Via Anastasio II - via dei Savorelli Ripristino scavi					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	6,24	1´248,00
112 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura Via Anastasio II - via dei Savorelli Ripristino scavi					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	12,20	732,00
113 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo Via Anastasio II - via dei Savorelli Rimozione tappetino marciapiede					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	3,62	217,20
114 M8.2.A.02A	Fornitura di centralino semaforico tipo "B", per almeno 24 uscite per centralino a 220 V,con armadio in versione centralizzabile, completo dell'hw di potenza, di controllo verdi nemici, di controllo rossi bruciati e di tutti i cablaggi, accessori e funzi Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6´496,00	6´496,00
115 M8.2.A.07	Programmazione di centralino semaforico con diagramma di fasatura fornito dalla D.S.M.. comprensivo delle operazioni di attivazione con regolazione e messa a punto. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	252,11	756,33
116 M8.2.A.05	Montaggio di centralino semaforico su basamento (basamento escluso) comprensivo di tutte le operazioni di fissaggio e delle operazioni di attestamento cavi.							
	A RIPORTARE							141´262,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141´262,00
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	139,60	139,60
117 M8.2.D.04	Licenza software applicativo per unità di controllo VMSS / STZ. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1´796,60	1´796,60
118 M8.2.A.04B	Fornitura in opera di complesso di interfacciamento periferico multifunzionale (PMP inserito in apposito contenitore) completo di modem e Sw di base per interfacciamento e inserimento nei sistemi centralizzati esistenti (SW UTOPIA SPOT, VMSS /STZ), con 2 Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3´692,75	3´692,75
119 M8.2.A.81	fornitura modem GSM/GPRS Quadri-band M2M TC65 Terminal, completo di antenna GSM dual band 918M e 5 mt di cavo terminato con connettore SMA-M. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	379,00	379,00
120 M8.2.A.82	posa in opera modem GSM/GPRS di cui alla voce precedente. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	71,50	71,50
121 M8.2.A.09	Studio e attività di configurazione e caricamento al centro per inserimento nuovo impianto centralizzato, in regolazione dinamica (UTOPIA/SPOT). Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	484,91	484,91
122 M8.2.A.10	Attivazione e prove di comunicazione Centro/periferia, comprese le operazioni di taratura parametri, con attivazione e messa a punto della regolazione semaforica centralizzata del nuovo centralino (in regolazione dinamica o selezione piano). Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	567,84	567,84
123 M8.2.A.15A	Elaboratore centrale: quadro di zona o dettaglio di incrocio creazione ex novo Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	362,85	362,85
124 M8.2.A.63	Interruttore magnetotermico differenziale 0,5A – 220 V. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	180,25	180,25
	A RIPORTARE							148´937,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148´937,30
125 M8.2.A.69A	fornitura dispositivo sonoro per non vedenti (apparato sonoro+ pulsante), di tipo omologato, conforme alla Normativa CEI Piazzale Pio XI - via Anastasio II					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	422,40	1´689,60
126 M8.2.A.69B	posa in opera dispositivo sonoro per non vedenti (apparato sonoro+ pulsante), di tipo omologato, conforme alla Normativa CEI Piazzale Pio XI - via Anastasio II					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	68,33	273,32
127 M8.2.A.76A	fornitura dispositivo di lampeggio del tipo statico a diodi controllati a 2 uscite Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	153,15	153,15
128 M8.2.A.76B	posa in opera dispositivo di lampeggio del tipo statico a diodi controllati a 2 uscite Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	16,73	16,73
129 M8.2.B.02C	tolta d'opera lanterna semaforica veicolare in policarbonato a 3 colori con rosso del diametro di 300 mm, comprese lampade ad incandescenza. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	8,72	69,76
130 M8.2.B.03C	tolta d'opera lanterna semaforica pedonale in policarbonato a 3 colori del diametro di 200 mm. completa di mascherine omino, comprese lampade ad incandescenza. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	8,72	17,44
131 M8.2.B.07A	fornitura per centralino a 220V, lanterna semaforica veicolare in policarbonato a 3 colori diametro di 200 mm , a LED, completa di attacchi per il fissaggio; Piazzale Pio XI - via Anastasio II					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	492,80	4´928,00
132 M8.2.B.07C	posa in opera lanterna semaforica veicolare in policarbonato a 3 colori diametro di 200 mm , a LED, completa di attacchi per il fissaggio. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	23,80	238,00
133 M8.2.B.08A	fornitura per centralino a 220 V, lanterna semaforica pedonale in policarbonato a 3 colori del diametro di 200 mm. completa di mascherine omino, a LED, completa di attacchi per il fissaggio.							
	A RIPORTARE							156´323,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156´323,30
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	498,80	1´995,20
134 M8.2.B.08C	posa in opera lanterna semaforica pedonale in policarbonato a 3 colori del diametro di 200 mm. completa di mascherine omino, a LED, completa di attacchi per il fissaggio.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	23,80	95,20
135 M8.2.B.12B	fornitura per centralino a 42V, lanterna semaforica veicolare ad 1 colore del diametro di 200 mm., a LED gialli o rossi.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	287,80	287,80
136 M8.2.B.12C	posa in opera lanterna semaforica veicolare ad 1 colore del diametro di 200 mm., a LED gialli o rossi.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	11,78	11,78
137 M8.4.A.01A	fornitura palina in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante a due mani di vernice, come da specifica tecnica; spessore non inferiore a 3,2 mm., diametro 102 mm., altezza 3,60 m. di cui 3 m fuori terra, con caratteristiche come							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	113,00	678,00
138 M8.4.A.01B	posa in opera palina in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante a due mani di vernice, come da specifica tecnica; spessore non inferiore a 3,2 mm., diametro 102 mm., altezza 3,60 m. di cui 3 m fuori terra, con caratteristiche c							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	34,16	204,96
139 M8.4.A.01C	tolta d'opera palina in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante a due mani di vernice, come da specifica tecnica; spessore non inferiore a 3,2 mm., diametro 102 mm., altezza 3,60 m. di cui 3 m fuori terra, con caratteristiche c							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	17,08	51,24
140 M8.4.A.02C	tolta d'opera palo conico a mensola, diametro alla base 168 mm., spessore 4,0 mm., sbraccio da 3,00 m. diametro sbraccio alla base mm. 114,3 in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante, con due mani di vernice come da specifica							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	68,33	68,33
141 M8.4.A.03A	fornitura palo conico a mensola, diametro alla base 168 mm., spessore 4,0 mm., sbraccio da 5,00 m. diametro sbraccio alla base mm. 114,3 in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di							
	A RIPORTARE							159´715,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159´715,81
	aggrappante, con due mani di vernice come da specifica tecn Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	770,00	770,00
142 M8.4.A.03B	posa in opera palo conico a mensola, diametro alla base 168 mm., spessore 4,0 mm., sbraccio da 5,00 m. diametro sbraccio alla base mm. 114,3 in tubo di acciaio zincato e verniciato previa stesura di aggrappante, con due mani di vernice come da specifica Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	133,66	133,66
143 M8.4.A.04A	fornitura palina di sostegno di segnali di prescrizione in ferro zincato, altezza 3,30 m., di cui 0,40 m. interrati, diametro 60 mm., dotata di dispositivo antirotazione. Escluso blocco di fondazione. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	44,18	44,18
144 M8.4.A.04B	posa in opera palina di sostegno di segnali di prescrizione in ferro zincato, altezza 3,30 m., di cui 0,40 m. interrati, diametro 60 mm., dotata di dispositivo antirotazione. Escluso blocco di fondazione. Piazzale Pio Xi - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	11,78	11,78
145 M8.4.A.11A	fornitura supporto superiore in policarbonato per palina diametro 102 mm. completo di morsettiera e cappellotto. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	39,11	234,66
146 M8.4.A.11B	posa in opera supporto superiore in policarbonato per palina diametro 102 mm. completo di morsettiera e cappellotto. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	3,18	19,08
147 M8.4.A.11C	tolta d'opera supporto superiore in policarbonato per palina diametro 102 mm. completo di morsettiera e cappellotto. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	2,36	7,08
148 M8.4.A.12A	fornitura supporto inferiore (anello) in policarbonato per palina d. 102 mm. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	14,55	87,30
149 M8.4.A.12B	posa in opera supporto inferiore (anello) in policarbonato per palina d. 102 mm. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	1,65	9,90
150 M8.4.A.12C	tolta d'opera supporto inferiore (anello) in policarbonato per palina d. 102 mm. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		161´033,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		161´033,45
	SOMMANO cad.					3,00	1,41	4,23
151 M8.4.A.13A	fornitura dispositivo per il fissaggio di lanterne veicolari sulla mensola di palo a sbraccio in acciaio zincato, verniciato completo di bulloneria in acciaio inox.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	36,87	36,87
152 M8.4.A.13B	posa in opera dispositivo per il fissaggio di lanterne veicolari sulla mensola di palo a sbraccio in acciaio zincato, verniciato completo di bulloneria in acciaio inox.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7,89	7,89
153 M8.4.A.13C	tolta d'opera dispositivo per il fissaggio di lanterne veicolari sulla mensola di palo a sbraccio in acciaio zincato, verniciato completo di bulloneria in acciaio inox.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3,18	3,18
154 M8.4.A.14A	fornitura coppia di attacchi superiore ed inferiore per fissaggio lanterne semaforiche su palo a sbraccio in acciaio zincato verniciati e completi di bulloneria in acciaio inox.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	41,23	41,23
155 M8.4.A.14B	posa in opera coppia di attacchi superiore ed inferiore per fissaggio lanterne semaforiche su palo a sbraccio in acciaio zincato verniciati e completi di bulloneria in acciaio inox.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7,89	7,89
156 M8.4.A.14C	tolta d'opera coppia di attacchi superiore ed inferiore per fissaggio lanterne semaforiche su palo a sbraccio in acciaio zincato verniciati e completi di bulloneria in acciaio inox.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3,18	3,18
157 M8.2.B.20A	fornitura pannello di contrasto dimensioni cm. 70x 100 per lanterne semaforiche, in alluminio scatolato con traverse di irrigidimento compresi gli attacchi in acciaio zincato e verniciati dello stesso colore del retro del pannello, per fissaggio sulla me							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	129,59	129,59
158 M8.2.B.20B	posa in opera pannello di contrasto dimensioni cm. 70x 100 per lanterne semaforiche, in alluminio scatolato con traverse di irrigidimento compresi gli attacchi in acciaio zincato e verniciati dello stesso colore del retro del pannello, per fissaggio sull							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	34,16	34,16
159	tolta in opera pannello di contrasto dimensioni cm. 70x 100 per							
	A RIPORTARE							161´301,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161´301,67
M8.2.B.20C	lanterne semaforiche, in alluminio scatolato con traverse di irrigidimento compresi gli attacchi in acciaio zincato e verniciati dello stesso colore del retro del pannello, per fissaggio sul							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	17,08	17,08
160 M8.5.A.02	fornitura cavo elettrico tipo FG7(O) R-0,6/1KV a norme CEI 20-22: Sezione 2 x 2,5 mmq.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		60,00			60,00		
	SOMMANO m.					60,00	1,23	73,80
161 M8.5.A.04	fornitura cavo elettrico tipo FG7(O) R-0,6/1KV a norme CEI 20-22: Sezione 2 x 6 mmq.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		100,00			100,00		
	SOMMANO m.					100,00	2,37	237,00
162 M8.5.A.07	fornitura cavo elettrico tipo FG7(O) R-0,6/1KV a norme CEI 20-22: Sezione 4 x 1,5 mmq.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		100,00			100,00		
	SOMMANO m.					100,00	1,54	154,00
163 M8.5.A.08	fornitura cavo elettrico tipo FG7(O) R-0,6/1KV a norme CEI 20-22: Sezione 7 x 1,5 mmq.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		300,00			300,00		
	SOMMANO m.					300,00	3,14	942,00
164 M8.5.A.10	fornitura di cavo telefonico, conduttori diametro 0,6 mm., tipo TE/HR isolato in polietilene solido e con guaina esterna in PVC, schermatura in nastro di alluminio da 0,1 mm con filo di continuità in rame stagnato: Cavo a 6 coppie.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		110,00			110,00		
	SOMMANO m.					110,00	1,02	112,20
165 M8.5.A.19	fornitura corda di rame isolata da 16 mmq., con guaina isolante di colore giallo-verde, tipo N07VK							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		80,00			80,00		
	SOMMANO m.					80,00	1,65	132,00
166 M8.5.B.01	posa in opera di cavo elettrico in cavidotto, per cavi delle seguenti sezioni: Sezione 2x1,5 - 2x2,5 - 2x4 - 4x1,5 - 7x1,5 mmq.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		460,00			460,00		
	SOMMANO m.					460,00	1,39	639,40
167 M8.5.B.02	posa in opera di cavo elettrico in cavidotto, per cavi delle seguenti sezioni: Sezione 2x6 - 2x10 - 2x16 - 1x16 mmq.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		180,00			180,00		
	SOMMANO m.					180,00	1,73	311,40
168 M8.5.B.04	posa in opera di cavo telefonico in cavidotto, per cavi delle seguenti formazioni: Sezione 2x2x0,6 - 6x2x0,6 mmq.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		80,00			80,00		
	A RIPORTARE					80,00		163´920,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		163´920,55
	SOMMANO m.					80,00	1,39	111,20
169 M8.5.B.03	tolta d'opera e trasporto a magazzino di cavo da impianti di segnalamento luminoso, di qualsiasi tipo e sezione.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II		400,00			400,00		
	SOMMANO m.					400,00	0,42	168,00
170 M8.5.A.20	fornitura e posa in opera di dispersore di profondità a croce in acciaio zincato a caldo, spessore minimo 5 mm., dimensione trasversale 50 mm., di lunghezza fino a 1,5 m., completa di attacco per la corda di rame e degli accessori di fissaggio.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	27,25	163,50
171 M8.5.D.06	Misurazione della resistenza di terra delle puntazze con apposito apparecchio, con distacco dei discendenti e dell'anello di terra e successivo ripristino dei collegamenti, compresa manutenzione degli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessi							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	21,21	127,26
172 M8.5.D.07	Misurazione della resistenza di terra di un impianto, previa verifica e misurazione della continuità dell'anello di terra effettuata prima dei ricollegamenti nell'ambito delle operazioni di cui alla voce precedente.							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	16,73	16,73
173 M8.6.C.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento,dim. interne 40 x 40 cm. altezza fino a 100 cm., tipo non carrabile, completo di chiusino stradale in ghisa dotato di telaio, compreso scavo su qualsiasi terreno e trasporto del materiale di							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	98,86	593,16
174 M8.7.A.14A	fornitura delineatore speciale di ostacolo, per segnalare cuspidi e testate di isole, in lamiera zincata 10/10 del diametro ed altezza previsti dal Codice della Strada, rivestito in Scotchlite ad alta intensità di colore arancio completo di staffe (scudo							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	49,48	49,48
175 M8.7.A.14B	posa in opera delineatore speciale di ostacolo, per segnalare cuspidi e testate di isole, in lamiera zincata 10/10 del diametro ed altezza previsti dal Codice della Strada, rivestito in Scotchlite ad alta intensità di colore arancio completo di staffe (s							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8,48	8,48
176 M8.8.B.01	Fornitura in opera di segnale circolare, in lamiera di ferro 10/10, diametro 60 cm. costruzione scatolata, esecuzione interamente in pellicola rifrangente di classe 1 per tutti i simboli, completo di accessori per il montaggio ed attacchi speciali antiro							
	A RIPORTARE							165´158,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							165´158,36
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	57,73	57,73
177 M8.8.B.09	Posa in opera di segnali di cui sopra. Piazzale Pio XI - via Anastasio II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7,66	7,66
178 M8.6.A.09	Demolizione parziale e totale di blocchi di fondazione di qualsiasi tipo, di solette di calcestruzzo anche armato, compreso il necessario sterro, la richiusura della buca, il costipamento del terreno, ed il ripristino della pavimentazione preesistente. Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Demolizione di blocchi di fondazione semafori					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	64,80	453,60
179 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi nat ... .), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Fondazione palina semaforica	5,00	0,60	0,600	0,600	1,08		
	Fondazione palina semaforica a mensola	2,00	1,20	1,000	1,000	2,40		
	Fondazione palina di sostegno segnali		0,50	0,500	0,500	0,13		
	Scavo cavidotti semaforico sede stradale		40,00	0,600	1,300	31,20		
	Scavo cavidotti semaforico sede stradale		40,00	0,600	0,600	14,40		
	Scavo cavidotti semaforico marciapiede		20,00	0,600	1,300	15,60		
	Plinto di fondazione regolatore semaforico					0,07		
	Plinto di fondazione armadio di derivazione					0,07		
	SOMMANO m³					64,95	65,68	4´265,92
180 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Scavo	64,95			1,500	97,43		
	Rimozione tappetino marciapiede *(par.ug.=60*0,03)	1,80			1,500	2,70		
	SOMMANO ton					100,13	7,09	709,92
181 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Scavo	64,95			1,500	97,43		
	Rimozione tappetino marciapiede *(par.ug.=60*0,03)	1,80			1,500	2,70		
	SOMMANO ton					100,13	17,00	1´702,21
182 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	A RIPORTARE							172´355,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							172´355,40
	Fondazione palina semaforica *(par.ug.=5*4)	20,00		0,600	0,600	7,20		
	Fondazione palina semaforica a mensola *(par.ug.=2*4,00)	8,00		1,200	1,000	9,60		
	Fondazione per palina sostegno segnali	4,00		0,500	0,500	1,00		
	Plinto di fondazione regolatore semaforico *(par.ug.=2*,135)	0,27				0,27		
	(par.ug.=2*0,24)	0,48				0,48		
	Plinto di fondazione armadio di derivazione					0,27		
						0,48		
	SOMMANO m²					19,30	22,49	434,06
183 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Sottofondazione per palina semaforica	5,00	0,60	0,600	0,050	0,09		
	Sottofondazione per palina semaforica a mensola	2,00	1,40	1,200	0,050	0,17		
	Sottofondazione per palina sostegno segnali		0,50	0,500	0,050	0,01		
	Sottofondazione per plinto regolatore semaforico	0,16			0,050	0,01		
	Sottofondazione per plinto armadio derivazione	0,16			0,050	0,01		
	SOMMANO m³					0,29	114,12	33,09
184 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Fondazione palina semaforica	5,00	0,60	0,600	0,600	1,08		
	Fondazione palina semaforica a mensola	2,00	1,20	1,000	1,000	2,40		
	Fondazione palina sostegno segnali		0,50	0,500	0,500	0,13		
	Plinto di fondazione regolatore semaforico					0,07		
	Plinto di fondazione armadio di derivazione					0,07		
	SOMMANO m³					3,75	128,16	480,60
185 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per m³ di pozzolana							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Ripristino scavi					7,20		
	SOMMANO m³					7,20	41,93	301,90
186 A02.02.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Ripristino scavi					36,00		
	SOMMANO m³					36,00	59,80	2´152,80
187 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Ripristino scavi					28,00		
	A RIPORTARE					28,00		175´757,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		175´757,85
	SOMMANO m³					28,00	151,00	4´228,00
188 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Ripristino scavi					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	6,24	2´496,00
189 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura							
	Piazzale Pio XI - via Anastasio II							
	Ripristino scavi					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	12,20	732,00
190 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo							
	Piazzale Pio XI - Via Anastasio II							
	Rimozione tappetino marciapiede					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	3,62	217,20
191 P.A.047	Parapedonale a croce di S.Andrea							
	Via Anastasio II - via dei Savorelli							
	N° complessivo di elementi da installare = 211	211,00	1,00	1,000		211,00		
	SOMMANO m					211,00	215,38	45´445,18
192 cod. 36	Esecuzione di segnaletica orizzontale di ogni tipo realizzata con materiali termoplastici posati in opera con la tecnica di estrusione o colati, di spessore tale da impiegare circa kg 4,2 di prodotto al mq misurata secondo quanto specificato nei cod. 1 e cod. 2 dell'elenco prezzi.							
	stallo 3 cassonetti					2,04		
	attraversamenti pedonali					0,50		
	linee di arresto precedenza *(lung.=15,6+11,9+11,75)	0,60	39,25	0,600		14,13		
	fasce arresto *(lung.=8,10+7,55+3,3+6,55+11,4+10,40+6,55+20,05+ 7,95+3,20+2,90+2,95+16,20+10,10+2,6+93,6+8,85+2,50)		224,75			224,75		
	zone neutre *(par.ug.=0,50*(4,25+13,20+22,80+1,25+4,15+142+ 123,40+5,25+3,85+5,10+8,95+49,35+17,7+7,05+0,9+8,5+19,8))	218,75				218,75		
						21,61		
	zone neutre disabili *(par.ug.=0,50*(7,5+7,5+1,05+1,05+1,05))	9,08				9,08		
	freccia dritto *(par.ug.=1,98*44)	87,12				87,12		
	freccia dritto-dx *(par.ug.=4,64*7)	32,48				32,48		
	freccia dritto-sx *(par.ug.=4,64*4)	18,56				18,56		
	freccia dx *(par.ug.=3,05*5)	15,25				15,25		
	freccia sx *(par.ug.=3,05*2)	6,10				6,10		
	freccia dx-sx *(par.ug.=5,34*1)	5,34				5,34		
	scritta taxi *(par.ug.=2,72*3)	8,16				8,16		
	simbolo disabile	5,00	0,70	0,700		2,45		
	linea di margine *(lung.=37,25+65,65+10,30+18,7+43,95+50,15+ 51,70+49,65+50,25+240,55+28,15+234,75+238,75+77,05+16,9+ 17,65+21,55+25,45+6,85+100,40+54,70+40,5+38,40+8,75+1,95+ 265,05+79,05+67,85+46,35+144,5+5,10+6,95+30,35+14,65+2,2+							
	A R I P O R T A R E					666,32		228´876,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					666,32		228´876,23
	2,2+5,6+67,85)		2267,65	0,150		340,15		
	linea di margine 1x1 *(lung.=(2*9,8)+17,50+10,15+6,25+7,65+ 12,75+5,45+8,65+14+13,10)	0,50	115,10	0,150		8,63		
	linea di mezzeria continua 0,12 *(lung.=37,5+14,95+44,05+11,55+ 67,85+9,95+9,25+8,20+17,25+17,25+18,7+10,5+10,45+10,45+ 8,20+2,8+19,55+14,7)		333,15	0,120		39,98		
	linea di mezzeria discontinua 0,12 *(lung.=26,45+30,8+26,35+ 48,95+36,95+33,95+35,65+21+18,20+72,05+25,5+13,20+13,90+ 39,15+34,6+17,25+10,15+19,2+20,10+9+12,10+10,10+8,10+7,75+ 7,4+16,45+7,30+79,25)	0,50	700,85	0,120		42,05		
	linea parcheggio 0,12 *(lung.=15,3+(2*9)+2,15+2,4+2,65+4,15+12+ 1,90+1,90+1,95+1,95+2+2,05+2,05+2,10+2,10+18,35+23,40+(2* 10)+2,05+2,05+2+2+2+2+8+1,90+1,90+1,95+1,95+2+2,05+2,2+ 2,2+2,2+2,85+2,45+2,15+2,05+2,05+2+2+2+2+2,15+9+19,85+8,9+ (2*9)+2,75+5,9+2,85+4,5+10,15+2+2+44,75+2+27,55+(5,7*7)+ 13,5+13,55+(6,5*10)+30,35+(6,10*6)+(12,15*12)+(6,10*2)+(6,10* 4)+20,6+(2,2*21)+(6,4*4))		830,45	0,120		99,65		
	parcheggio disabili (giallo) *(lung.=6,85+4,65+6,85+4,6+6+(1,8*3)+ 6+(1,8*3)+6+(1,8*3))		57,15	0,120		6,86		
	parcheggio taxi		29,05	0,120		3,49		
	stazione servizio *(lung.=18,5+20,95+29,25+29,25)		97,95	0,120		11,75		
	stalli csm farmacia *(lung.=2*5,7)		11,40	0,120		1,37		
	SOMMANO m2					1´220,25	25,00	30´506,25
193 cod. 07	Fornitura e posa in opera di segnali circolari e/o ottagonali, tutti i simboli 60 cm in lamiera di ferro spessore 10/10, costruzione scatolata da mm 13, esecuzione interamente in pellicola rifrangente completo di accessori per il montaggio e attacchi speciali antirotazione.							
	circolari					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	45,00	1´215,00
194 cod. 08	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato come al cod. 7 lato cm 60.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	49,00	196,00
195 cod. 09	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare lato 60x60x60 come al cod. 7.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	39,00	156,00
196 cod. 14	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi dimensioni 25x45 caratteristiche come al cod. 7 comprese eventuali scritte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	32,00	96,00
197 cod. 17	Fornitura e posa in opera di di palo tubolare in tutto come al punto cod. 16 ma di altezza 4 mt.compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	56,00	840,00
	A RIPORTARE							261´885,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261´885,48
198 P.A.124	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno tabelle di diametro mm.60; h=1,50 m. compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	28,63	114,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							262´000,00
	T O T A L E euro							262´000,00
	Data, _____							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							