

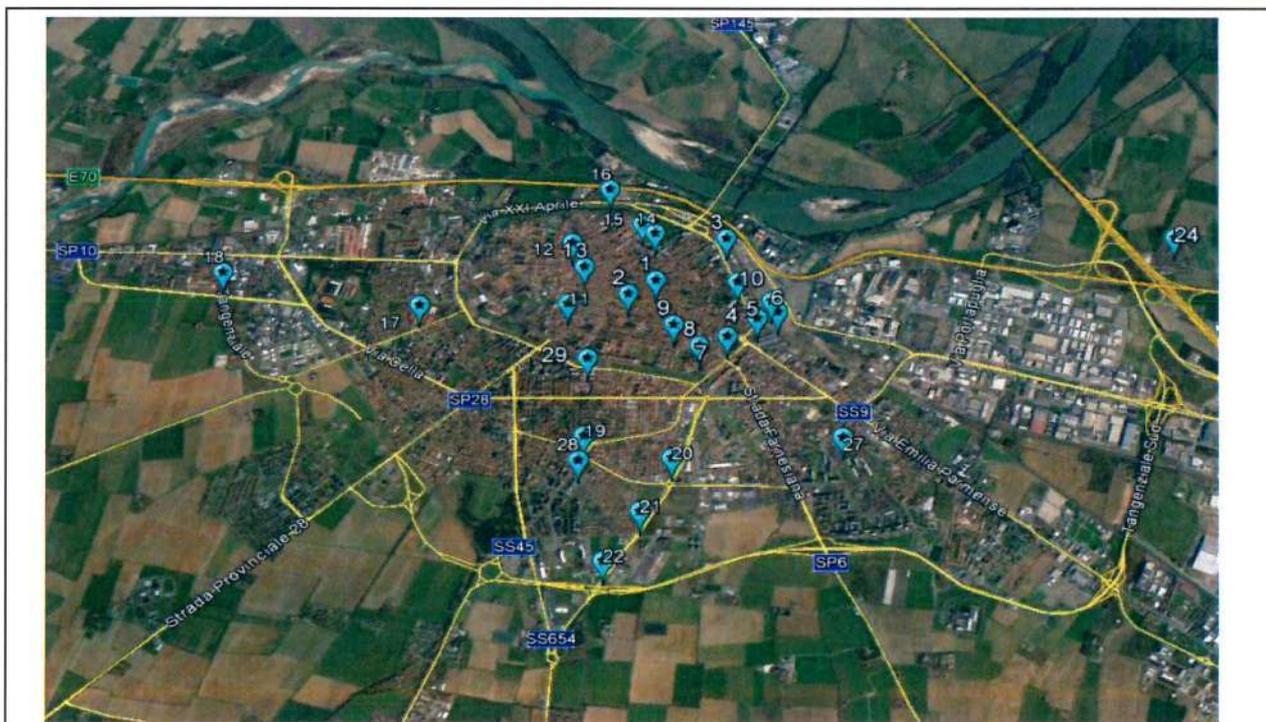


COMUNE DI PIACENZA

Direzione Operativa Riqualificazione e Sviluppo del Territorio
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici

Titolo INTERVENTI DI ESTENSIONE DELLA RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA IN VARIE ZONE DELLA CITTA' DI PIACENZA	Elaborato E02
Progetto DEFINITIVO-ESECUTIVO	Data 11/04/2019
Oggetto COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	

Progettisti	Coordinatore della Sicurezza	Responsabile del Procedimento
Dott. Aldo Pasinelli <i>Aldo Pasinelli</i>	Geom. Mauro Drago <i>Mauro Drago</i>	Ing. Alessandro Bertani <i>A. Bertani</i>
Arch. Roberto Cabrini <i>Roberto Cabrini</i>		
Arch. Simona Andreaus <i>Simona Andreaus</i>		
Geom. Mauro Drago <i>Mauro Drago</i>		
P. Ind. Marco Orlandi <i>Marco Orlandi</i>		
Sig. Luca Defacqz <i>Luca Defacqz</i>		
Ing. Angelo Golia <i>Angelo Golia</i>		
P. Ind. Stefano Bacchetta <i>Stefano Bacchetta</i>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1	Oneri per la Sicurezza					1,00		
	SOMMANO					1,00	8'703,95	8'703,95
2 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Piazza Duomo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
3 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Piazza Duomo		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	11,50	92,00
4 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² Piazza Duomo		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	3,14	28,26
5 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Piazza Duomo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
6 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Piazza Duomo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
7 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza							
	A R I P O R T A R E							10'523,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'523,04
8	(75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Piazza Duomo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Piazza Duomo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
9	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Piazza Duomo					1,00		
D01.03.014.a						1,00	2,64	2,64
10	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Piazza Duomo					1,00		
D01.03.014.c						1,00	3,88	3,88
11	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Piazza Duomo					1,00		
D01.05.036.h						1,00	10,35	10,35
12	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Piazza Duomo		8,00			8,00		
D06.05.041.a						8,00	1,95	15,60
13	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Piazza Duomo					2,00		
D06.05.046						2,00	7,03	14,06
14	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Piazza Duomo					1,00		
04.057.00010 0a						1,00	12,80	12,80
15	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Piazza Duomo					1,00		
04.057.00026 1a						1,00	54,05	54,05
16	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo							
VDC05(c)								
	A RIPORTARE							10'706,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'499,84
	transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
17 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Piazza S.Antonino		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,50	172,50
18 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Piazza S.Antonino		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	3,14	50,24
19 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
20 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
21 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
22 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
	A RIPORTARE							12'491,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'491,08
23 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
24 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
25 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
26 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Piazza S.Antonino		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
27 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Piazza S.Antonino					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
28 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
29 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Piazza S.Antonino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
30 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) V.le S. Ambrogio					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		12'604,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		12'604,46
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
31 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
32 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
33 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. V.le A. Ambrogio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
34 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale V.le S. Ambrogio	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	10,45	522,50
35 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. V.le S. Ambrogio		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
36 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² V.le S. Ambrogio *(lung.=8+22)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,14	94,20
	A RIPORTARE							15'760,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'760,20
37 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
38 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
39 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
40 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
41 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
42 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
43 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
44 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 V.le S. Ambrogio		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
45 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso V.le S. Ambrogio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
	A RIPORTARE							16'004,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'004,46
46 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. V.le S. Ambrogio - parte marciapiedi		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	21,15	126,90
47 A01.03.007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette V.le S. Ambrogio		6,00	0,500	0,700	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	53,62	112,60
48 C01.20.197.a	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli V.le S. Ambrogio - marciapiedi *(par.ug.=0,5*6)	3,00				3,00		
	SOMMANO m²					3,00	20,80	62,40
49 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. V.le S. Ambrogio - marciapiedi		6,00	0,500	0,650	1,95		
	SOMMANO m3					1,95	58,65	114,37
50 04.032.00010 4	Fornitura e posa in opera di masselli di calcestruzzo vibrocompreso, a doppio strato, a norma UNI 1338 - 1339 - 1340, compresa la stesa di un riporto di circa cm. 3-5 di sabbioncino 0-5, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo di piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore cm. 8 colore grigio. V.le S. Ambrogio - marciapiedi		6,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m2					3,00	40,65	121,95
51 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. V.le S. Ambrogio					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		16'542,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		16'542,68
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
52 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 V.le S. Ambrogio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
53 VDC07(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Switch L3 Industrial 16-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Port 100/1000X SFP (su sito Hub) - Alimentatore: DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units (Dual 48~56V DC) - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre (Massimo 500mt) incluso terminazioni bretelle e connettori - Armadio di strada a terra (Cabinet 800 x 600 x 300) (Sito Hub) - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Cablaggio (Max 20mt) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APCsimplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in fibra - (Max 500 mt) - Installazione Cavi in rame (Max 20mt) via Pisoni - parcheggio pendolari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'251,73	4'251,73
54 VDC08(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 2 fibre (Max 500mt) incluso terminazioni e bretelle con connettori - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APCsimplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) via Pisoni - parcheggio pendolari *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'200,77	4'401,54
55 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. via Pisoni e parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	238,90	716,70
56 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di							
	A RIPORTARE							25'979,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'979,50
	tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettieria: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	632,07	1'896,21
57 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. via Pisoni - parcheggio pendolari pozzetti d'ispezione ogni 25 mt. circa pozzetto vicinanze QE					3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	42,90	257,40
58 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale via Pisoni - parcheggio pendolari *(par.ug.=3+2+1)	6,00				150,00		
	SOMMANO kg					150,00	10,45	1'567,50
59 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Pisoni - parcheggio pendolari		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	11,50	34,50
60 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=8+8+8+326)		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,14	1'099,00
61 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 + 32 A via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,48	136,44
62 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	A RIPORTARE							30'970,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'970,55
	via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,58	247,74
63 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,91	182,73
64 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,76	26,28
65 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,64	7,92
66 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,88	11,64
67 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,35	31,05
68 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=8+8+8+240)		264,00			264,00		
	SOMMANO m					264,00	1,95	514,80
69 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Pisoni - parcheggio pendolari *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,03	42,18
70 04.043.00000 5	Taglio di pavimentazioni stradali eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso. via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=50+100)	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,20	660,00
71 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso							
	A RIPORTARE							32'694,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'694,89
	scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfiando di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. via Pisoni - parcheggio pendolari		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	21,15	3'172,50
72 A01.03.007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=50+100)		150,00	0,500	0,700	52,50		
	SOMMANO m ³					52,50	53,62	2'815,05
73 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=50+50)		100,00	0,500	0,600	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	58,65	1'759,50
74 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per ogni cm. di spessore. via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=50+50)	16,00	100,00	0,500		800,00		
	SOMMANO m2					800,00	3,15	2'520,00
75 04.043.00008 0	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Per spessori compresi fino ai 3 cm. via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=50+50)		100,00	1,500		150,00		
	SOMMANO m2					150,00	4,50	675,00
76 04.043.00008 1	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=50+50)		100,00	1,500		150,00		
	SOMMANO m2					150,00	1,40	210,00
77 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non							
	A RIPORTARE							43'846,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'846,94
	inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compresso. via Pisoni - parcheggio pendolari *(lung.=50+50)*(larg.=1+0,5)	4,00	100,00	1,500		600,00		
	SOMMANO m2					600,00	3,30	1'980,00
78 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica via Pisoni - parcheggio pendolari		50,00	0,500	0,800	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	30,10	602,00
79 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12,80	38,40
80 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Pisoni - parcheggio pendolari					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	54,05	162,15
81 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
82 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiaccio e rinterro. P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
83 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e							
	A RIPORTARE							48'439,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'439,16
	collegamento elettrico della morsettiere: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
84 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfiacco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. P.le Libertà *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	42,90	171,60
85 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale P.le Libertà	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
86 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
87 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. P.le Libertà		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
88 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² P.le Libertà *(lung.=8+40)		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	3,14	150,72
89 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
90	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori							
	A R I P O R T A R E							49'715,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'715,98
D01.08.046.a	magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
91 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
92 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
93 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
94 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
95 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
96 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 P.le Libertà		8,00			8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	1,95	15,60
97 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso P.le Libertà					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
98 04.043.00000 5	Taglio di pavimentazioni stradali eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso. P.le Libertà	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,20	66,00
99 C01.20.197.a	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di							
	A RIPORTARE							49'980,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'980,76
	recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli P.le Libertà		10,00	0,500		5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	20,80	104,00
100 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. P.le Libertà *(lung.=15+10+6)		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	21,15	655,65
101 A01.03.007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette P.le Libertà *(lung.=15+10+6)		31,00	0,500	1,300	20,15		
	SOMMANO m ³					20,15	53,62	1'080,44
102 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. P.le Libertà - strada P.le Libertà - marciapiedi e gocce		15,00	0,500	0,600	4,50		
			10,00	0,500	0,650	3,25		
	SOMMANO m3					7,75	58,65	454,54
103 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per ogni cm. di spessore. P.le Libertà	16,00	15,00	0,500		120,00		
	SOMMANO m2					120,00	3,15	378,00
104 04.043.00008 0	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Per spessori compresi fino ai 3 cm. P.le Libertà *(larg.=1+1+0,5)		15,00	2,500		37,50		
	SOMMANO m2					37,50	4,50	168,75
	A RIPORTARE							52'822,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'822,14
105 04.043.00008 1	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più P.le Libertà *(larg.=1+1+0,50)		15,00	2,500		37,50		
	SOMMANO m2					37,50	1,40	52,50
106 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compresso. P.le Libertà	4,00	15,00	2,500		150,00		
	SOMMANO m2					150,00	3,30	495,00
107 04.032.00010 4	Fornitura e posa in opera di masselli di calcestruzzo vibrocompressi, a doppio strato, a norma UNI 1338 - 1339 - 1340, compresa la stesa di un riporto di circa cm. 3-5 di sabbioncino 0-5, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo di piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore cm. 8 colore grigio. P.le Libertà		10,00	0,500		5,00		
	SOMMANO m2					5,00	40,65	203,25
108 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica P.le Libertà		6,00	0,500	0,800	2,40		
	SOMMANO m3					2,40	30,10	72,24
109 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
110 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 P.le Libertà					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
111 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo							
	A RIPORTARE							53'711,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'711,98
	transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
112 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco e rinterro. via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
113 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
114 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfiacco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. via Cavaciuti *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	42,90	171,60
115 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale via Cavaciuti	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	10,45	522,50
116 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Cavaciuti		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
	A RIPORTARE							56'859,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'859,32
117 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via Cavaciuti *(lung.=8+25)		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	3,14	103,62
118 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
119 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
120 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
121 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
122 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
123 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
124 D01.05.036.h	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
125 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste							
	A RIPORTARE							57'177,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'177,54
126 D06.05.046	escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via Cavaciuti SOMMANO m		8,00			8,00		
						8,00	1,95	15,60
127 04.043.00000 5	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Cavaciuti SOMMANO cad					2,00		
						2,00	7,03	14,06
128 04.030-1/ 17.000205a	Taglio di pavimentazioni stradali eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso. via Cavaciuti - linea elettrica SOMMANO m	2,00	25,00			50,00		
						50,00	2,20	110,00
129 A01.03.007	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfiacco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. via Cavaciuti - linea elettrica SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	21,15	528,75
130 04.043.00007 0	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette via Cavaciuti SOMMANO m³		25,00	0,500	1,300	16,25		
						16,25	53,62	871,33
131 04.043.00009 5b	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. via Cavaciuti - strada SOMMANO m3		25,00	0,500	0,600	7,50		
						7,50	58,65	439,88
131 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per ogni cm. di spessore. via Cavaciuti - strada SOMMANO m2	16,00	25,00	0,500		200,00		
						200,00	3,15	630,00
	A R I P O R T A R E							59'787,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'787,16
132 04.043.00008 0	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Per spessori compresi fino ai 3 cm. via Cavaciuti - strada *(larg.=1+1+0,50)		25,00	2,500		62,50		
	SOMMANO m2					62,50	4,50	281,25
133 04.043.00008 1	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più via Cavaciuti - strada *(larg.=1+1+0,50)		25,00	2,500		62,50		
	SOMMANO m2					62,50	1,40	87,50
134 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compreso. via Cavaciuti - strada *(larg.=1+1+0,50)	4,00	25,00	2,500		250,00		
	SOMMANO m2					250,00	3,30	825,00
135 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
136 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Cavaciuti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
137 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt)							
	A RIPORTARE							61'047,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'047,76
	Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
138 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiere e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiere: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
139 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
140 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,90	42,90
141 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Stradone Farnese	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
142 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Stradone Farnese		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
143 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² Stradone Farnese *(lung.=8+5)		13,00			13,00		
	A RIPORTARE					13,00		63'805,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		63'805,15
	SOMMANO m					13,00	3,14	40,82
144 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
145 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
146 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
147 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
148 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
149 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
150 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
151 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Stradone Farnese *(lung.=5+8)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	1,95	25,35
152 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Stradone Farnese					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		64'085,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		64'085,92
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
153 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
154 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Stradone Farnese *(lung.=5+8)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	3,43	44,59
155 D05.02.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Stradone Farnese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
156 04.032.00081 4	Disfaccimento e ricollocamento in opera di pavimentazione in cubetti di porfido o similari, con accatastamento dei cubetti di recupero previa pulizia degli stessi, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo, posti in opera in letto di sabbia e cemento premiscelati in ragione di kg 10 di cemento per mq. di superficie su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo escluso, posato secondo i disegni di progetto, compreso l'onere delle interruzioni intorno ad alberi e chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento, della pulizia e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Stradone Farnese - marciapiedi		5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO m2					5,00	46,70	233,50
157 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Stradone Farnese		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
158 A01.03.007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette Stradone Farnese		5,00	0,500	0,700	1,75		
	SOMMANO m ³					1,75	53,62	93,84
159 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme							
	A RIPORTARE							65'200,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'200,98
	<p>Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. Stradone Farnese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		5,00	1,000	0,200	1,00		
						1,00	58,65	58,65
160 04.030-1/ 4.000025	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione per impieghi strutturali in fondazione o in elevazione, avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm, confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'ausilio di pompe o gru, gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche. Resistenza caratteristica Rck 30 N/mm2. Classe di esposizione XC1 - XC2. Stradone Farnese - marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		5,00	1,000	0,200	1,00		
						1,00	119,05	119,05
161 04.030-1/ 6.000020	<p>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Ø6MM. MAGLIA 200MM. = 2.20 KG/MQ. Stradone Farnese - marciapiedi - doppia maglia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	5,00	1,000	2,200	22,00		
						22,00	1,25	27,50
162 04.057.00010 0a	<p>Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Stradone Farnese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	12,80	12,80
163 04.057.00026 1a	<p>Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Stradone Farnese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	54,05	54,05
164 VDC05(c)	<p>Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt)</p>							
	A RIPORTARE							65'473,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'473,03
	via dei Mille - alimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
165 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via dei Mille - alimentazione		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,50	172,50
166 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via dei Mille - alimentazione		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,14	47,10
167 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via dei Mille					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
168 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via dei Mille					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
169 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via dei Mille					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
170 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via dei Mille					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
171 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via dei Mille					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
172 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via dei Mille					1,00		
	A RIPO RTARE					1,00		67'463,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		67'463,77
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
173 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via dei Mille					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
174 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via dei Mille		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
175 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via dei Mille					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
176 37.6880	Piccola ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe, chiavi da muro, catene (esclusi tenditori), mensole, fasce, giunzioni, botoli e pozzetti, ecc. via dei Mille per mensola di appoggio costituita da n°2 piastre saldate e n°2 costole saldate. Piastra orizzontale largh 400mm Piastra verticale largh 400mm Costola di rinforzo largh 214mm	1,00 1,00 2,00	0,45 0,35 0,32		47,200 47,200 20,700	21,24 16,52 13,25		
	SOMMANO kg					51,01	4,35	221,89
177 37.6895	Carpenteria metallica per strutture portanti in opera di edifici completi: costituiti da travi e pilastri ad anima piena, forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre via dei Mille - palo di sostegno in tubolare metallico - piastra di appoggio spessore mm15		4,00 0,38		11,100 47,200	44,40 17,94		
	SOMMANO kg					62,34	3,00	187,02
178 01.0235	Mano d'opera Fabbri : Operaio specializzato via dei Mille					8,00		
	SOMMANO h					8,00	31,30	250,40
179 01.0240	Mano d'opera Fabbri : Operaio qualificato via dei Mille					8,00		
	SOMMANO h					8,00	28,60	228,80
180 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. via dei Mille					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
	A RIPORTARE							68'408,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'408,57
181 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via dei Mille					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
182 SEM 55	Rimozione lanterna ad altezza < 4 metri Corso V. Emanuele/via Venturini *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	25,00	225,00
183 SEM 54	Installazione lanterna ad altezza < 4 metri Corso V. Emanuele/via Venturini *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	63,00	567,00
184 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
185 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsetteria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsetteria: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
186 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
187 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
	A RIPORTARE							71'524,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'524,31
188 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Corso V. Emanuele/via Venturini		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
189 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Corso V. Emanuele/via Venturini *(lung.=8+1)		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	3,14	28,26
190 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
191 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
192 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
193 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
194 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
195 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
196	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli							
	A RIPORTARE							71'768,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'768,32
D01.05.036.h	schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Corso V. Emanuele/via Venturini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
197 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Corso V. Emanuele/via Venturini		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
198 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Corso V. Emanuele/via Venturini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
199 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
200 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Piazzetta Tempio		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	21,15	63,45
201 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Piazzetta Tempio		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	11,50	92,00
202 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio							
	A R I P O R T A R E							73'534,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'534,55
	conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Piazzetta Tempio		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,14	25,12
203 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
204 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
205 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
206 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
207 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
208 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
209 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
210 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Piazzetta Tempio		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
211	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6							
	A RIPORTARE							73'789,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'789,87
D06.05.046	conforme ISO IEC 11801 questo incluso Piazzetta Tempio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
212 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
213 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Piazzetta Tempio *(lung.=8+3)		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	3,43	37,73
214 D05.02.016.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
215 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
216 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Piazzetta Tempio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
217 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) via Cavour/via Baccocchi 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
218	Palo per illuminazione pubblica, con morsetti e portello in							
	A R I P O R T A R E							76'102,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'102,60
D04.05.033.e	alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiere: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm via Cavour/via Bacciocchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
219 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Cavour/via Bacciocchi1		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
220 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via Cavour/via Bacciocchi1 *(lung.=2+8)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,14	31,40
221 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via Cavour/via Bacciocchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
222 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via Cavour/via Bacciocchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
223 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Cavour/via Bacciocchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
224 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Cavour/via Bacciocchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
225 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Cavour/via Bacciocchi					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		76'975,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		76'975,30
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
226 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Cavour/via Baccicchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
227 D01.05.036.h	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Cavour/via Baccicchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
228 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6					0,00	1,95	0,00
	SOMMANO m					0,00	1,95	0,00
229 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Cavour/via Baccicchi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
230 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. via Cavour/via Baccicchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
231 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Cavour/via Baccicchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
232 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APCsimplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
233 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del							
	A RIPORTARE							78'643,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'643,85
	palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettieria: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
234 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco e rinterro. via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
235 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfiacco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. via Maculani/via Ercole					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
236 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
237 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Maculani/via Ercole		1,00			1,00		
	SOMMANO m		1,00			1,00	11,50	11,50
238 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via Maculani/via Ercole *(lung.=8+1)		9,00			9,00		
	SOMMANO m		9,00			9,00	3,14	28,26
239 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
240 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V							
	A RIPORTARE							79'690,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'896,31
	c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
241 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
242 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
243 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
244 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
245 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
246 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via Maculani/via Ercole		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
247 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Maculani/via Ercole					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
248 D04.11.061.a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
249 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ²							
	A R I P O R T A R E							80'622,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'622,78
	via Maculani/via Ercole		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
250 D05.02.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
251 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. via Maculani/via Ercole		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
252 A01.03.007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette via Maculani/via Ercole		5,00	0,500	0,700	1,75		
	SOMMANO m³					1,75	53,62	93,84
253 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica via Maculani/via Ercole		5,00	0,500	0,800	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	30,10	60,20
254 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
255 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Maculani/via Ercole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
256 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APCsimplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt -							
	A RIPORTARE							81'072,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'866,24
	Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
257 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiere e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiere: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
258 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfilo e rinterro. via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
259 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfilo con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. via Raffalda *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	42,90	171,60
260 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
261 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale via Raffalda	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
262 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Raffalda		2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		83'745,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		83'745,03
	SOMMANO m					2,00	11,50	23,00
263 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via Raffalda *(lung.=8+30)		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	3,14	119,32
264 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
265 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
266 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
267 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
268 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
269 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
270 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
	A RIPORTARE							84'101,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'101,95
271 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via Raffalda *(lung.=8+20)		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	1,95	54,60
272 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Raffalda					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
273 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
274 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² via Raffalda		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
275 D05.02.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m via Raffalda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
276 04.043.00000 5	Taglio di pavimentazioni stradali eseguito con sega semovente a disco, per una profondità' di cm 15-20. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso. via Raffalda	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,20	110,00
277 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. via Raffalda *(lung.=25,00+5)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,15	634,50
278 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia;							
	A R I P O R T A R E							85'565,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'565,87
	compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. via Raffalda - strada		25,00	0,500	0,600	7,50		
	SOMMANO m3					7,50	58,65	439,88
279 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per ogni cm. di spessore. via Raffalda	16,00	25,00	0,500		200,00		
	SOMMANO m2					200,00	3,15	630,00
280 04.043.00008 0	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Per spessori compresi fino ai 3 cm. via Raffalda *(larg.=1+1+0,50)		25,00	2,500		62,50		
	SOMMANO m2					62,50	4,50	281,25
281 04.043.00008 1	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più via Raffalda *(larg.=1+1+0,50)		25,00	2,500		62,50		
	SOMMANO m2					62,50	1,40	87,50
282 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compresso. via Raffalda *(larg.=1+1+0,50)	4,00	25,00	2,500		250,00		
	SOMMANO m2					250,00	3,30	825,00
283 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica via Raffalda		5,00	0,500	0,800	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	30,10	60,20
284 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo.							
	A RIPORTARE							87'889,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'889,70
285 04.057.00026 1a	a) larghezza cm.50. via Raffalda SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Raffalda SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00	12,80 54,05	12,80 54,05
286 VDC07(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Switch L3 Industrial 16-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Port 100/1000X SFP (su sito Hub) - Alimentatore: DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units (Dual 48~56V DC) - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre (Massimo 500mt) incluso terminazioni bretelle e connettori - Armadio di strada a terra (Cabinet 800 x 600 x 300) (Sito Hub) - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Cablaggio (Max 20mt) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in fibra - (Max 500 mt) - Installazione Cavi in rame (Max 20mt) via Einaudi SOMMANO cad					1,00 1,00	4'251,73	4'251,73
287 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco e rinterro. via Einaudi SOMMANO cadauno					1,00 1,00	238,90	238,90
288 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm via Einaudi SOMMANO cad					1,00 1,00	632,07	632,07
289 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfiacco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. via Einaudi *(par.ug.=2*3) via Einaudi - ispezione su aiuola *(par.ug.=2*2)	6,00 4,00				6,00 4,00		
	A RIPORTARE					10,00		93'079,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		93'079,25
	via Einaudi - ispezione su asfalto *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	42,90	1'115,40
290 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 via Einaudi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4,20	8,40
291 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale via Einaudi	11,00			25,000	275,00		
	SOMMANO kg					275,00	10,45	2'873,75
292 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Einaudi		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,50	23,00
293 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via Einaudi *(lung.=8+70+210+20)		308,00			308,00		
	SOMMANO m					308,00	3,14	967,12
294 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
295 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
296 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Einaudi					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		98'194,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		98'194,98
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
297 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
298 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
299 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
300 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
301 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via Einaudi		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
302 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Einaudi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
303 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
304 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² via Einaudi		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
305 D05.02.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m via Einaudi					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		98'866,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		98'866,31
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
306 04.043.00000 5	Taglio di pavimentazioni stradali eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso. via Einaudi	2,00	210,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	2,20	924,00
307 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. via Einaudi *(lung.=70+210)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	21,15	5'922,00
308 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica via Einaudi - aiuola		70,00	0,500	0,800	28,00		
	SOMMANO m3					28,00	30,10	842,80
309 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. via Einaudi - strada		210,00	0,500	0,600	63,00		
	SOMMANO m3					63,00	58,65	3'694,95
310 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per ogni cm. di spessore. via Einaudi	16,00	210,00	0,500		1'680,00		
	SOMMANO m2					1'680,00	3,15	5'292,00
311 04.043.00008 0	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Per spessori compresi fino ai 3 cm. via Einaudi *(larg.=1+1+0,50)		210,00	2,500		525,00		
	SOMMANO m2					525,00	4,50	2'362,50
	A RIPORTARE							118'000,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'000,19
312 04.043.00008 1	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più via Einaudi *(larg.=1+1+0,50)		210,00	2,500		525,00		
	SOMMANO m2					525,00	1,40	735,00
313 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compresso. via Einaudi *(larg.=1+1+0,50)	4,00	210,00	2,500		2'100,00		
	SOMMANO m2					2'100,00	3,30	6'930,00
314 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
315 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Einaudi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
316 VDC08(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 2 fibre (Max 500mt) incluso terminazioni e bretelle con connettori - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APCsimplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'200,77	2'200,77
317 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettieria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e							
	A RIPIORTARE							127'932,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'932,81
	collegamento elettrico della morsettiere: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
318 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiaccio e rinterro. Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
319 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfiaccio con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Corso Europa/via Boselli *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	42,90	257,40
320 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
321 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Corso Europa/via Boselli	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	10,45	522,50
322 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Corso Europa/via Boselli		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	11,50	34,50
323 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² Corso Europa/via Boselli *(lung.=8+70)		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	3,14	244,92
	A RIPORTARE							129'867,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'867,30
324 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
325 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
326 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
327 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
328 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
329 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
330 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
331 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Corso Europa/via Boselli *(lung.=8+50)		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	1,95	113,10
332 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Corso Europa/via Boselli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
	A R I P O R T A R E							130'209,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'209,06
333 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Corso Europa/via Boselli		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
334 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Corso Europa/via Boselli		5,00	0,500	0,800	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	30,10	60,20
335 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
336 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Corso Europa/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
337 VDC06(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Connessione Sito Telecamera a Sito Pannello - lunghezza 10 mt - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'249,26	1'249,26
338 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
339 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. Vallera					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		132'323,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		132'323,19
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
340 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Vallera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
341 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Vallera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
342 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Vallera		5,00			5,00		
	SOMMANO m		5,00			5,00	11,50	57,50
343 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Vallera *(lung.=8+5)		13,00			13,00		
	SOMMANO m		13,00			13,00	3,14	40,82
344 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
345 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
346 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
	A RIPORTARE							132'939,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'939,38
347 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
348 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
349 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
350 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
351 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Vallera		8,00			8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	1,95	15,60
352 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Vallera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
353 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
354 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Vallera		8,00			8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	3,43	27,44
355 D05.02.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Vallera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
	A RIPORTARE							133'645,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'645,43
356 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfiando di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Vallera		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
357 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Vallera - aiuola		5,00	0,500	0,800	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	30,10	60,20
358 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Vallera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
359 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Vallera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
360 VDC06(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Connessione Sito Telecamera a Sito Pannello - lunghezza 10 mt - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'249,26	1'249,26
361 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
362 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiando e rinterro. Gerbido					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		135'759,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		135'759,56
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
363 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Gerbido					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
364 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Gerbido	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
365 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Gerbido		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,50	57,50
366 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Gerbido *(lung.=8+5)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	3,14	40,82
367 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
368 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
369 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti							
	A RIPORTARE							136'571,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'571,89
	di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
370 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
371 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
372 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
373 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
374 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Gerbido		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
375 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Gerbido					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
376 D04.11.061.a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
377 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Gerbido		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
378 D05.02.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400							
	A RIPORTARE							137'243,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'243,22
	mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Gerbido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
379 04.043.00000 5	Taglio di pavimentazioni stradali eseguito con sega semovente a disco, per una profondità' di cm 15-20. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Gerbido	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,20	22,00
380 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Gerbido		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
381 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. Gerbido		5,00	0,500	0,600	1,50		
	SOMMANO m3					1,50	58,65	87,98
382 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per ogni cm. di spessore. Gerbido	16,00	5,00	0,500		40,00		
	SOMMANO m2					40,00	3,15	126,00
383 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compreso.							
	A RIPORTARE							137'680,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'680,58
	Gerbido	4,00	5,00	0,500		10,00		
	SOMMANO m2					10,00	3,30	33,00
384 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Gerbido					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
385 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Gerbido					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
386 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
387 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Piazza Borgo *(lung.=8+22)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,50	345,00
388 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² Piazza Borgo *(lung.=8+22)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,14	94,20
389 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
	A RIPORTARE							139'835,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'835,88
390 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
391 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
392 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
393 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
394 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
395 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
396 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Piazza Borgo		8,00			8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	1,95	15,60
397 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Piazza Borgo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
398 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
	A RIPIORTARE							140'047,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'047,46
399 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Piazza Borgo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
400 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Piazza Cittadella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
401 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsetteria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsetteria: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Piazza Cittadella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
402 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco e rinterro. Piazza Cittadella					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
403 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfiacco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Piazza Cittadella					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
404 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	A R I P O R T A R E							142'629,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'629,05
	Piazza Cittadella	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
405 44.8125.0002	<p> Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Piazza Cittadella </p>		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
406 D02.01.013.a	<p> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² Piazza Cittadella *(lung.=8+5) </p>		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	3,14	40,82
407 D01.08.044.f	<p> Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Piazza Cittadella </p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
408 D01.08.046.a	<p> Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Piazza Cittadella </p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
409 D02.08.042.h	<p> Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Piazza Cittadella </p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
410 D01.03.013.f	<p> Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Piazza Cittadella </p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
411 D01.03.014.a	<p> Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Piazza Cittadella </p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
412 D01.03.014.c	<p> Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Piazza Cittadella </p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		143'142,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		143'142,99
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
413 D01.05.036.h	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Piazza Cittadella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
414 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Piazza Cittadella *(lung.=8+5)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	1,95	25,35
415 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Piazza Cittadella					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
416 04.043.00000 5	Taglio di pavimentazioni stradali eseguito con sega semovente a disco, per una profondità' di cm 15-20. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Piazza Cittadella	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,20	22,00
417 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Piazza Cittadella		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
418 A01.03.007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette Piazza Cittadella		5,00	0,500	1,300	3,25		
	SOMMANO m³					3,25	53,62	174,27
419 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. Piazza Cittadella		5,00	0,500	0,600	1,50		
	A RIPORTARE					1,50		143'498,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,50		143'498,65
	SOMMANO m3					1,50	58,65	87,98
420 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per ogni cm. di spessore. Piazza Cittadella	16,00	5,00	0,500		40,00		
	SOMMANO m2					40,00	3,15	126,00
421 04.043.00008 0	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Per spessori compresi fino ai 3 cm. Piazza Cittadella *(larg.=1+1+0,50)		5,00	2,500		12,50		
	SOMMANO m2					12,50	4,50	56,25
422 04.043.00008 1	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più Piazza Cittadella *(larg.=1+1+0,50)		5,00	2,500		12,50		
	SOMMANO m2					12,50	1,40	17,50
423 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compreso. Piazza Cittadella *(larg.=1+1+0,50)	4,00	5,00	2,500		50,00		
	SOMMANO m2					50,00	3,30	165,00
424 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Piazza Cittadella					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
425 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Piazza Cittadella					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
	A RIPORTARE							144'018,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'018,23
426 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
427 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. via Martiri Resistenza/via Boselli					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
428 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale via Martiri Resistenza/via Boselli	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
429 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Martiri Resistenza/via Boselli *(lung.=1+7)		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	11,50	92,00
430 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via Martiri Resistenza/via Boselli *(lung.=8+15)		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	3,14	72,22
431 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		146'100,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		146'100,27
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
432 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
433 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
434 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
435 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
436 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
437 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
438 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via Martiri Resistenza/via Boselli via Martiri Resistenza/via Boselli *(lung.=15+8)		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	1,95	44,85
439 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Martiri Resistenza/via Boselli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
440 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50.							
	A RIPORTARE							146'373,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'373,78
	via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
441 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Martiri Resistenza/via Boselli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
442 VDC07(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Switch L3 Industrial 16-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Port 100/1000X SFP (su sito Hub) - Alimentatore: DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units (Dual 48~56V DC) - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre (Massimo 500mt) incluso terminazioni bretelle e connettori - Armadio di strada a terra (Cabinet 800 x 600 x 300) (Sito Hub) - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Cablaggio (Max 20mt) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in fibra - (Max 500 mt) - Installazione Cavi in rame (Max 20mt) Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'251,73	4'251,73
443 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Corso Europa/via Gorra		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
444 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² Corso Europa/via Gorra *(lung.=8+40)		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	3,14	150,72
445 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
	A RIPORTARE							150'900,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'900,06
446 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
447 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
448 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
449 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
450 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
451 D01.05.036.h	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
452 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Corso Europa/via Gorra *(lung.=8+15)		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	1,95	44,85
453 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Corso Europa/via Gorra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
454 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Corso Europa/via Gorra					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		151'128,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		151'128,09
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
455 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco e rinterro. Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
456 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfiacco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Corso Europa/via Gorra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
457 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
458 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfiacco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Corso Europa/via Gorra - aiuola		3,00			3,00		
	SOMMANO m		3,00			3,00	21,15	63,45
459 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Corso Europa/via Gorra		3,00	0,500	0,800	1,20		
	SOMMANO m3					1,20	30,10	36,12
460 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
461 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Corso Europa/via Gorra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
462	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio							
	A RIPORTARE							152'255,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							152'255,48
VDC08(c)	telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 2 fibre (Max 500mt) incluso terminazioni e bretelle con connettori - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'200,77	2'200,77
463 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Corso Europa/via Visconti		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
464 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² Corso Europa/via Visconti *(lung.=8+30)		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	3,14	119,32
465 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
466 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
467 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
468	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di							
	A RIPORTARE							154'776,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'776,04
D01.03.013.f	passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
469 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
470 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
471 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
472 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Corso Europa/via Visconti *(lung.=8+15)		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	1,95	44,85
473 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Corso Europa/via Visconti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
474 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettieria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettieria: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
475 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
476 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Corso Europa/via Visconti					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		155'731,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		155'731,55
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
477 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
478 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Corso Europa/via Visconti - aiuola centrale		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
479 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Corso Europa/via Visconti - aiuola		3,00	0,500	0,800	1,20		
	SOMMANO m3					1,20	30,10	36,12
480 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
481 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Corso Europa/via Visconti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
482 VDC06(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Connessione Sito Telecamera a Sito Pannello - lunghezza 10 mt - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'249,26	1'249,26
483 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Mortizza					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		157'279,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		157'279,53
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
484 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco e rinterro. Mortizza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
485 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfiacco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Mortizza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
486 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Mortizza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
487 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Mortizza		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,50	57,50
488 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Mortizza *(lung.=8+5)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	3,14	40,82
489 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
490 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
	A R I P O R T A R E							158'466,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'466,88
491 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
492 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
493 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
494 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
495 D01.05.036.h	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
496 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Mortizza		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
497 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Mortizza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
498 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
499 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Mortizza		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
500	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in							
	A RIPIORTARE							159'138,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'138,21
D05.02.016.a	accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Mortizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
501 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Mortizza		5,00			5,00		
	SOMMANO m		5,00			5,00	21,15	105,75
502 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Mortizza		5,00	0,500	0,800	2,00		
	SOMMANO m3		5,00	0,500	0,800	2,00	30,10	60,20
503 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Mortizza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
504 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Mortizza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
505 VDC06(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Connessione Sito Telecamera a Sito Pannello - lunghezza 10 mt - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Roncaglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'249,26	1'249,26
506 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Roncaglia					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		160'715,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		160'715,90
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
507 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Roncaglia	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
508 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Roncaglia *(lung.=1+5)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	11,50	69,00
509 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm² Roncaglia *(lung.=8+70)		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	3,14	244,92
510 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Roncaglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
511 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Roncaglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
512 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Roncaglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
513 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Roncaglia					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		161'565,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		161'565,84
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
514 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Roncaglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
515 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Roncaglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
516 D01.05.036.h	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Roncaglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
517 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Roncaglia		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,95	15,60
518 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Roncaglia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
519 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
520 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Roncaglia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
521 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APCsimplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Giardini PEEP					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		161'687,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		161'687,98
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
522 D04.05.033.c	Palo per illuminazione pubblica, con morsettieria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettieria: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	496,45	496,45
523 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
524 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Giardini PEEP					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
525 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
526 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO m		1,00			1,00	11,50	11,50
527 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Giardini PEEP *(lung.=8+80)					88,00		
	SOMMANO m		88,00			88,00	3,14	276,32
528 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 + 32 A Giardini PEEP					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		164'371,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		164'371,92
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
529 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
530 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
531 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
532 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
533 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
534 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
535 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Giardini PEEP		8,00			8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	1,95	15,60
536 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Giardini PEEP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
537 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso							
	A R I P O R T A R E							164'616,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'616,18
	scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Giardini PEEP		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
538 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Giardini PEEP		5,00	0,500	0,800	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	30,10	60,20
539 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
540 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Giardini PEEP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
541 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
542 D04.05.033.e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 8,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	632,07	632,07
543 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. via Trivioli					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		167'051,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		167'051,82
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
544 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. via Trivioli					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
545 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
546 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Trivioli					1,00		
	SOMMANO m		1,00			1,00	11,50	11,50
547 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via Trivioli *(lung.=8+10)					18,00		
	SOMMANO m		18,00			18,00	3,14	56,52
548 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
549 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
550 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
	A RIPORTARE							167'637,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'637,71
551 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
552 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
553 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
554 D01.05.036.h	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
555 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via Trivioli *(lung.=8+15)		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	1,95	44,85
556 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Trivioli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
557 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. via Trivioli		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
558 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica via Trivioli		5,00	0,500	0,800	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	30,10	60,20
559 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
	A RIPORTARE							168'415,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'415,89
560 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² via Trivioli		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
561 D05.02.016.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
562 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
563 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Trivioli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
564 VDC05(c)	Telecamera Contesto con alimentatore - braccetto per fissaggio telecamera a palo - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) via Negri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'570,77	1'570,77
565 D04.05.033.c	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm via Negri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	496,45	496,45
566	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo							
	A RIPORTARE							170'673,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'673,03
04.043.00014 0	armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. via Negri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
567 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. via Negri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,90	42,90
568 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale via Negri	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
569 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. via Negri		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
570 D01.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² via Negri *(lung.=8+5)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	3,14	40,82
571 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A via Negri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
572 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A via Negri					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		171'313,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		171'313,88
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
573 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera via Negri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
574 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile via Negri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
575 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti via Negri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
576 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti via Negri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
577 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL via Negri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
578 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 via Negri *(lung.=5+8)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	1,95	25,35
579 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso via Negri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
580 C01.20.197.a	Disfaccimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli via Negri - parte masselli calcestruzzo		6,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	20,80	62,40
581 04.032.00081 4	Disfaccimento e ricollocamento in opera di pavimentazione in cubetti di porfido o similari, con accatastamento dei cubetti di recupero previa pulizia degli stessi, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo, posti in opera in letto di sabbia e cemento							
	A RIPORTARE							171'584,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'584,81
	premiscelati in ragione di kg 10 di cemento per mq. di superficie su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo escluso, posato secondo i disegni di progetto, compreso l'onere delle interruzioni intorno ad alberi e chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento, della pulizia e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte via Negri - parte porfido		4,00	0,500		2,00		
	SOMMANO m2					2,00	46,70	93,40
582 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. via Negri		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
583 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. via Negri - parte masselli calcestruzzo via Negri - parte porfido		6,00 4,00	0,500 0,500	0,200 0,200	0,60 0,40		
	SOMMANO m3					1,00	58,65	58,65
584 04.032.00010 4	Fornitura e posa in opera di masselli di calcestruzzo vibrocompresso, a doppio strato, a norma UNI 1338 - 1339 - 1340, compresa la stesa di un riporto di circa cm. 3-5 di sabbioncino 0-5, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo di piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore cm. 8 colore grigio. via Negri - parte masselli calcestruzzo		6,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m2					3,00	40,65	121,95
585 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. via Negri - parte porfido					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
586 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 via Negri - parte porfido					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		171'977,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		171'977,36
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
587 VDC02(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Switch industriale: L2+ Industrial 4-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed Ethernet Switch (-40~75 degrees C) - Alimentatore: DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Modulo transceiver SFP, attacco LC - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Connessione Sito Telecamera a Sito Pannello - lunghezza 150 metri - Armadio di strada a terra (Cabinet 800 x 600 x 300) - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config - Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio Installazione Cavi in rame (Max 100 mt) - Terminazione di fibra ottica, mediante giunzione a fusione, nel box di terminazione (per fibra singola) Piazzale Milano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'451,26	3'451,26
588 37.6880	Piccola ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe, chiavi da muro, catene (esclusi tenditori), mensole, fasce, giunzioni, botoli e pozzetti, ecc. Piazzale Milano per mensola di appoggio costituita da n°2 piastre saldate e n°2 costole saldate. Piastra orizzontale largh 400mm Piastra verticale largh 400mm Costola di rinforzo largh 214mm	1,00 1,00 2,00	0,45 0,35 0,32		47,200 47,200 20,700	21,24 16,52 13,25		
	SOMMANO kg					51,01	4,35	221,89
589 37.6895	Carpenteria metallica per strutture portanti in opera di edifici completi: costituiti da travi e pilastri ad anima piena, forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre Piazzale Milano - palo di sostegno in tubolare metallico - piastra di appoggio spessore mm15		4,00 0,38		11,100 47,200	44,40 17,94		
	SOMMANO kg					62,34	3,00	187,02
590 37.6950.0001	Zincatura eseguita a caldo / verniciatura protettiva di: - manufatti leggeri (ferramenta, inferriate, cancellate, recinzioni, ecc.) Piazzale Milano - piastre e palo di sostegno		113,49			113,49		
	SOMMANO kg					113,49	0,90	102,14
591 01.0235	Mano d'opera Fabbri : Operaio specializzato Piazzale Milano					8,00		
	SOMMANO h					8,00	31,30	250,40
592 01.0240	Mano d'opera Fabbri : Operaio qualificato Piazzale Milano *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	28,60	457,60
593 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali							
	A RIPORTARE							176'701,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'701,72
	per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a) Tubo diametro 20mm. Piazzale Milano - QE sottoponte		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,50	575,00
594 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Piazzale Milano - QE sottoponte		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,14	157,00
595 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Piazzale Milano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,48	90,96
596 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Piazzale Milano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,58	165,16
597 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Piazzale Milano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,91	121,82
598 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Piazzale Milano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,76	17,52
599 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Piazzale Milano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,64	5,28
600 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Piazzale Milano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,88	7,76
601 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL							
	A R I P O R T A R E							177'842,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'842,22
602 D06.05.041.a	Piazzale Milano SOMMANO cad					2,00 2,00	10,35	20,70
	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Piazzale Milano *(lung.=4+6)		10,00			10,00 10,00	1,95	19,50
603 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Piazzale Milano *(par.ug.=2*2) SOMMANO cad	4,00				4,00 4,00	7,03	28,12
604 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Piazzale Milano SOMMANO cadauno					1,00 1,00	12,80	12,80
605 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Piazzale Milano SOMMANO cadauno					1,00 1,00	54,05	54,05
606 VDC02(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Switch industriale: L2+ Industrial 4-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed Ethernet Switch (-40~75 degrees C) - Alimentatore: DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APC simplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Modulo transceiver SFP, attacco LC - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Connessione Sito Telecamera a Sito Pannello - lunghezza 150 metri - Armadio di strada a terra (Cabinet 800 x 600 x 300) - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config - Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio Installazione Cavi in rame (Max 100 mt) - Terminazione di fibra ottica, mediante giunzione a fusione, nel box di terminazione (per fibra singola) Ponte Trebbia SOMMANO cad					1,00 1,00	3'451,26	3'451,26
607 VDC03(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Switch industriale: L2+ Industrial 4-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed Ethernet Switch (-40~75 degrees C) - Alimentatore: DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units - Modulo transceiver SFP monomodale, connettore LC, wavelength 1310 nm - Media Converter 1000BASE-X / 1000BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OM3, 2 fibre (Max 150mt) incluso terminazioni bretelle e connettori - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Cablaggio (Max 10mt) - Armadio di strada a terra (Cabinet 800 x 600 x 300)							
	A RIPORTARE							181'428,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'428,65
608	- Armadio di strada a palo con staffa di montaggio(x alimentatore telecamera, componenti elettrici e estensioni future (switch)) - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APCsimplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in fibra - (Max 150 mt) - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Ponte Trebbia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'037,70	4'037,70
D04.05.033.b	Palo per illuminazione pubblica, con morsettieria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettieria: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 5,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Ponte Trebbia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	378,74	757,48
609	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. Ponte Trebbia					2,00		
04.043.000140	SOMMANO cadauno					2,00	238,90	477,80
610	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Ponte Trebbia *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
04.030-1/19.000045	SOMMANO cadauno					4,00	42,90	171,60
611	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Ponte Trebbia					2,00		
02.018.000041	SOMMANO cadauno					2,00	4,20	8,40
612	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Ponte Trebbia *(lung.=1+1)		2,00			2,00		
44.8125.0002	SOMMANO m					2,00	11,50	23,00
613	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione							
D02.01.013.a								
	A RIPORTARE							186'904,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'904,63
	1,5 mm ² Ponte Trebbia *(lung.=4+4+15)		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	3,14	72,22
614 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Ponte Trebbia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,48	90,96
615 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Ponte Trebbia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,58	165,16
616 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Ponte Trebbia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,91	121,82
617 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Ponte Trebbia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
618 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Ponte Trebbia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
619 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Ponte Trebbia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
620 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Ponte Trebbia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
621 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Ponte Trebbia *(lung.=4+4+15+2)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,95	48,75
622 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso							
	A R I P O R T A R E							187'429,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'429,17
	Ponte Trebbia *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,03	28,12
623 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfiando di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Ponte Trebbia		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
624 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Ponte Trebbia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
625 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Ponte Trebbia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
626 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Ponte Trebbia *(lung.=1+1)		2,00	0,500	0,800	0,80		
	SOMMANO m3					0,80	30,10	24,08
627 VDC01(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Modem 3G/LTE con alimentatore - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio (x alimentatore telecamera, componenti elettrici e estensioni future (switch)) - Multipresa per Armadio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente Loc. Montale *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'499,83	4'999,66
628 D04.05.033.b	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 5,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Loc. Montale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	378,74	757,48
629	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							193'411,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'411,11
04.043.00014 0	armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. Loc. Montale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	238,90	477,80
630 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Loc. Montale *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	42,90	343,20
631 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Loc. Montale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,20	16,80
632 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Loc. Montale *(lung.=1+1)		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,50	23,00
633 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Loc. Montale - cablaggio in tubo esistente *(lung.=30+30+40+20) Loc. Montale - cablaggio in nuovo tubo *(lung.=30+10+40+10) Loc. Montale - salite nei pali *(lung.=4+4)		120,00 90,00 8,00			120,00 90,00 8,00		
	SOMMANO m					218,00	3,14	684,52
634 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Loc. Montale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,48	90,96
635 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Loc. Montale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,58	165,16
636 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti							
	A RIPORTARE							195'212,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'212,55
	di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Loc. Montale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,91	121,82
637 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Loc. Montale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
638 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Loc. Montale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
639 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Loc. Montale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
640 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Loc. Montale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
641 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Loc. Montale *(lung.=4+4+15+2)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,95	48,75
642 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Loc. Montale *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,03	28,12
643 D04.11.061.a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Loc. Montale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
644 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Loc. Montale					2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,43	6,86
645 D05.02.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400							
	A RIPORTARE							195'971,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'971,42
	mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Loc. Montale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,63	191,26
646 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Loc. Montale *(lung.=40+10+30+10)		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	21,15	1'903,50
647 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Loc. Montale *(lung.=40+10+30+10)		90,00	0,500	0,800	36,00		
	SOMMANO m3					36,00	30,10	1'083,60
648 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Loc. Montale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
649 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Loc. Montale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
650 VDC01(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Modem 3G/LTE con alimentatore - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio (x alimentatore telecamera, componenti elettrici e estensioni future (switch)) - Multipresa per Armadio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'499,83	2'499,83
651 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Strada Gragnana		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
	A RIPO RTARE							201'727,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'727,96
652 44.8130.0004	Tubazione metallica rigida, zincata serie leggera, fornita e posta in opera a vista compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggi, comprese altresì quota cassette di derivazione con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro esterno 32mm. Strada Gragnana - attraversamento		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,15	362,25
653 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Strada Gragnana *(lung.=150,00+200)		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,14	1'099,00
654 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
655 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
656 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
657 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
658 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
659 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
660	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli							
	A RIPORTARE							203'393,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'393,46
D01.05.036.h	schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 + 16 A tipo UNEL Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
661 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Strada Gragnana		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	1,95	7,80
662 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Strada Gragnana					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
663 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
664 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Strada Gragnana		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
665 D05.02.016.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
666 D04.05.033.b	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 5,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,74	378,74
667 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco e rinterro. Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
	A RIPORTARE							204'694,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'694,07
668 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Strada Gragnana					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	42,90	257,40
669 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Strada Gragnana					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4,20	25,20
670 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Strada Gragnana		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	21,15	3'172,50
671 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Strada Gragnana		150,00	0,500	0,800	60,00		
	SOMMANO m3					60,00	30,10	1'806,00
672 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
673 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Strada Gragnana					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
674 VDC01(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Modem 3G/LTE con alimentatore - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio (x alimentatore telecamera, componenti elettrici e estensioni future (switch)) - Multipresa per Armadio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente La Verza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'499,83	2'499,83
	A R I P O R T A R E							212'521,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'521,85
675 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a) Tubo diametro 20mm. La Verza		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,50	57,50
676 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² La Verza *(lung.=4+20)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	3,14	75,36
677 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A La Verza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
678 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A La Verza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
679 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera La Verza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
680 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile La Verza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
681 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti La Verza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
682 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti La Verza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
683	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli							
	A RIPORTARE							212'858,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'858,96
D01.05.036.h	schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 + 16 A tipo UNEL La Verza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
684 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 La Verza *(lung.=4+20)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	1,95	46,80
685 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso La Verza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
686 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. La Verza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
687 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale La Verza	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	10,45	261,25
688 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. La Verza		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	21,15	63,45
689 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento							
	A R I P O R T A R E							213'340,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'340,67
	Strato di fondazione in misto cementato. La Verza		3,00	0,500	0,600	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	58,65	52,79
690 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per ogni cm. di spessore. La Verza	16,00	3,00	0,500		24,00		
	SOMMANO m2					24,00	3,15	75,60
691 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compresso. La Verza	4,00	3,00	0,500		6,00		
	SOMMANO m2					6,00	3,30	19,80
692 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. La Verza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
693 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 La Verza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
694 VDC01(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Modem 3G/LTE con alimentatore - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio (x alimentatore telecamera, componenti elettrici e estensioni future (switch)) - Multipresa per Armadio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Installazione di una telecamera fino ad un altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'499,83	2'499,83
695 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguento serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano							
	A RIPORTARE							216'055,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'055,54
	d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a) Tubo diametro 20mm. Strada Valnure		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
696 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Strada Valnure *(lung.=4+5)		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	3,14	28,26
697 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
698 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
699 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestingente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
700 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
701 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
702 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
703 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Strada Valnure					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		216'299,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		216'299,55
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
704 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Strada Valnure *(lung.=4+5)		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	1,95	17,55
705 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Strada Valnure					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
706 D04.11.061.a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
707 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Strada Valnure		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
708 D05.02.016.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
709 D04.05.033.b	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 5,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,74	378,74
710 04.043.00014 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
711 04.030-1/	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per							
	A RIPORTARE							217'609,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'609,91
19.000045	l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Strada Valnure					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
712 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,20	4,20
713 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Strada Valnure		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,15	105,75
714 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Strada Valnure		5,00	0,500	0,800	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	30,10	60,20
715 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
716 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Strada Valnure					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
717 VDC01(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Modem 3G/LTE con alimentatore - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio (x alimentatore telecamera, componenti elettrici e estensioni future (switch)) - Multipresa per Armadio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'499,83	2'499,83
718 44.8125.0002	Tube rigido in PVC autoestingente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano							
	A R I P O R T A R E							220'432,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'432,54
	d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a) Tubo diametro 20mm. Mucinasso		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
719 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Mucinasso *(lung.=4+30)		34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	3,14	106,76
720 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
721 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
722 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
723 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
724 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
725 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
726 D01.05.036.h	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Mucinasso					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		220'755,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		220'755,05
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
727 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Mucinasso *(lung.=4+20)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	1,95	46,80
728 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Mucinasso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
729 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Mucinasso		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,15	634,50
730 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Mucinasso *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	42,90	257,40
731 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Mucinasso					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4,20	12,60
732 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Mucinasso		30,00	0,500	0,800	12,00		
	SOMMANO m3					12,00	30,10	361,20
733 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
734 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60							
	A RIPORTARE							222'104,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							222'104,76
	Mucinasso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
735 VDC01(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Modem 3G/LTE con alimentatore - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio (x alimentatore telecamera, componenti elettrici e estensioni future (switch)) - Multipresa per Armadio - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ45 - lunghezza almeno 4 metri - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'499,83	2'499,83
736 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
737 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa) *(lung.=4+5)		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	3,14	28,26
738 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
739 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
740 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
741 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile							
	A RIPORTARE							224'887,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'887,37
	Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
742 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
743 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
744 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
745 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa) *(lung.=4+5)		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	1,95	17,55
746 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
747 D04.11.061a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	527,69	527,69
748 D05.01.001.a	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 6 mm ² Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,43	27,44
749 D05.02.016.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,63	95,63
750 D04.05.033.b	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di							
	A RIPORTARE							225'595,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'595,37
	tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiere: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 5,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,74	378,74
751 04.030-1/ 0	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato per pali di pubblica illuminazione, delle dimensioni di cm. 95x80x80, completo di pozzetto, foro per alloggiamento palo, collegamento tra foro e pozzetto per passaggio cavi, scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco e rinterro. Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,90	238,90
752 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40. Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,90	85,80
753 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4,20	8,40
754 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfianco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	21,15	211,50
755 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)		10,00	0,500	0,800	4,00		
	SOMMANO m3		10,00	0,500	0,800	4,00	30,10	120,40
756 04.057.00010 0a	Fornitura e posa in opera di mensole in ferro zincato idonee per sostegno di almeno due segnali aventi dimensioni normali, compresi gli eventuali attacchi per la collocazione su palo. a) larghezza cm.50. Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,80	12,80
757 04.057.00026 1a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di forma quadrata come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60							
	A R I P O R T A R E							226'651,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							226'651,91
	Strada Caorsana (Loc. Croce Grossa)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,05	54,05
758 VDC03(t)	Telecamera Lettura Targhe con alimentatore - Supporto Telecamera - Switch industriale: L2+ Industrial 4-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed Ethernet Switch (-40~75 degrees C) - Alimentatore: DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units - Modulo transceiver SFP monomodo, connettore LC, wavelength 1310 nm - Media Converter 1000BASE-X / 1000-BASE-T, monomodale, connettore SFP LC - con alimentatore - Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OM3, 2 fibre (Max 150mt) incluso terminazioni bretelle e connettori - Cavo Rame Cat 6 Schermato STP con terminazioni RJ (Bretelle) x Cablaggio (Max 10mt) - Armadio di strada a terra (Cabinet 800 x 600 x 300) - Armadio di strada a palo con staffa di montaggio(x alimentatore telecamera, componenti elettrici e estensioni future (switch)) - Fornitura MiniBox Ottico su Barra DIN (MU) - Bretella in fibra ottica SC/APC to LC/APCsimplex monomodale 9/125 - lunghezza 3 mt - Multipresa per Armadio - Installazione di una telecamera fino ad un'altezza massima di 8 metri - Configurazione SW Telecamera + Config Integrazione in Sistemi Ente - Installazione Switch, Cabinet e Cablaggio - Installazione Cavi in fibra - (Max 150 mt) - Installazione Cavi in rame (Max 10mt) Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'037,70	4'037,70
759 44.8125.0002	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete, compreso graffe, cavalletti di ancoraggio o bloccaggio, pezzi speciali per giunti, curve, ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio, comprese altresì quota cassette di derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere per dare la tubazione finita a regola d'arte: a)Tubo diametro 20mm. Strada Caorsana (tangenziale)		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	11,50	11,50
760 D02.01.013.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mm ² Strada Caorsana (tangenziale) *(lung.=4+70+15+2+35)		126,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	3,14	395,64
761 D01.08.044.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,48	45,48
762 D01.08.046.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,58	82,58
	A RIPORTARE							231'278,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'278,86
763 D02.08.042.h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,91	60,91
764 D01.03.013.f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,76	8,76
765 D01.03.014.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,64	2,64
766 D01.03.014.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,88	3,88
767 D01.05.036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,35	10,35
768 D06.05.041.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Strada Caorsana (tangenziale) *(lung.=4+70+15+2+35)		126,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	1,95	245,70
769 D06.05.046	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Strada Caorsana (tangenziale)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
770 D04.05.033.b	Palo per illuminazione pubblica, con morsettieria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettieria: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 5,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Strada Caorsana (tangenziale)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,74	378,74
771 04.030-1/ 19.000045	Anello di prolunga per pozzetto stradale realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il rinfianco con calcestruzzo ed il rinterro. Delle dimensioni di cm. 40x40x40.							
	A R I P O R T A R E							232'003,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'003,90
	Strada Caorsana (tangenziale) *(par.ug.=2*6) SOMMANO cadauno	12,00				12,00 12,00	42,90	514,80
772 04.043.00019 0	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, completi di telaio, di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Strada Caorsana (tangenziale) - parta banchina	4,00			25,000	100,00 100,00	10,45	1'045,00
773 02.018.00004 1	Coperchio in calcestruzzo 50/50/4 per pozzetto 40x40 Strada Caorsana (tangenziale) - parte aiuola centrale SOMMANO cadauno					2,00 2,00	4,20	8,40
774 04.043.00000 5	Taglio di pavimentazioni stradali eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Strada Caorsana (tangenziale)	2,00	15,00			30,00 30,00	2,20	66,00
775 04.030-1/ 17.000205a	Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno mm. 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso scavo fino alla profondità di m. 2 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale, sottofondo con sabbia e rinfilanco di tutta la circonferenza con cls non strutturale, il rinterro con ghiaia. Strada Caorsana (tangenziale) *(lung.=70+15+2+35)		122,00			122,00 122,00	21,15	2'580,30
776 04.043.00007 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato. Strada Caorsana (tangenziale) - parte strada Strada Caorsana (tangenziale) - parte goccia		15,00 2,00	0,500 0,500	0,600 0,650	4,50 0,65 5,15	58,65	302,05
777 04.043.00009 5b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder circa 17,5 ql./mc.) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera a mano e costipato con appositi rulli e/o costipatori meccanici fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per							
	A R I P O R T A R E							236'520,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'726,70
	ogni cm. di spessore. Strada Caorsana (tangenziale)	16,00	15,00	0,500		120,00		
	SOMMANO m2					120,00	3,15	378,00
778 04.043.00008 0	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Per spessori compresi fino ai 3 cm. Strada Caorsana (tangenziale) - parte strada *(larg.=1+1)		15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	4,50	135,00
779 04.043.00008 1	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, compreso il carico e conferimento dei materiali di risulta non utilizzabili a discarica controllata e autorizzata. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più Strada Caorsana (tangenziale) - parte strada *(larg.=1+1)		15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	1,40	42,00
780 04.043.00009 8b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino circa 17 ql./mc.), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per ogni cm. di spessore compreso. Strada Caorsana (tangenziale) *(larg.=1+1+0,50)	4,00	15,00	2,500		150,00		
	SOMMANO m2					150,00	3,30	495,00
781 C01.20.197.a	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli Strada Caorsana (tangenziale) - parte autobloccanti		2,50	0,500		1,25		
	SOMMANO m ²					1,25	20,80	26,00
782 56.11575.000 2	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra: meccanica Strada Caorsana (tangenziale) - parte aiuola		35,00	0,500	0,800	14,00		
	SOMMANO m3					14,00	30,10	421,40
783 04.032.00010 4	Fornitura e posa in opera di masselli di calcestruzzo vibrocompreso, a doppio strato, a norma UNI 1338 - 1339 - 1340, compresa la stesa di un riporto di circa cm. 3-5 di sabbioncino 0-5, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo di piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore cm. 8 colore grigio.							
	A R I P O R T A R E							238'224,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	245'591,76	84,789-(100,000)
M:000	<nessuna> euro	8'703,95	3,005-(3,544)
M:000.002	Oneri per la Sicurezza euro	8'703,95	3,005-(3,544)
M:001	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	114'301,49	39,462-(46,541)
M:001.001	Generale euro	850,00	0,293-(0,346)
M:001.003	C1 euro	66,85	0,023-(0,027)
M:001.004	C2 euro	66,85	0,023-(0,027)
M:001.005	C3 euro	2'084,34	0,720-(0,849)
M:001.006	C4/C5/C6 euro	19'032,41	6,571-(7,750)
M:001.007	C7 euro	5'101,04	1,761-(2,077)
M:001.008	C8 euro	5'405,63	1,866-(2,201)
M:001.009	C9 euro	1'880,26	0,649-(0,766)
M:001.010	C10 euro	954,96	0,330-(0,389)
M:001.011	C11 euro	1'490,92	0,515-(0,607)
M:001.012	C12 euro	66,85	0,023-(0,027)
M:001.013	C13 euro	130,30	0,045-(0,053)
M:001.014	C14 euro	698,92	0,241-(0,285)
M:001.015	C15 euro	2'039,62	0,704-(0,830)
M:001.016	C16 euro	1'287,61	0,445-(0,524)
M:001.017	C17 euro	4'443,20	1,534-(1,809)
M:001.018	C18 euro	31'638,62	10,923-(12,883)
M:001.019	C19 euro	413,90	0,143-(0,169)
M:001.020	C20 euro	1'887,87	0,652-(0,769)
M:001.021	C21 euro	1'127,39	0,389-(0,459)
M:001.022	C22 euro	1'169,69	0,404-(0,476)
M:001.023	C23 euro	1'193,77	0,412-(0,486)
M:001.024	C24 euro	1'573,80	0,543-(0,641)
M:001.025	C25 euro	1'193,77	0,412-(0,486)
M:001.026	C26 euro	328,10	0,113-(0,134)
M:001.027	C27 euro	1'058,15	0,365-(0,431)
M:001.028	C28 euro	1'193,77	0,412-(0,486)
M:001.029	C29 euro	1'548,50	0,535-(0,631)
M:001.030	T1 euro	1'285,90	0,444-(0,524)
M:001.031	T2/T3 euro	1'611,96	0,557-(0,656)
M:001.032	T4 euro	6'307,84	2,178-(2,568)
M:001.033	T5 euro	625,54	0,216-(0,255)
M:001.034	T6 euro	940,44	0,325-(0,383)
M:001.035	T7 euro	1'332,55	0,460-(0,543)
M:001.036	T8/T9 euro	4'649,23	1,605-(1,893)
M:001.037	T10 euro	1'110,59	0,383-(0,452)
M:001.038	T11 euro	6'510,35	2,248-(2,651)
M:002	OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI,RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI euro	122'586,32	42,322-(49,915)
M:002.001	Generale euro	6'400,00	2,210-(2,606)
M:002.003	C1 euro	1'935,29	0,668-(0,788)
M:002.004	C2 euro	2'037,77	0,704-(0,830)
M:002.005	C3 euro	1'920,73	0,663-(0,782)
M:002.006	C4/C5/C6 euro	10'987,55	3,793-(4,474)
M:002.007	C7 euro	1'981,45	0,684-(0,807)
M:002.008	C8 euro	1'930,15	0,666-(0,786)
M:002.009	C9 euro	2'545,01	0,879-(1,036)
M:002.010	C10 euro	2'034,63	0,702-(0,828)
M:002.011	C11 euro	1'854,79	0,640-(0,755)
M:002.012	C12 euro	2'254,23	0,778-(0,918)
M:002.013	C13 euro	2'593,20	0,895-(1,056)
M:002.014	C14 euro	1'842,33	0,636-(0,750)
M:002.015	C15 euro	1'877,10	0,648-(0,764)
M:002.016	C16 euro	2'505,55	0,865-(1,020)
M:002.017	C17 euro	2'647,11	0,914-(1,078)
M:002.018	C18 euro	6'136,87	2,119-(2,499)
M:002.019	C19 euro	2'008,50	0,693-(0,818)
	A RIPORTARE		

