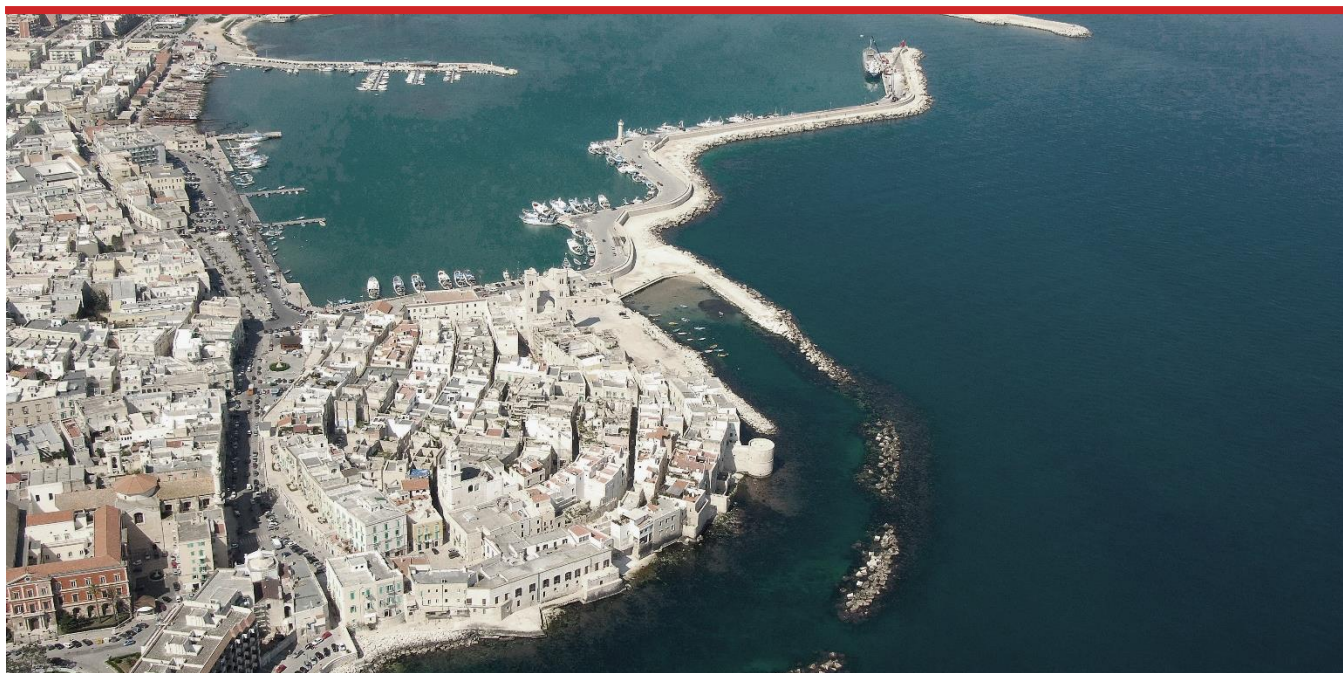




COMUNE DI MOLFETTA

Città Metropolitana di Bari

Via Martiri di Via Fani, 2/b, 70056 Molfetta - BA



REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UN PROGETTO INTEGRATO DI SISTEMI E SERVIZI TECNOLOGICI PER LA CITTÀ INTELLIGENTE PER IL COMUNE DI MOLFETTA

Il Committente:

COMUNE DI MOLFETTA

Via Martiri di Via Fani, 2/b, 70056 Molfetta - BA

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Alessandro Binetti

Il Concessionario:

Melficta Intelligentes s.r.l.

Via Sassanelli n. 42 – 70124 Bari –

P. IVA 08473960725

Pec: melfictaintelligentes@legalmail.it



Il Procuratore

Vito Moramarco

Le Imprese Esecutrici:



CREASYS S.r.l.
Piazza Albania
00153 Roma RM



Coopservice s.coop.p.A
Via Rochdale, 5
42122 Reggio Emilia

La Progettazione



Team di Progettazione

Ing. Federica Fazio
Ing. Mariabruna Cosola
Ing. Anna Savino
Ing. Orazio Milano
Arch. Pasqua Ilaria Ruospo
Arch. Nicola Sarcina
Arch. Eleonora Capobianco

Ing. Giulio Madaro

Ing. Pierpaolo Madaro

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione:

IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Computo metrico estimativo

TAV. **C02_01**

SCALA **-**

DATA: **LUGLIO 2022**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione e gestione di un progetto integrato di sistemi e servizi tecnologici per la città intelligente per il comune di Molfetta.

COMMITTENTE: Comune di Molfetta

Data, 25/07/2022

IL TECNICO

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 CORPO							
	RELAMPING ORGANI ILLUMINANTI (SpCat 1) Q25 (Cat 19)							
1 / 362 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	311,83	4'677,45
2 / 363 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					23,00 21,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	306,30	14'702,40
3 / 364 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	298,53	3'582,36
	Q31 (Cat 20)							
4 / 488 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione							
	A R I P O R T A R E							22'962,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'962,21
5 / 489 EL.005.026.c	250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					17,00		
						17,00	311,83	5'301,11
6 / 490 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					2,00 5,00		
						7,00	306,30	2'144,10
7 / 491 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	333,98	2'337,86
8 / 493 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					4,00 1,00		
						5,00	298,53	1'492,65
	A R I P O R T A R E							34'237,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'237,93
9 / 494 065044.e	(EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					14,00 <hr/> 14,00	298,53	4'179,42
	Q54 (Cat 21)					1,00 <hr/> 1,00	362,77	362,77
10 / 492 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					29,00 10,00 3,00 <hr/> 42,00	298,53	12'538,26
11 / 495 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	333,98	333,98
	Q57 (Cat 22)							
12 / 496 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della							
	A R I P O R T A R E							51'652,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'652,36
	AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	418,04	1'254,12
13 / 497 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	540,54	540,54
14 / 498 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	418,04	6'688,64
15 / 499 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	311,83	7'483,92
16 / 500 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					4,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	298,53	6'269,13
17 / 501 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade							
	A RIPORTARE							73'888,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'888,71
	cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	298,53	2'388,24
18 / 502 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	540,54	17'837,82
19 / 503 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q98 (Cat 23)							
20 / 504 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	311,83	12'161,37
21 / 505 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					13,00		
	A RIPORTARE					13,00		106'638,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		106'638,91
22 / 506 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	333,98	7'347,56
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	333,98	1'335,92
	Q99 (Cat 24)							
23 / 508 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	333,98	19'370,84
	Q101 (Cat 25)							
24 / 365 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	306,30	612,60
25 / 507 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione							
	A RIPORTARE							135'305,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'305,83
	250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	311,83	623,66
26 / 509 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	333,98	4'341,74
	Q102 (Cat 26)							
27 / 510 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	311,83	6'236,60
28 / 511 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	306,30	3'369,30
	Q103 (Cat 27)							
29 / 512 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro							
	A RIPORTARE							149'877,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'877,13
	<p>occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	311,83	2'806,47
30 / 513 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					42,00		
						42,00	306,30	12'864,60
	Q104 (Cat 28)							
31 / 514 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					120,00		
						120,00	306,30	36'756,00
	Q105 (Cat 29)							
32 / 515 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00	306,30	6'126,00
33 / 516 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro</p>							
	A R I P O R T A R E							208'430,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'430,20
	<p>occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q200 (Cat 30)</p>					33,00		
						33,00	333,98	11'021,34
34 / 517 055026.b.2	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 10,00		
						14,00	418,04	5'852,56
35 / 518 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q201 (Cat 31)</p>					10,00		
						10,00	306,30	3'063,00
36 / 519 055026.b.2	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 11,00		
						15,00	418,04	6'270,60
37 / 520 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p>					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		234'637,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		234'637,70
	SOMMANO cadauno					20,00	306,30	6'126,00
38 / 521 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	298,53	1'194,12
	Q202 (Cat 32)							
39 / 522 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	298,53	2'388,24
	Q203 (Cat 33)							
40 / 523 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	298,53	597,06
41 / 524 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET							
	A RIPORTARE							244'943,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'943,12
	(EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	333,98	333,98
	Q205 (Cat 35)							
42 / 525 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					7,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	306,30	2'756,70
43 / 526 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
						3,00	298,53	895,59
44 / 527 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
						1,00	333,98	333,98
	Q01 (Cat 36)							
45 / 528 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente							
	A RIPORTARE							249'263,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'263,37
	SOMMANO cadauno					22,00		
46 / 529 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					22,00	540,54	11'891,88
	SOMMANO cadauno					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	311,83	1'247,32
47 / 533 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	540,54	9'729,72
	Q03 (Cat 37)							
48 / 530 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	311,83	935,49
49 / 531 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	333,98	2'337,86
50 / 532 NP_12	Fornitura e posa in opera di incasso a LED, tipo LIGHT UP de iGuzzini o equivalente avente rendimento superiore a 110 lumen/W.							
	A RIPORTARE							275'405,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							275'405,64
	<p>Compreso l'onere per la rimozione dell'apparecchio esistente di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature necessarie per lo smontaggio, trasporto a magazzino comunale o scarica dei materiali smontati ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p style="text-align: center;">Q04 (Cat 38)</p>					21,00		
						21,00	338,01	7'098,21
51 / 534 055026.b.2	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	418,04	2'090,20
52 / 535 EL.005.026.d	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						8,00		
						9,00	311,83	2'806,47
53 / 536 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						13,00		
						19,00	306,30	5'819,70
54 / 537 EL.005.026.b.1	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET</p>							
	A RIPORTARE							293'220,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							293'220,22
55 / 538 EL.005.026.e	(modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00 3,00 2,00 <hr/> 6,00	298,53	1'791,18
56 / 539 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					19,00 <hr/> 19,00	333,98	6'345,62
57 / 631 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					7,00 <hr/> 7,00	362,77	2'539,39
58 / 540 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPENHAGEN della iGuzzini o equivalente.					2,00 <hr/> 2,00	333,98	667,96
	Q05 (Cat 39)							
	A RIPORTARE					6,00		304'564,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		304'564,37
	SOMMANO cadauno					6,00	389,21	2'335,26
59 / 541 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					26,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	418,04	18'393,76
60 / 542 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	418,04	6'688,64
61 / 543 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	311,83	5'924,77
62 / 544 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					8,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	306,30	10'720,50
63 / 545 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione							
	A R I P O R T A R E							348'627,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							348'627,30
	100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,53	298,53
64 / 547 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	362,77	1'451,08
65 / 632 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
	Q07 (Cat 40)							
66 / 546 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	418,04	5'434,52
67 / 548 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	418,04	17'975,72
68 / 549 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in							
	A RIPORTARE							374'121,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							374'121,13
	alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	306,30	306,30
69 / 550 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	298,53	4'776,48
70 / 551 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q08 (Cat 41)							
71 / 552 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPENAGEN della iGuzzini o equivalente.					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	389,21	1'167,63
72 / 553 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					26,00		
	A RIPORTARE					26,00		380'734,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		380'734,31
	SOMMANO cadauno					26,00	418,04	10'869,04
73 / 554 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	311,83	2'182,81
74 / 555 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					10,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	306,30	3'675,60
75 / 556 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	298,53	597,06
76 / 557 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	298,53	2'388,24
	A R I P O R T A R E							400'447,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							400'447,06
77 / 558 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	540,54	2'162,16
78 / 562 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q09 (Cat 42)							
79 / 561 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	333,98	2'337,86
	Q10 (Cat 43)							
80 / 559 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	306,30	3'675,60
81 / 560 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in							
	A RIPORTARE							408'985,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							408'985,45
	<p>alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q100 (Cat 44)</p>					5,00		
						5,00	333,98	1'669,90
82 / 563 EL.005.026.e	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q106 (Cat 45)</p>					24,00 6,00		
						30,00	333,98	10'019,40
83 / 564 EL.005.026.b .1	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q107 (Cat 46)</p>					4,00		
						4,00	298,53	1'194,12
84 / 567 EL.005.026.b .1	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o</p>							
	A RIPORTARE							421'868,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							421'868,87
	equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	298,53	1'492,65
	Q109 (Cat 47)							
85 / 565 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	418,04	2'090,20
86 / 566 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	418,04	4'598,44
87 / 568 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	306,30	1'225,20
88 / 569 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					9,00 13,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	298,53	8'358,84
89 / 570 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata							
	A RIPORTARE							439'634,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'634,20
	<p>con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q11 (Cat 48)</p>					10,00		
						10,00	311,83	3'118,30
90 / 572 065028.a	<p>Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q110 (Cat 49)</p>					5,00		
						5,00	540,54	2'702,70
91 / 571 EL.005.026.d	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	311,83	935,49
92 / 573 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					46,00		
						46,00	306,30	14'089,80
93 / 574 EL.005.026.e	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro</p>							
	A R I P O R T A R E							460'480,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							460'480,49
	<p>occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q111 (Cat 50)</p>					3,00		
						3,00	333,98	1'001,94
94 / 575 EL.005.026.b .1	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q113 (Cat 51)</p>					3,00		
						3,00	298,53	895,59
95 / 576 EL.005.026.b .1	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					41,00		
						41,00	298,53	12'239,73
96 / 577 055026.b.1	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	418,04	3'762,36
97 / 585 EL.005.026.e	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET</p>							
	A RIPORTARE							478'380,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							478'380,11
98 / 586 EL.005.026.c	(EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
						2,00	333,98	667,96
						1,00		
						1,00	306,30	306,30
	Q114 (Cat 52)							
99 / 584 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					19,00		
						19,00	418,04	7'942,76
	Q115 (Cat 53)							
100 / 583 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					6,00		
						6,00	298,53	1'791,18
	Q117 (Cat 54)							
101 / 582 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET							
	A RIPORTARE							489'088,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							489'088,31
	(modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	298,53	5'970,60
	Q119 (Cat 55)							
102 / 578 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	540,54	2'702,70
	Q12 (Cat 56)							
103 / 579 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	540,54	2'162,16
	Q120 (Cat 57)							
104 / 581 NP_04	Fornitura e posa in opera di kit retrofit a LED tipo serie IBOX della AEC o modello V287.000.0 de iGuzzini o equivalente. Illuminazione o equivalente, avente rendimento superiore a 110 lumen/W, potenza nominale 49 W, dotata di curva preimpostata di riduzione del flusso luminoso, posta a qualsiasi altezza compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature necessarie il montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	178,86	5'008,08
	Q120 (Cat 57)							
105 / 580 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					14,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	540,54	10'270,26
	Q125 (Cat 59)							
106 / 587 055028.a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 60-48 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a.,							
	A RIPORTARE							515'202,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							515'202,11
	efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W; potenza assorbita fino a 39 W. Tipo MOD 2.0 Tower di AEC, tipo Lander Bollard(ALS6) di iGUZZINI o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	639,64	1'918,92
107 / 588 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	362,77	1'451,08
	Q13 (Cat 61)							
108 / 589 055028.a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 60-48 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W; potenza assorbita fino a 39 W. Tipo MOD 2.0 Tower di AEC, tipo Lander Bollard(ALS6) di iGUZZINI o equivalente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	639,64	3'837,84
109 / 590 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W. Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					84,00 38,00		
	SOMMANO cadauno					122,00	540,54	65'945,88
110 / 591 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	A RIPORTARE							588'718,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							588'718,60
	Q132 (Cat 62)							
111 / 592 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPHENAGEN della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	389,21	1'556,84
	Q134 (Cat 63)							
112 / 593 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	333,98	1'335,92
	Q137 (Cat 64)							
113 / 599 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q138 (Cat 65)							
114 / 598 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	418,04	7'942,76
	A RIPORTARE							599'916,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'916,89
115 / 594 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	298,53	3'582,36
116 / 595 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q15 (Cat 67)							
117 / 596 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W. Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					47,00 22,00 8,00 3,00 12,00 8,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					101,00	540,54	54'594,54
118 / 597 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	362,77	1'088,31
	A R I P O R T A R E							659'544,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							659'544,87
	Q16 (Cat 68)							
119 / 600 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					51,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	540,54	27'567,54
120 / 601 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	362,77	2'176,62
121 / 604 NP_12	Fornitura e posa in opera di incasso a LED, tipo LIGHT UP de iGuzzini o equivalente avente rendimento superiore a 110 lumen/W. Compreso l'onere per la rimozione dell'apparecchio esistente di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature necessarie per lo smontaggio, trasporto a magazzino comunale o discarica dei materiali smontati ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	338,01	11'830,35
	Q17 (Cat 69)							
122 / 602 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPENHAGEN della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	389,21	1'556,84
123 / 603 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					31,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	540,54	17'837,82
	A RIPORTARE							720'514,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							720'514,04
	Q18 (Cat 70)							
124 / 605 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	418,04	836,08
125 / 606 EL.005.026.b.1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	298,53	597,06
126 / 607 EL.005.026.b.2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	298,53	2'388,24
127 / 608 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					45,00 43,00		
	SOMMANO cadauno					88,00	540,54	47'567,52
	Q19 (Cat 71)							
128 / 609 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		771'902,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		771'902,94
	SOMMANO cadauno					5,00	418,04	2'090,20
129 / 610 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,53	298,53
130 / 611 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					37,00 13,00 112,00		
	SOMMANO cadauno					162,00	540,54	87'567,48
131 / 612 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
	Q20 (Cat 72)							
132 / 613 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	418,04	11'705,12
133 / 614 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano							
	A RIPORTARE							873'898,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							873'898,25
	portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	306,30	306,30
134 / 615 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					1,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	298,53	4'477,95
135 / 616 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	298,53	1'492,65
136 / 617 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					18,00 1,00 14,00 76,00		
	SOMMANO cadauno					109,00	540,54	58'918,86
137 / 618 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o							
	A RIPORTARE							939'094,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							939'094,01
	equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	362,77	725,54
	Q21 (Cat 73)							
138 / 619 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	418,04	2'508,24
139 / 620 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPHENAGEN della iGuzzini o equivalente.					296,00		
	SOMMANO cadauno					296,00	389,21	115'206,16
140 / 627 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	362,77	725,54
	Q22 (Cat 74)							
141 / 626 NP_04	Fornitura e posa in opera di kit retrofit a LED tipo serie IBOX della AEC o modello V287.000.0 de iGuzzini o equivalente. Illuminazione o equivalente, avente rendimento superiore a 110 lumen/W, potenza nominale 49 W, dotata di curva preimpostata di riduzione del flusso luminoso, posta a qualsiasi altezza compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature necessarie il montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO cad.					4,00		
	SOMMANO cad.					15,00	178,86	2'682,90
	Q23 (Cat 75)							
142 / 624 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata							
	A RIPORTARE							1'060'942,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'060'942,39
	con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	311,83	2'806,47
143 / 625 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	306,30	8'270,10
	Q24 (Cat 76)							
144 / 621 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	418,04	1'672,16
145 / 622 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					31,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	306,30	10'107,90
146 / 623 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione							
	A R I P O R T A R E							1'083'799,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'083'799,02
	100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00 26,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	298,53	8'358,84
	Q26 (Cat 77)							
147 / 628 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	311,83	1'247,32
148 / 629 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					10,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	306,30	9'189,00
149 / 630 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
	Q27 (Cat 78)							
150 / 633 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano							
	A R I P O R T A R E							1'102'928,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'102'928,16
	portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	298,53	895,59
151 / 634 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					1,00 6,00 19,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	306,30	7'963,80
152 / 635 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					6,00 3,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	333,98	5'677,66
153 / 636 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q28 (Cat 79)							
	A RIPORTARE							1'117'827,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'117'827,98
154 / 637 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	418,04	3'344,32
155 / 638 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	333,98	667,96
	Q29 (Cat 80)							
156 / 639 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	311,83	623,66
157 / 640 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					10,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	306,30	3'675,60
158 / 641 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano							
	A RIPORTARE							1'126'139,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'126'139,52
	portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					9,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	298,53	3'582,36
159 / 642 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	298,53	597,06
160 / 643 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					7,00 10,00 30,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					57,00	333,98	19'036,86
161 / 644 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	362,77	725,54
	Q30 (Cat 81)							
162 / 645	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o							
	A RIPORTARE							1'150'081,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'150'081,34
EL.005.026.d	testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	311,83	2'494,64
163 / 646 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					9,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	298,53	3'582,36
164 / 647 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					18,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	333,98	6'345,62
	Q32 (Cat 82)							
165 / 648 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPENHAGEN della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	389,21	389,21
166 / 649 055026.c.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 71 W, flusso iniziale 7900 lm. Tipo ARMONIA TS della							
	A RIPORTARE							1'162'893,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'162'893,17
	AEC, ALLEY TS della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	425,24	1'275,72
167 / 650 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					87,00		
	SOMMANO cadauno					87,00	418,04	36'369,48
168 / 651 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	311,83	623,66
169 / 652 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	306,30	1'225,20
170 / 653 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					88,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					89,00	298,53	26'569,17
171 / 654 EL.005.026.b	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in							
	A R I P O R T A R E							1'228'956,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'228'956,40
2	alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	298,53	895,59
172 / 655 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	362,77	725,54
	Q33 (Cat 83)							
173 / 656 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					28,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	306,30	9'189,00
174 / 657 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	333,98	1'001,94
175 / 658	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale,							
	A RIPORTARE							1'240'768,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'240'768,47
065044.e	con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	362,77	1'088,31
	Q34 (Cat 84)							
176 / 659 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	311,83	623,66
	Q35 (Cat 85)							
177 / 660 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					7,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	298,53	3'880,89
	Q35 (Cat 85)							
178 / 661 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					3,00 7,00		
	A RIPORTARE					10,00		1'246'361,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'246'361,33
	SOMMANO cadauno					10,00	311,83	3'118,30
179 / 662 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	306,30	612,60
180 / 663 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					4,00 11,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	298,53	4'776,48
181 / 664 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	333,98	667,96
	Q36 (Cat 86)							
182 / 665 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'255'536,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,00		1'255'536,67
	SOMMANO cadauno					16,00		
183 / 666 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					30,00	306,30	9'189,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,53	298,53
184 / 667 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
185 / 668 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	362,77	1'088,31
	Q37 (Cat 87)							
186 / 669 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.							
	A RIPORTARE							1'266'446,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'266'446,49
187 / 670 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	306,30	14'702,40
						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	298,53	895,59
	Q38 (Cat 88)							
188 / 671 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
						10,00	311,83	3'118,30
189 / 672 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	306,30	10'107,90
190 / 673 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.							
	A RIPORTARE							1'295'270,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'295'270,68
191 / 674 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					6,00 12,00 <hr/> 18,00	333,98	6'011,64
	SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	362,77	725,54
	Q39 (Cat 89)							
192 / 675 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					34,00 <hr/> 34,00	418,04	14'213,36
	SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	298,53	597,06
	Q40 (Cat 90)							
193 / 676 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					11,00 <hr/> 11,00	418,04	4'598,44
	SOMMANO cadauno							
	Q41 (Cat 91)							
	A RIPORTARE							1'321'416,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'321'416,72
195 / 678 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	418,04	7'524,72
	Q42 (Cat 92)							
196 / 679 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	306,30	2'756,70
197 / 680 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	418,04	11'705,12
198 / 681 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					4,00 95,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	298,53	29'853,00
199 / 682 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					2,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		1'373'256,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		1'373'256,26
	SOMMANO cadauno					3,00	540,54	1'621,62
200 / 683 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPENHAGEN della iGuzzini o equivalente.					252,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					257,00	389,21	100'026,97
	Q44 (Cat 94)							
201 / 684 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,53	298,53
202 / 685 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W.Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	540,54	24'864,84
	Q45 (Cat 95)							
203 / 686 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	418,04	3'344,32
204 / 687 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		1'503'412,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		1'503'412,54
	SOMMANO cadauno					6,00	418,04	2'508,24
205 / 688 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	298,53	7'463,25
206 / 689 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	311,83	4'989,28
207 / 690 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	298,53	2'388,24
	Q46 (Cat 96)							
208 / 691 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	298,53	6'269,13
	A RIPORTARE							1'527'030,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'527'030,68
209 / 692 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	418,04	2'090,20
210 / 693 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00 21,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	298,53	6'866,19
211 / 694 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q47 (Cat 97)							
212 / 695 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	311,83	2'806,47
213 / 696 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata							
	A R I P O R T A R E							1'539'156,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'539'156,31
	con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					27,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	306,30	10'720,50
214 / 697 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	298,53	1'791,18
215 / 698 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
	Q48 (Cat 98)							
216 / 699 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	298,53	597,06
217 / 700	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o							
	A RIPORTARE							1'552'599,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'552'599,03
EL.005.026.d	testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	311,83	1'247,32
	Q49 (Cat 99)							
218 / 701 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					13,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	306,30	4'594,50
219 / 702 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	311,83	1'247,32
220 / 703 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	298,53	2'985,30
	Q50 (Cat 100)							
	A R I P O R T A R E							1'562'673,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'562'673,47
221 / 704 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	362,77	725,54
222 / 705 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
223 / 706 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	311,83	623,66
224 / 707 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					1,00 26,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	306,30	9'189,00
	A RIPORTARE							1'573'545,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'573'545,65
	Q51 (Cat 101)							
225 / 708 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					14,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	418,04	7'106,68
226 / 709 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	311,83	623,66
227 / 710 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	306,30	3'063,00
228 / 711 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	298,53	597,06
229 / 712 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55,							
	A RIPORTARE							1'584'936,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'584'936,05
	<p>con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q53 (Cat 102)</p>					1,00		
						1,00	333,98	333,98
230 / 713 EL.005.026.d	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	311,83	311,83
231 / 714 EL.005.026.b .1	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q55 (Cat 103)</p>					4,00		
						4,00	298,53	1'194,12
232 / 715 055026.b.1	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	418,04	418,04
233 / 716 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione</p>							
	A R I P O R T A R E							1'587'194,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'587'194,02
	150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					15,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	306,30	4'900,80
234 / 717 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	311,83	2'806,47
235 / 718 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					6,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	333,98	5'009,70
236 / 719 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					11,00 7,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	298,53	8'060,31
237 / 720 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della							
	A R I P O R T A R E							1'607'971,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'607'971,30
	AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	362,77	1'451,08
	Q56 (Cat 104)							
238 / 721 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	306,30	10'107,90
239 / 722 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	298,53	1'492,65
	Q59 (Cat 106)							
240 / 723 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	418,04	1'254,12
241 / 724 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.							
	A R I P O R T A R E							1'622'277,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'622'277,05
	SOMMANO cadauno					2,00 1,00 <hr/> 3,00	306,30	918,90
242 / 725 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					4,00 <hr/> 4,00	298,53	1'194,12
243 / 726 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente.					1,00 <hr/> 1,00	298,53	298,53
244 / 727 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00 <hr/> 1,00	333,98	333,98
	Q60 (Cat 107)							
245 / 728 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o							
	A RIPORTARE							1'625'022,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'625'022,58
	equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
246 / 729 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	298,53	8'060,31
247 / 730 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	306,30	1'531,50
248 / 731 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					28,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	311,83	10'914,05
	Q61 (Cat 108)							
249 / 732 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET							
	A R I P O R T A R E							1'645'891,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'645'891,21
	(EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente. SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	311,83	1'870,98
250 / 733 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	298,53	2'686,77
251 / 734 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	306,30	4'900,80
252 / 735 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q62 (Cat 109)							
253 / 736 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.							
	A R I P O R T A R E							1'655'712,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'655'712,53
254 / 737 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	311,83	2'494,64
						6,00		
						9,00		
						6,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	306,30	6'432,30
255 / 738 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	333,98	667,96
	Q63 (Cat 110)							
256 / 739 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	418,04	5'852,56
257 / 740 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	306,30	3'675,60
	A RIPORTARE							1'674'835,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'674'835,59
258 / 741 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	298,53	1'791,18
259 / 742 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	311,83	2'806,47
260 / 743 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q64 (Cat 111)							
261 / 744 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	298,53	2'089,71
	A RIPORTARE							1'681'885,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'681'885,72
262 / 745 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	333,98	1'001,94
263 / 746 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	362,77	1'451,08
	Q65 (Cat 112)							
264 / 747 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	306,30	2'144,10
265 / 748 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	298,53	5'672,07
	A R I P O R T A R E							1'692'154,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'692'154,91
266 / 749 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	311,83	6'548,43
267 / 750 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q66 (Cat 113)							
268 / 751 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	298,53	7'761,78
	Q67 (Cat 114)							
269 / 752 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		1'706'827,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		1'706'827,89
	SOMMANO cadauno					4,00	311,83	1'247,32
270 / 753 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	298,53	4'776,48
271 / 754 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	362,77	725,54
	Q68 (Cat 115)							
272 / 755 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	418,04	4'598,44
273 / 756 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					5,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	311,83	2'494,64
	A RIPORTARE							1'720'670,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'720'670,31
274 / 757 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					11,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	306,30	6'126,00
275 / 758 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	298,53	5'373,54
	Q69 (Cat 116)							
276 / 759 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	333,98	1'001,94
	Q70 (Cat 117)							
277 / 760 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.							
	A RIPORTARE							1'733'171,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'733'171,79
	SOMMANO cadauno					14,00		
	Q71 (Cat 118)					14,00	298,53	4'179,42
278 / 761 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	298,53	2'089,71
	Q72 (Cat 119)							
279 / 762 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	298,53	597,06
	Q74 (Cat 121)							
280 / 763 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	306,30	4'594,50
281 / 764 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55,							
	A RIPORTARE							1'744'632,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'744'632,48
	<p>con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					19,00		
						19,00	298,53	5'672,07
282 / 765 EL.005.026.e	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q75 (Cat 122)</p>					5,00		
						5,00	333,98	1'669,90
283 / 766 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q76 (Cat 123)</p>					14,00		
						14,00	306,30	4'288,20
284 / 767 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Q77 (Cat 124)</p>					33,00		
						33,00	306,30	10'107,90
285 / 768	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o							
	A RIPORTARE							1'766'370,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'766'370,55
EL.005.026.c	testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	306,30	6'738,60
	Q78 (Cat 125)							
286 / 769	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o							
EL.005.026.d	testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	311,83	311,83
	Q80 (Cat 127)							
287 / 770	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o							
EL.005.026.c	testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					28,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	306,30	9'801,60
	Q80 (Cat 127)							
288 / 771	Fornitura e posa in opera di kit retrofit a LED tipo serie IBOX della							
NP_04	AEC o modello V287.000.0 de iGuzzini o equivalente. Illuminazione o equivalente, avente rendimento superiore a 110 lumen/W, potenza nominale 49 W, dotata di curva preimpostata di riduzione del flusso luminoso, posta a qualsiasi altezza compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature necessarie il montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					41,00		
	SOMMANO cad.					41,00	178,86	7'333,26
	Q81 (Cat 128)							
289 / 772	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o							
	A R I P O R T A R E							1'790'555,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'790'555,84
EL.005.026.c	testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					42,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	306,30	14'089,80
290 / 773 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
291 / 774 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
	Q83 (Cat 129)							
292 / 775 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	298,53	26'867,70
	A RIPORTARE							1'832'210,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'832'210,09
293 / 776 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	306,30	9'189,00
294 / 777 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	298,53	895,59
295 / 778 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
	Q84 (Cat 130)							
296 / 779 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	298,53	11'045,61
	A RIPORTARE							1'853'674,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'853'674,27
	Q85 (Cat 131)							
297 / 780 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	298,53	10'150,02
298 / 781 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,98	333,98
	Q86 (Cat 132)							
299 / 782 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	306,30	7'657,50
	Q87 (Cat 133)							
300 / 783 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.							
	A RIPORTARE							1'871'815,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'871'815,77
	SOMMANO cadauno					73,00		
301 / 784 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					73,00	306,30	22'359,90
	SOMMANO cadauno					15,00		
	Q88 (Cat 134)					15,00		
302 / 785 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					18,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	306,30	6'126,00
303 / 786 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	298,53	2'388,24
304 / 787 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.							
	A RIPORTARE							1'907'167,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'907'167,86
	SOMMANO cadauno					38,00		
305 / 788 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente.					38,00	311,83	11'849,54
	SOMMANO cadauno					2,00 34,00		
	Q89 (Cat 135)					36,00	333,98	12'023,28
306 / 789 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	311,83	623,66
307 / 790 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,53	298,53
308 / 791 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o							
	A RIPORTARE							1'931'962,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'931'962,87
	equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,77	362,77
309 / 792 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente.					89,00		
	SOMMANO cadauno					89,00	306,30	27'260,70
	Q90 (Cat 136)							
310 / 793 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	298,53	2'686,77
	Q91 (Cat 137)							
311 / 794 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	298,53	2'388,24
	Q92 (Cat 138)							
312 / 795 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano							
	A RIPORTARE							1'964'661,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'964'661,35
	portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	298,53	6'269,13
	Q93 (Cat 139)							
313 / 796 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	298,53	1'791,18
	Q94 (Cat 140)							
314 / 797 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	298,53	17'613,27
	Q95 (Cat 141)							
315 / 798 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	298,53	3'283,83
	A RIPORTARE							1'993'618,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'993'618,76
	Q96 (Cat 142)							
316 / 799 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	298,53	2'089,71
	Q97 (Cat 143)							
317 / 800 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	298,53	7'463,25
	QUADRI ELETTRICI (SpCat 2)							
318 / 366 055064.d	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con ortello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm:520 x 870 x 375					12,00		
	SOMMANO					12,00	1'052,76	12'633,12
319 / 367 055062.c	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44, dimensioni 800 x 600 x 300 con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore orario astronomico, contattori, commutatori, morsettiere: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A completo di sganciatore a lancio di corrente a relè differenziale a riarmo automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A.					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	2'126,57	212'657,00
	TELEGESTIONE E TELECONTROLLO (SpCat 3)							
320 / 368	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico predisposto di							
	A RIPORTARE							2'228'461,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'228'461,84
055032	unità di interfaccia Tipo modulo Dimmy-Web Plus della Reverberi o equivalente completo di alimentatore 230/24V con funzione UPS, orologio astronomico integrato, router 4G, modulo metering MID in versione trifase, seriale per intercollegamento e predisposto per connessione fibra ottica.					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	2'119,56	211'956,00
321 / 369 055031	Fornitura e posa in opera di unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti Tipo nodo LPR-Z della Reverberi o equivalente in custodia Lumanwise IP66 con connettore a 4 pin, bidirezionale, in grado di monitorare il corretto funzionamento del punto luce led. Permette la telemisura, telediagnosi e telecontrollo (on/off) del punto luce (dotato di comando tipo DALI 2.0 verso driver apparecchio led).					620,00		
	SOMMANO cadauno					620,00	120,15	74'493,00
322 / 370 NP_13	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico predisposto di gateway per telecontrollo punto/punto composto da modulo LPM della Reverberi o equivalente per la gestione della regolazione dei singoli punti luce dotati di modulo radio con registrazione eventi e stati di funzionamento completo di modulo radio tipo LPM/R della Reverberi o equivalente per comunicazione radio.					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	1'137,11	23'879,31
323 / 371 NP_14	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione adattiva FAI con sensore LTM della Reverberi o equivalente composto da sensore per la misura in tempo reale della luminanza stradale, del traffico e delle condizioni meteo notturne con sensore d'immagine CMOS a colori, alta risoluzione, contenitore per esterno IP66, classe II d'isolamento e da modulo LTM/R cablato nel quadro di competenza per permettere la comunicazione in radiofrequenza tra quadro e sensore.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	4'589,95	13'769,85
324 / 372 NP_15	Fornitura e posa in opera di software di gestione (installato su un server o accessibile in cloud, e fruibile via web tramite accessi personalizzati e protetti), compresa piattaforma web cloud software di gestione. Il sistema consente in modo personalizzato, secondo le esigenze del singolo gestore, la telediagnosi, il telecontrollo e la telegestione, da uno o più server remoti, di tutti i componenti che costituiscono l'insieme dell'impianto d'illuminazione pubblica. Completo di applicativo cartografico. Tipo Maestro Professional della Reverberi o equivalente compresa la licenza Maestro WEB.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	11'341,62	11'341,62
	SOSTEGNI RELAMPING (SpCat 4) PALI (Cat 145)							
325 / 373 205016.a	Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m.							
	A RIPORTARE							2'563'901,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'563'901,62
	Rimozione pali esistenti per installazione nuovi apparecchi segnapasso					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	100,46	602,76
326 / 374 EL.005.031.i	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). codice elaborato grafico f					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	345,15	13'115,70
327 / 375 205016.b	Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m. Rimozione pali esistenti Rimozione pali esistenti per installazione nuovi sostegni Rimozione pali esistenti per installazione nuovi sostegni Rimozione pali esistenti per installazione nuovi sostegni					44,00		
	SOMMANO cadauno					38,00		
						4,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					87,00	120,55	10'487,85
328 / 376 EL.005.031.h	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900). codice elaborato grafico e					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	314,31	1'257,24
329 / 377 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					38,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	18,43	810,92
330 / 378 055059.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguenta, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.							
	A R I P O R T A R E							2'590'176,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'590'176,09
	SOMMANO cadauno					38,00 4,00 2,00 <hr/> 44,00	35,28	1'552,32
331 / 379 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. tipologia plinto 100x100x100 cm (pali 9 m) tipologia plinto 100x100x100 cm (pali 8 m) tipologia plinti 120x120x100 cm (pali 10 m)					38,00 4,00 1,00 <hr/> 43,00	250,00	10'750,00
332 / 380 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m scavo per plinti 100x100x100 cm scavo per plinti 100x100x100 cm per plinti 120x120x100 cm	38,00 4,00 1,00	1,00 1,00 1,20	1,000 1,000 1,200	1,000 1,000 1,000	38,00 4,00 1,44 <hr/> 43,44	47,25	2'052,54
333 / 381 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. per plinti 100x100x100 cm per plinti 100x100x100 cm per plinti 120x120x100 cm	38,00 4,00 1,00	1,00 1,00 1,20	1,000 1,000 1,200	1,000 1,000 1,000	38,00 4,00 1,44 <hr/> 43,44	12,50	543,00
334 / 382 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità per plinti 100x100x100 cm per plinti 100x100x100 cm per plinti 120x120x100 cm	38,00 4,00 1,00	1,00 1,00 1,20	1,000 1,000 1,200	1,000 1,000 1,000	38,00 4,00 1,44 <hr/> 43,44	10,50	456,12
335 / 383 EL.005.031.j	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=10000).							
	A RIPORTARE							2'605'530,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'605'530,07
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	399,55	799,10
336 / 384 NP_17	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione del tipo DS 3 della AEC (h=3 m) o modello CF01.015.0 della iGuzzini o equivalente, a sezione circolare, in alluminio, realizzato in un unico tratto trafilato; verniciatura a polveri poliesteri. Compreso di portella e morsettiera. integrazione palo mancante codice elaborato grafico b					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'061,31	1'061,31
337 / 385 NP_09	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione del tipo PM4 (h=4 m) della AEC o modello 1271 della iGuzzini o equivalente: palo realizzato in un unico tratto in acciaio S 235 JR EN 10025 diametro 102 mm spessore 3 mm. Altezza totale fuori terra 4000 mm, interrimento 500 mm. Codolo finale diametro 60 mm. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polvere epossidica colore grigio grafite ad effetto satinato. Resistenza e deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo la norma EN ISO 9227. Nutser di messa a terra. Comprensivo di portella e morsettiera. integrazione palo mancante codice elaborato grafico c					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	410,50	821,00
	SBRACCI (Cat 146)							
338 / 801 205017.a	Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: singolo.					11,00		
						1,00		
						7,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	47,72	906,68
339 / 802 205017.b	Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: Doppio					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	51,13	664,69
340 / 803 EL.005.029.c	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Triplo.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,65	557,15
341 / 804 EL.005.029.d	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadruplo.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'610'340,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'610'340,00
	SOMMANO cad					1,00	61,79	61,79
342 / 805 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. (par.ug.=15,00-3)	12,00				12,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	30,27	393,51
343 / 806 EL.005.029.b	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.					2,00 49,00		
	SOMMANO cad					51,00	39,67	2'023,17
344 / 807 065017	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm Codice elaborato grafico O, Staffa a parete *(par.ug.=31,00-7) Codice elaborato grafico N, Staffa a parete	24,00				24,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	136,07	3'946,03
345 / 808 055041.b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025-2 Doppio Codice elaborato grafico N, sbraccio su palo					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	287,12	9'762,08
346 / 809 055043.d	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025-2 Quadruplo : Altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm Codice elaborato grafico M, sbraccio su palo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	608,52	608,52
347 / 810 065030.a	Mensola per lanterne:In acciaio zincato verniciato:Sporgenza 70 cm. Tipo MP della AEC o equivalente. Codice elaborato grafico L, sbraccio a parete tipo MP della AEC o equivalente					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	226,11	5'652,75
348 / 811 065031	Mensola per lanterne: in ghisa, sporgenza 100 cm. Tipo 4006.330.001, 4023.000, 4215.101 della NERI o equivalente. Codice elaborato grafico F, tipo 4006.300.001 o equivalente Codice elaborato grafico G, tipo 4023.000 o equivalente Codice elaborato grafico H, tipo 4215.101 o equivalente					130,00 13,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	454,80	65'491,20
349 / 812 055040.b	Sbraccio singolo cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025-2							
	A RIPORTARE							2'698'279,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'698'279,05
	Altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm Codice elaborato grafico E , sbraccio su palo					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	143,06	5'150,16
350 / 813 055040.a	Sbraccio singolo cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI Altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm Codice elaborato grafico D , sbraccio su palo					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	132,64	3'316,00
351 / 814 055040.d	Sbraccio singolo cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI Altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm. Codice elaborato grafico C , sbraccio su palo					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	163,56	5'561,04
352 / 815 055044.b	innesto a bicchiere, inclinazione 15°: Altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: Doppio. Tipo MBT DOPPIO della AEC o equivalente. Codice elaborato grafico B , sbraccio su palo					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	152,23	1'978,99
	ILLUMINAZIONE ARTISTICA (SpCat 5)							
353 / 386 NP_16	Fornitura e posa in opera di : n.4 Palco InOut Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - H.O. - Ta 2571W 9850lm - 3000K - DALI - Colore: Grigio-Codice: 3.ES92.715.0 ; n. 2 Palco InOut Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - H.O. - Ta 2571W 9850lm - 3000K - DALI - Colore: Grigio - Codice: 3.ES90.715.0;n. 5 Palco InOut Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - H.O. - Ta 25 71W 9850lm - 3000K - DALI - Colore: Grigio - Codice: 3.ES91.715.0; n.4 Rifratore per distribuzione ellittica - IP66 - Colore: Trasparente Incolore- Codice: 3.X311.024.0; n.4 Cornice porta accessori - Colore: Grigio - Cornice: 3.X303.015.0;n. 9 Flangia in alluminio per installazione su pali ø 102 mm - per 2 proiettori Palco InOut ø83-ø119-ø137-ø153 - Colore: Grigio - Codice: 3.X417.015.0. Prodotti della iGuzzini o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'226,32	9'226,32
	AMPLIAMENTI (SpCat 6) Q01_Zona Porto (Cat 1) Lavori in terra (SbCat 1)							
354 / 13 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.		1,20	1,200		1,44		
	SOMMANO mq					1,44	2,00	2,88
355 / 14	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso,							
	A RIPORTARE							2'723'514,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'723'514,44
Inf.001.026	pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		1,20	1,200		1,44		
	SOMMANO mq					1,44	4,83	6,96
356 / 15 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		16,50	0,300	0,800	3,96		
	SOMMANO mc					3,96	9,15	36,23
357 / 16 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m		1,20	1,200	1,200	1,73		
	SOMMANO mc					1,73	47,25	81,74
358 / 17 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	0,60	16,50	0,300	0,800	2,38		
	SOMMANO mc					2,38	13,20	31,42
359 / 18 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	0,10 0,10	16,50 1,20	0,300 1,200	0,800 1,200	0,40 0,17		
	SOMMANO mc					0,57	41,55	23,68
360 / 19 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	250,00	250,00
361 / 20 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	0,40	16,50 1,20	0,300 1,200	0,800 1,200	1,58 1,73		
	SOMMANO mc					3,31	12,50	41,38
	A RIPORTARE							2'723'985,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'723'985,85
362 / 21 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità	0,40 0,40	16,50 1,20	0,300 1,200	0,800 1,200	1,58 0,69		
	SOMMANO mc					2,27	10,50	23,84
Opere stradali (SbCat 2)								
363 / 22 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi		16,50 1,20	0,300 1,200		4,95 1,44		
	SOMMANO mq					6,39	1,10	7,03
364 / 23 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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.		16,50 1,20	0,300 1,200	5,000 5,000	24,75 7,20		
	SOMMANO mq/cm					31,95	1,94	61,98
365 / 24 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		16,50 1,20	0,300 1,200	0,100 0,100	0,50 0,14		
	SOMMANO mc					0,64	45,00	28,80
366 / 25 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		16,50 1,20	0,300 1,200	0,150 0,050	0,74 0,07		
	A RIPORTARE					0,81		2'724'107,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,81		2'724'107,50
	SOMMANO mc					0,81	17,00	13,77
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
367 / 2 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,77	102,77
368 / 3 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di sopralzo. Dim. 40x40x40 cm.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	50,34	50,34
369 / 4 025173c	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 185 x 125 x 65					31,00		
	SOMMANO cad.					31,00	62,28	1'930,68
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
370 / 6 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente.							
	A RIPORTARE							2'726'205,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'726'205,06
	Armatura stradale a parete codice 21 (zona porto) Armatura stradale a parete codice 22 SOMMANO cadauno					20,00 4,00 <hr/> 24,00	298,53	7'164,72
371 / 7 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPHENAGEN della iGuzzini o equivalente. Armatura stradale a parete codice 54 (zona via Foggia) SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	389,21	1'556,84
372 / 8 065030.a	Mensola per lanterne:In acciaio zincato verniciato:Sporgenza 70 cm. Tipo MP della AEC o equivalente. Vedi voce n° 7 [cadauno 4.00] SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	226,11	904,44
373 / 9 065017	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm Sbraccio a parete per armature codice 21 SOMMANO cadauno					20,00 <hr/> 20,00	136,07	2'721,40
374 / 12 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente. Apparecchio codice 1 (tesata) SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	418,04	418,04
375 / 33 EL.005.031.i	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	345,15	345,15
376 / 34 055059.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguenta, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	35,28	35,28
	A RIPORTARE							2'739'350,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'739'350,93
377 / 35 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,43	18,43
378 / 36 EL.005.029.d	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadruplo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,79	61,79
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
379 / 1 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ² Linea aerea		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	7,43	482,95
380 / 5 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni *(lung.=142+24*2+10)		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,16	632,00
381 / 10 025021.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:Sezione 4 × 4 mm ² Linea aerea Linea interrata					160,00 16,50		
	SOMMANO m					176,50	5,72	1'009,58
382 / 11 NP_01	Fornitura di fune d'acciaio speciale, senza anima tessile, compresa la fornitura dei materiali di fissaggio: collari di ferro lavorato, bulloni, dadi, controdadi, rosette, ganci, tenditori in ferro del diametro di 3", redance, salvacorde, morsetti, minuterie varie. La fune è tesa tra due sostegni consecutivi ed è ancorata a ciascuno di questi: l'ancoraggio è speciale a losanga in occasione degli attraversamenti che lo richiedono secondo il disposto delle norme CEI; La distanza tra i sostegni non supera i 50 mt.; l'altezza della linea da terra non supera i mt.12. La fune può essere posta a parete, e valgono le modalità di installazione come sopra descritte. Con gli oneri dell'impiego delle speciali attrezzature, e degli accorgimenti e speciali perditempo per l'esatta tesatura delle funi. Le condizioni di posa (francofreccia e tiro) saranno dettate dalla Direzione Lavori.							
	A RIPORTARE							2'741'555,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'741'555,68
	Tesata Attraversamenti		7,00 40,00			7,00 40,00		
	SOMMANO ml					47,00	4,38	205,86
383 / 26 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm		16,50			16,50		
	SOMMANO m					16,50	6,77	111,71
384 / 27 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	100,90	201,80
	Impianto di terra (SbCat 7)							
385 / 28 075022.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 Ø 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					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	97,17	97,17
386 / 32 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm2		16,50			16,50		
	SOMMANO m					16,50	2,31	38,12
	Q02_Piazza Paradiso, Via Paradiso, Via Solferino, Via Rosa Picca, Via Giordano Bruno, Via Cappellini, Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi (Cat 2) Lavori in terra (SbCat 1)							
387 / 66 E.002.031.a	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati senza recupero	9,00	1,20	1,200		12,96		
	SOMMANO mq					12,96	26,20	339,55
388 / 67 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a							
	A RIPORTARE							2'742'549,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'742'549,89
	mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm Vedi voce n° 66 [mq 12.96]					12,96		
	SOMMANO mq					12,96	16,30	211,25
389 / 68 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici. Plinti dei pali esistenti	9,00	0,50	0,500	0,500	1,13		
	SOMMANO mc					1,13	157,00	177,41
390 / 69 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Piazza Paradiso Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi	9,00 10,00	1,20 1,20	1,200 1,200	1,200 1,200	15,55 17,28		
	SOMMANO mc					32,83	9,15	300,39
391 / 70 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 69 [mc 32.83]	0,60				19,70		
	SOMMANO mc					19,70	13,20	260,04
392 / 71 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Vedi voce n° 69 [mc 32.83]	0,10				3,28		
	SOMMANO mc					3,28	41,55	136,28
393 / 72 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 66 [mq 12.96] Vedi voce n° 67 [mq 12.96] Vedi voce n° 68 [mc 1.13] Vedi voce n° 69 [mc 32.83]	9,00 9,00 0,80	0,70 0,70	1,200 1,200	0,050 0,080	4,90 7,84 1,13 26,26		
	SOMMANO mc					40,13	12,50	501,63
394 / 73	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori							
	A R I P O R T A R E							2'744'136,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'744'136,89
E.001.033.n	scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 69 [mc 32.83]	0,80				26,26		
	SOMMANO mc					26,26	10,50	275,73
395 / 74 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Vedi voce n° 66 [mq 12.96] Vedi voce n° 67 [mq 12.96] Vedi voce n° 68 [mc 1.13]	1,00 1,00		0,050 0,080	22,000 25,500 25,500	14,26 26,44 28,82		
	SOMMANO q.li					69,52	5,15	358,03
396 / 75 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. Piazza Paradiso Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi					9,00 10,00		
	SOMMANO cad.					19,00	250,00	4'750,00
	Opere stradali (SbCat 2)							
397 / 76 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Piazza Paradiso	9,00	1,20	1,200	0,800	10,37		
	SOMMANO mc					10,37	17,00	176,29
398 / 84 R.009.002	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione e all'urto, provenienti dalle migliori cave in pietra di Soletto, Trani o Apricena dello spessore di cm. 5 e larghezza di cm.30, a correre, lavorati alla bocciarda sulla faccia vista, con gli assetti a squadro, posti in opera con orditura secondo i disegni esecutivi facenti parte del progetto, con elementi a contatto o distanziati l'uno dall'altro di max cm.1, posati su di un letto di sabbia e cemento e							
	A RIPORTARE							2'749'696,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'749'696,94
	sigillati mediante colata di malta cementizia sino a rifiuto, compresi, altresì, tutti gli oneri necessari per dare il lastricato eseguito a regola d'arte, nonché la fornitura della certificazione di provenienza del materiale e quello di laboratorio attestante la resistenza ad usura del basolato. Sono compresi ancora tutti gli oneri necessari per le rifiniture della pavimentazione intorno ai chiusini di ispezione esistenti. Piazza Paradiso	9,00	1,20	1,200		12,96		
	SOMMANO mq					12,96	85,00	1'101,60
399 / 85 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi	10,00	1,20	1,200	0,100	1,44		
	SOMMANO mc					1,44	45,00	64,80
400 / 86 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi	10,00	1,20	1,200	0,050	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	17,00	12,24
401 / 87 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi	10,00	1,20	1,200	5,000	72,00		
	SOMMANO mq/cm					72,00	1,94	139,68
402 / 89 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi	10,00	1,20	1,200		14,40		
	SOMMANO mq					14,40	1,10	15,84
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
403 / 78 025173c	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 185 x 125 x 65 Cassette a parete Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi (cassette per derivazioni pali)					5,00 10,00		
	A RIPORTARE					15,00		2'751'031,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		2'751'031,10
404 / 82 F.002.042.e.2	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg</p>					15,00	62,28	934,20
	SOMMANO cad					9,00 10,00		
	SOMMANO cad					19,00	102,77	1'952,63
405 / 83 NP_18	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di sopralzo. Dim. 40x40x40 cm. Piazza Paradiso Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi</p>					9,00 10,00		
	SOMMANO cad.					19,00	50,34	956,46
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
406 / 77 NP_02	<p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione in ghisa UNI EN 1561 e acciaio UNI EN10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 , modello 1325.800 della Neri o modello CVM600NT1F01 della SALVI Lighting Barcelona o equivalente, composto come segue: palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo composto da tre tubi tra loro saldati, avente le seguenti dimensioni: diam. cm 21,9 x 245 - diam. 14,0 x 285 - diam. 10,2 x 290. Il palo dovrà innestarsi per cm 80 in un plinto di fondazione; è dotato di una boccola M10 per la messa a terra, di un'asola (D - h. cm 18,6 x 4,5) idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento con o senza fusibile (mod. Conchiglia), di uno sportello in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola con grado di protezione IP 54 e di un'asola (F - h. cm 15 x5,0) posizionata a cm 35 sotto il livello pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno. All'estremità superiore il palo è dotato di 6 grani M10 per il fissaggio della cima. Una guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20, formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione; basamento in ghisa, alto cm 50, caratterizzato da un plinto circolare (diam. cm 43, h. cm 34,5) sormontato da una scozia e da un toro; raccordi decorativi in ghisa realizzati in un'unica fusione da collocare in corrispondenza delle rastremazioni. L'altezza totale cm</p>							
	A RIPORTARE							2'754'874,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'754'874,39
	740. Piazza Paradiso					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	2'486,09	22'374,81
407 / 88 NP_03	Fornitura e posa in opera di cima del tipo Neri, modello 4202.216.500 o modello Ocho Mon Pardo doppio con prolungamento palo 212 cm della Salvi Lighting Barcelona o equivalente, idonea al supporto di apparecchi illuminanti sospesi. Realizzata in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563 e acciaio S235J UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. Altezza cm 212; larghezza cm 120. Peso Kg 74. La cima è composta come segue: 1) da un tubo in acciaio zincato a caldo alto cm 226,5 (diam. cm 6) per l'innesto su pali diametro cm 10,2; è dotato di flangia (diam. cm 7,5 -spess. cm 0,5) e di due fori (diam. cm 2) per il passaggio dei cavi di alimentazione; 2) da raccordo decorativo in ghisa, realizzato in un'unica fusione alto cm 11,5; 3) da un anello per il sostegno inferiore del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo. L'anello è dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio al tubo di sostegno; 4) da un anello per il sostegno superiore del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo. L'anello è predisposto di due fori (diam. cm 1,8) per il passaggio dei cavi di alimentazione. L'anello è dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio al tubo di sostegno; 5) da due bracci a pastorale, ognuno alto cm. 160 con sporgenza ad assemblaggio ultimato di cm. 120. La struttura di ogni braccio è in tubo di acciaio (diam. cm. 4,2), decori in ghisa sferoidale e attacchi di sostegno in ghisa sferoidale, il tutto zincato a caldo. Ogni braccio viene fissato agli anelli di sostegno per mezzo di quattro viti M8 in acciaio inox, ed è dotato nella sua parte terminale anch'essa in ghisa sferoidale, di una filettatura 3/4" GAS per il fissaggio del corpo illuminante. I cavi elettrici passano all'interno del pastorale; da un elemento terminale in ghisa alto cm. 20 (diam. inferiore cm. 11), decorato da due tori e una sfera, viene innestato sull'elemento 1 e fissato con una vite M8 in acciaio inox. Piazza Paradiso					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	1'538,19	13'843,71
408 / 90 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W. Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1 - F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente Piazza Paradiso (lanterne artistiche su nuovi pali) codice 14 Piazza Paradiso (lanterne artistiche su nuovi pali) codice 19 Piazza Paradiso (lanterne artistiche a parete) codice 19					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
						1,00		
						19,00	540,54	10'270,26
409 / 91 EL.005.031.j	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=1000). Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	399,55	3'995,50
410 / 92	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di							
	A RIPORTARE							2'805'358,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'805'358,67
055059.b	sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A. Piazza Paradiso Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi					9,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	35,28	670,32
411 / 93 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm. Piazza Paradiso Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi					9,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	18,43	350,17
412 / 99 EL.005.029.b	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio. Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,67	396,70
413 / 100 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi codice 27 (Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	298,53	5'970,60
414 / 101 065031	Mensola per lanterne: in ghisa, sporgenza 100 cm. Tipo 4006.330.001, 4023.000, 4215.101 della NERI o equivalente. Piazza Paradiso (nuova mensola)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	454,80	454,80
415 / 102 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPHENAGEN della iGuzzini o equivalente. Apparecchi a parete codice 54					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	389,21	1'946,05
416 / 103	Mensola per lanterne:In acciaio zincato verniciato:Sporgenza 70 cm.							
	A R I P O R T A R E							2'815'147,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'815'147,31
065030.a	Tipo MP della AEC o equivalente. Sbracci per apparecchi a parete SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	226,11	1'130,55
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
417 / 95 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ² Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi (linea aerea)		63,20			63,20		
	SOMMANO m					63,20	7,43	469,58
418 / 96 NP_01	Fornitura di fune d'acciaio speciale, senza anima tessile, compresa la fornitura dei materiali di fissaggio: collari di ferro lavorato, bulloni, dadi, controdadi, rosette, ganci, tenditori in ferro del diametro di 3", redance, salvacorde, morsetti, minuterie varie. La fune è tesa tra due sostegni consecutivi ed è ancorata a ciascuno di questi: l'ancoraggio è speciale a losanga in occasione degli attraversamenti che lo richiedono secondo il disposto delle norme CEI; La distanza tra i sostegni non supera i 50 mt.; l'altezza della linea da terra non supera i mt.12. La fune può essere posta a parete, e valgono le modalità di installazione come sopra descritte. Con gli oneri dell'impiego delle speciali attrezzature, e degli accorgimenti e speciali perditempo per l'esatta tesatura delle funi. Le condizioni di posa (francofreccia e tiro) saranno dettate dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 95 [m 63.20]					63,20		
	SOMMANO ml					63,20	4,38	276,82
419 / 97 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni (Piazza Paradiso - nuovi pali) *(lung.=9*8) Derivazioni (Piazza Paradiso - nuova mensola) Derivazioni (apparecchi a parete) *(lung.=82,30+10) Derivazioni (Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi) *(lung.=10*2)		72,00 2,00 92,30 20,00			72,00 2,00 92,30 20,00		
	SOMMANO m					186,30	3,16	588,71
420 / 98 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm Piazza Paradiso Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi					9,00 10,00		
	SOMMANO cad.					19,00	100,90	1'917,10
	Impianto di terra (SbCat 7)							
421 / 29 075022.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 Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400							
	A RIPORTARE							2'819'530,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'819'530,07
	mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	97,17	1'846,23
	Q03_Via Enrico Berlinguer, Via Matilde Serao, Via Pier Giorgio Frassati (Cat 3) Lavori in terra (SbCat 1)							
422 / 37 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati		1127,60 13,80	0,300 0,300	0,800 0,800	270,62 3,31		
	SOMMANO mc					273,93	9,15	2'506,46
423 / 38 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m	27,00	1,20	1,200	1,200	46,66		
	SOMMANO mc					46,66	47,25	2'204,69
424 / 39 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati	0,60 0,60	1127,60 13,80	0,300 0,300	0,800 0,800	162,37 1,99		
	SOMMANO mc					164,36	13,20	2'169,55
425 / 40 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati	0,10 0,10	1127,60 13,80	0,300 0,300	0,800 0,800	27,06 0,33		
	SOMMANO mc					27,39	41,55	1'138,05
426 / 41 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.	27,00	1,20			32,40		
	SOMMANO m					32,40	13,10	424,44
427 / 42 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati					26,00 1,00		
	A RIPORTARE					27,00		2'829'819,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,00		2'829'819,49
	SOMMANO cad.					27,00	250,00	6'750,00
428 / 43 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati Via Pier Giorgio Frassati	0,40 0,40 27,00 27,00	1127,60 13,80 1,20 1,20	0,300 0,300 1,200 0,500	0,800 0,800 1,200 0,250	108,25 1,32 46,66 4,05		
	SOMMANO mc					160,28	12,50	2'003,50
429 / 44 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati Via Pier Giorgio Frassati	0,40 0,40 27,00	1127,60 13,80 1,20	0,300 0,300 1,200	0,800 0,800 1,200	108,25 1,32 46,66		
	SOMMANO mc					156,23	10,50	1'640,42
	Opere stradali (SbCat 2)							
430 / 45 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati		1127,60 13,80	0,300 0,300		338,28 4,14		
	SOMMANO mq					342,42	1,10	376,66
431 / 46 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati		1127,60 13,80	0,300 0,300	5,000 5,000	1'691,40 20,70		
	SOMMANO mq/cm					1'712,10	1,94	3'321,47
432 / 47 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	A RIPORTARE							2'843'911,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'843'911,54
	Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati SOMMANO mc		1127,60 13,80	0,300 0,300	0,100 0,100	33,83 0,41		
						34,24	45,00	1'540,80
433 / 48 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati SOMMANO mc		1127,60 13,80	0,300 0,300	0,150 0,150	50,74 0,62		
						51,36	17,00	873,12
434 / 358 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciardato SOMMANO ml	26,00	1,20			31,20		
						31,20	69,20	2'159,04
435 / 359 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% (par.ug.=27,00*1,2*0,5*0,25) SOMMANO q.li	4,05			25,000	101,25		
						101,25	5,15	521,44
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
436 / 49 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente							
	A RIPORTARE							2'849'005,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'849'005,94
	<p>compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg Via Enrico Berlinguer *(par.ug.=26,00+6) Via Pier Giorgio Frassati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	32,00				32,00 2,00	102,77	3'494,18
437 / 50 NP_18	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di soprizzo. Dim. 40x40x40 cm. Via Enrico Berlinguer *(par.ug.=26,00+6) Via Pier Giorgio Frassati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	32,00				32,00 2,00	50,34	1'711,56
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
438 / 51 EL.005.026.e	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. Via Enrico Berlinguer (codice 33) *(par.ug.=2*24) Via Enrico Berlinguer (codice 33) *(par.ug.=1*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	48,00 3,00				48,00 3,00	333,98	17'032,98
439 / 52 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente. Via Matilde Serao (apparecchio singolo codice 24) Via Pier Giorgio Frassati (apparecchio singolo codice 24)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00	306,30	612,60
440 / 53 EL.005.031.i	<p>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È</p>							
	A RIPORTARE							2'871'857,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'871'857,26
	<p>inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). Via Matilde Serao Via Pier Giorgio Frassati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00	345,15	690,30
441 / 54 EL.005.031.k	<p>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 11000 (Hi=1000). Via Enrico Berlinguer</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					25,00	426,36	10'659,00
442 / 55 055059.b	<p>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V; per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					27,00	35,28	952,56
443 / 56 055060.c	<p>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529; in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					27,00	18,43	497,61
444 / 57 EL.005.029.a	<p>Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. Via Matilde Serao Via Pier Giorgio Frassati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00	30,27	60,54
445 / 58 EL.005.029.b	<p>Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio. Via Enrico Berlinguer</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					24,00	39,67	952,08
446 / 59 EL.005.029.c	<p>Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza</p>							
	A R I P O R T A R E							2'885'669,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'885'669,35
	in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Triplo. Via Enrico Berlinguer					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,65	50,65
447 / 94 055059.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V; per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	35,28	952,56
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
448 / 60 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm Via Enrico Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati		1045,00 13,80			1'045,00 13,80		
	SOMMANO m					1'058,80	6,77	7'168,08
449 / 61 025021.f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: Sezione 4 x 16 mm ² Via Matilde Serao					115,00		
	SOMMANO m					115,00	15,39	1'769,85
450 / 62 025021.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mm ² Via Enrico Berlinguer					920,00		
	SOMMANO m					920,00	11,48	10'561,60
451 / 63 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ² Incrocio Via Berlinguer Via Pier Giorgio Frassati					10,00 13,80		
	SOMMANO m					23,80	7,43	176,83
452 / 64	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea							
	A RIPORTARE							2'906'348,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'906'348,92
025019.b	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni per pali da 12 m *(lung.=25*12) Derivazioni per pali da 9 m *(lung.=2*9)		300,00 18,00			300,00 18,00		
	SOMMANO m					318,00	3,16	1'004,88
453 / 65 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm (par.ug.=27+2)	29,00				29,00		
	SOMMANO cad.					29,00	100,90	2'926,10
	Impianto di terra (SbCat 7)							
454 / 30 075022.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 Ø 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					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	97,17	2'623,59
455 / 31 025001.g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 16 mm ²		1059,00			1'059,00		
	SOMMANO m					1'059,00	4,54	4'807,86
	Q04_Via Ruvo, SP 56 (Cat 4) Lavori in terra (SbCat 1)							
456 / 387 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. (lung.=10+10*1,1*1,1)		22,10			22,10		
	SOMMANO mq					22,10	2,00	44,20
457 / 388 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		22,10			22,10		
	SOMMANO mq					22,10	4,83	106,74
	A RIPORTARE							2'917'862,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'917'862,29
458 / 389 Inf.001.031	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. cordoli in cls	10,00	1,20			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	1,90	22,80
459 / 390 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per cavidotto		300,00	0,300	0,800	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	9,15	658,80
460 / 391 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m Scavo cavidotto in spartitraffico Scavo plinti in spartitraffico	10,00 10,00	0,50 1,20	1,000 1,200	0,800 1,200	4,00 17,28		
	SOMMANO mc					21,28	47,25	1'005,48
461 / 392 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Scavo per cavidotti	0,60	310,00	0,300	0,800	44,64		
	SOMMANO mc					44,64	13,20	589,25
462 / 393 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Scavo per cavidotti	0,10	310,00	0,300	0,800	7,44		
	SOMMANO mc					7,44	41,55	309,13
463 / 394 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	250,00	2'500,00
464 / 395 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavo per cavidotto Pavimentazione stradale Cordoli in cls Scavo cavidotto in spartitraffico Scavo plinti in spartitraffico	0,40 10,00 10,00 10,00	310,00 1,20 0,50 1,20	0,300 0,120 1,000 1,200	0,800 0,250 0,800 1,200	29,76 2,21 0,36 4,00 17,28		
	A RIPORTARE					53,61		2'922'947,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					53,61		2'922'947,75
	SOMMANO mc					53,61	12,50	670,13
465 / 396 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Scavo per cavidotto Scavo cavidotto in spartitraffico Scavo plinti in spartitraffico	0,40 10,00 10,00	310,00 0,50 1,20	0,300 1,000 1,200	0,800 0,800 1,200	29,76 4,00 17,28		
	SOMMANO mc					51,04	10,50	535,92
466 / 397 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Pavimentazione stradale Cordoli in cls	2,21 0,33			24,000 25,000	53,04 8,25		
	SOMMANO q.li					61,29	5,15	315,64
	Opere stradali (SbCat 2)							
467 / 412 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Strada Spartitraffico Basi pali		310,00 1,00 1,20	0,300 0,300 1,200		93,00 3,00 14,40		
	SOMMANO mq					110,40	1,10	121,44
468 / 413 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. Strada Spartitraffico Basi pali		310,00 1,00 1,20	0,300 0,300 1,200	5,000 5,000 5,000	465,00 15,00 72,00		
	SOMMANO mq/cm					552,00	1,94	1'070,88
469 / 414 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di							
	A RIPORTARE							2'925'661,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'925'661,76
	cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strada Spartitraffico Basi pali		310,00 1,00 1,20	0,300 0,300 1,200	0,100 0,100 0,100	9,30 0,30 1,44		
	SOMMANO mc					11,04	45,00	496,80
470 / 415 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strada Spartitraffico Basi pali		310,00 1,00 1,20	0,300 0,300 1,200	0,150 0,150 0,050	13,95 0,45 0,72		
	SOMMANO mc					15,12	17,00	257,04
471 / 416 Inf.001.045.b	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 10 x h. 25 lunghezza cm 100 Ripristino cordoli spartitraffico	10,00	1,20			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	17,20	206,40
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
472 / 404 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con							
	A RIPORTARE							2'926'622,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'926'622,00
	coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	102,77	1'027,70
473 / 405 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di soprizzo. Dim. 40x40x40 cm.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	50,34	503,40
474 / 406 025173c	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 185 x 125 x 65 Cassetta di derivazione da palo esistente					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	62,28	62,28
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
475 / 407 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente. Apparecchio codice 24 *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	306,30	6'126,00
476 / 408 EL.005.031.i	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000).					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	345,15	3'451,50
477 / 409 055059.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	35,28	352,80
	A RIPORTARE							2'938'145,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'938'145,68
478 / 410 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	18,43	184,30
479 / 411 EL.005.029.b	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,67	396,70
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
480 / 398 025021.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mm ² Linea in cavidotto		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	11,48	3'444,00
481 / 399 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni *(lung.=10*2+10*9)		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	3,16	347,60
482 / 400 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm Cavidotto		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	6,77	2'098,70
483 / 401 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	100,90	1'109,90
	Impianto di terra (SbCat 7)							
	A RIPORTARE							2'945'726,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'945'726,88
484 / 402 075022.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 Ø 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					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	97,17	971,70
485 / 403 025001.f	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 10 mm2		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,57	1'071,00
	Q05_Str. Vicolo Favale Fondo (Cat 5) Lavori in terra (SbCat 1)							
486 / 140 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotto		575,00	0,300	0,800	138,00		
	SOMMANO mc					138,00	9,15	1'262,70
487 / 141 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m Plinti	17,00	1,00	1,000	1,200	20,40		
	SOMMANO mc					20,40	47,25	963,90
488 / 142 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Cavidotto	0,60	575,00	0,300	0,800	82,80		
	SOMMANO mc					82,80	13,20	1'092,96
489 / 143 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Cavidotto	0,10	575,00	0,300	0,800	13,80		
	SOMMANO mc					13,80	41,55	573,39
490 / 144 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.							
	A RIPORTARE							2'951'662,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'951'662,53
	SOMMANO cad.					17,00		
						17,00	250,00	4'250,00
491 / 145 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavo per cavidotto Scavi per plinti	0,40	575,00 17,00	0,300 1,000	0,800 1,200	55,20 20,40		
	SOMMANO mc					75,60	12,50	945,00
492 / 146 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Scavo per cavidotto Scavi per plinti	0,40	575,00 17,00	0,300 1,000	0,800 1,200	55,20 20,40		
	SOMMANO mc					75,60	10,50	793,80
	Opere stradali (SbCat 2)							
493 / 147 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Cavidotto Base plinti	17,00	575,00 1,00	0,300 1,000		172,50 17,00		
	SOMMANO mq					189,50	1,10	208,45
494 / 148 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. Cavidotto Base plinti	17,00	575,00 1,00	0,300 1,000	5,000 5,000	862,50 85,00		
	SOMMANO mq/cm					947,50	1,94	1'838,15
495 / 149 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto Base plinti	17,00	575,00 1,00	0,300 1,000	0,100 0,100	17,25 1,70		
	A RIPORTARE					18,95		2'959'697,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,95		2'959'697,93
496 / 150 Inf.001.008	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Cavidotto Base plinti</p>		575,00 1,00	0,300 1,000	0,150 0,050	18,95 25,88 0,85	45,00	852,75
	SOMMANO mc					26,73	17,00	454,41
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
497 / 155 F.002.042.e.2	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg</p>					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	102,77	1'952,63
498 / 156 NP_18	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di sopralzo. Dim. 40x40x40 cm.</p>					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	50,34	956,46
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
499 / 151 EL.005.026.c	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55,</p>							
	A R I P O R T A R E							2'963'914,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'963'914,18
	con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente. Apparecchio singolo cod. 24					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	306,30	5'207,10
500 / 152 EL.005.031.i	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000).					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	345,15	5'867,55
501 / 153 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	18,43	313,31
502 / 154 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	30,27	514,59
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
503 / 157 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm		575,00			575,00		
	SOMMANO m					575,00	6,77	3'892,75
504 / 158 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm²		575,00			575,00		
	A RIPORTARE					575,00		2'979'709,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					575,00		2'979'709,48
	SOMMANO m					575,00	7,43	4'272,25
505 / 159 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni per pali da 9 m	17,00	9,00			153,00		
	SOMMANO m					153,00	3,16	483,48
506 / 160 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	100,90	1'715,30
	Impianto di terra (SbCat 7)							
507 / 135 075022.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 Ø 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					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	97,17	1'651,89
508 / 136 025001.g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 16 mm ²		575,00			575,00		
	SOMMANO m					575,00	4,54	2'610,50
	Q06_Viale dei Crociati, Rione Madonna dei Martiri (Cat 6) Lavori in terra (SbCat 1)							
509 / 161 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Viale dei Crociati (per derivazioni) Viale dei Crociati (per plinti) Rione Madonna dei Martiri (plinti)		57,00	0,300		17,10		
		6,00	1,20	1,200		8,64		
		3,00	1,20	1,200		4,32		
	SOMMANO mq					30,06	2,00	60,12
510 / 162 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei							
	A RIPORTARE							2'990'503,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'990'503,02
	materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Viale dei Crociati (cavidotto principale) *(lung.=66,7+352,5) Viale dei Crociati (per derivazioni) Viale dei Crociati (per plinti) Rione Madonna dei Martiri (strada) Rione Madonna dei Martiri (plinti) Rione Madonna dei Martiri (plinti)		419,20 57,00 6,00 118,50 3,00 3,00	0,300 0,300 1,200 0,300 1,200 1,200		125,76 17,10 8,64 35,55 4,32 4,32		
	SOMMANO mq					195,69	4,83	945,18
511 / 163 E.002.006.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili Viale dei Crociati (marciapiede) Rione Madonna dei Martiri (marciapiede)	6,00 3,00	1,20 1,20	1,200 1,200	0,150 0,150	1,30 0,65		
	SOMMANO mc					1,95	315,00	614,25
512 / 164 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. Viale dei Crociati (marciapiede e isola spartitraffico) Rione Madonna dei Martiri (marciapiede)	12,00 3,00	1,20 1,20			14,40 3,60		
	SOMMANO m					18,00	13,10	235,80
513 / 165 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Viale dei Crociati (cavidotto principale) Viale dei Crociati (per derivazioni) Viale dei Crociati (per plinti) Rione Madonna dei Martiri (cavidotto) Rione Madonna dei Martiri (per plinti)		419,20 57,00 12,00 118,50 3,00	0,300 0,300 1,200 0,300 1,200	0,800 0,800 1,200 0,800 1,200	100,61 13,68 20,74 28,44 5,18		
	SOMMANO mc					168,65	9,15	1'543,15
514 / 169 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m Via Bisceglie (in aiuola) Via Bisceglie (plinti - in aiuola)	60,00 3,00	0,30 1,00	0,800 1,000	1,200	14,40 3,60		
	SOMMANO mc					18,00	47,25	850,50
515 / 170 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti							
	A RIPORTARE							2'994'691,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'994'691,90
516 / 171 E.001.011	dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici Via Bisceglie (muretto aiuola) SOMMANO mc		1,00	0,500	0,300	0,15		
						0,15	65,00	9,75
517 / 172 E.001.014	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Viale dei Crociati (cavidotto principale) Viale dei Crociati (per derivazioni) Rione Madonna dei Martiri (cavidotto) SOMMANO mc	0,60	419,20	0,300	0,800	60,36		
		0,60	57,00	0,300	0,800	8,21		
		0,60	118,45	0,300	0,800	17,06		
						85,63	13,20	1'130,32
518 / 173 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Viale dei Crociati (cavidotto principale) Viale dei Crociati (per derivazioni) Rione Madonna dei Martiri (cavidotto) SOMMANO mc	0,10	419,20	0,300	0,800	10,06		
		0,10	57,00	0,300	0,800	1,37		
		0,10	118,45	0,300	0,800	2,84		
						14,27	41,55	592,92
518 / 173 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri Via Bisceglie SOMMANO cad.					12,00		
						3,00		
						3,00		
						18,00	250,00	4'500,00
519 / 174 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavo per cavidotto *(lung.=419,20+66,70) Scavi per plinti *(lung.=12,00*1,2) Marciapiede *(par.ug.=6*1,3*1,3*0,15) Cordoli Scavo per cavidotto (rione) Scavi per plinti (rione) *(lung.=3*1,20) Marciapiede (rione) *(par.ug.=3*1,3*1,3*0,15) Cordoli (rione) Muretto SOMMANO mc	0,40	485,90	0,300	0,800	46,65		
		0,90	14,40	1,200	1,200	18,66		
		1,52				1,52		
		12,00	1,00	0,500	0,250	1,50		
		0,40	118,45	0,300	0,800	11,37		
		0,90	3,60	1,200	1,200	4,67		
		0,76				0,76		
		3,00	1,20	0,500	0,250	0,45		
			1,00	0,500	0,300	0,15		
						85,73	12,50	1'071,63
520 / 175 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la							
	A RIPORTARE							3'001'996,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'001'996,52	
	corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Scavo per cavidotto *(lung.=419,20+66,70) Scavi per plinti *(lung.=12*1,2) Scavi per cavidotto (rione) Scavi per plinti (rione) *(lung.=3*1,2)	0,40 0,90 0,40 0,90	485,90 14,40 118,45 3,60	0,300 1,200 0,300 1,300	0,800 1,200 0,800 1,200	46,65 18,66 11,37 5,05			
	SOMMANO mc					81,73	10,50	858,17	
521 / 176 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30%								
	Viale dei Crociati (marciapiede) Viale dei Crociati (cordoli) *(par.ug.=6*1,2*0,5*0,25) Rione dei Martiri (marciapiede) *(par.ug.=3*1,2*1,2*0,15) Rione dei Martiri (cordoli) *(par.ug.=3*1,2*0,5*0,25) Rione dei Martiri (cordoli) *(par.ug.=3*1,2*0,5*0,25) Muretto *(par.ug.=1*0,5*0,3)	1,52 0,90 0,65 0,45 0,45 0,15			25,000 26,000 25,000 25,000 25,000 25,000	38,00 23,40 16,25 11,25 11,25 3,75			
	SOMMANO q.li					103,90	5,15	535,09	
	Opere stradali (SbCat 2)								
522 / 177 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Viale dei Crociati (cavidotto) *(lung.=419,20+57) Viale dei Crociati (base pali) Rione Madonna dei Martiri (cavidotto)	6,00	476,20 1,20 118,45	0,300 1,200 0,300		142,86 8,64 35,54			
	SOMMANO mq					187,04	1,10	205,74	
523 / 178 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. Viale dei Crociati (cavidotto) *(lung.=419,20+57) Viale dei Crociati (base pali) Rione Madonna dei Martiri (cavidotto)	6,00	476,20 1,20 118,45	0,300 1,200 0,300	5,000 5,000 5,000	714,30 43,20 177,68			
	SOMMANO mq/cm					935,18	1,94	1'814,25	
524 / 179 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Viale dei Crociati (cavidotto) *(lung.=419,20+57)		476,20	0,300	0,100	14,29			
	A RIPORTARE					14,29		3'005'409,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,29		3'005'409,77
	Viale dei Crociati (base pali) Rione Madonna dei Martiri (cavidotto)	6,00	1,20 118,45	1,200 0,300	0,100 0,100	0,86 3,55		
	SOMMANO mc					18,70	45,00	841,50
525 / 180 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Viale dei Crociati (cavidotto) *(lung.=419,20+57) Viale dei Crociati (base pali) Rione Madonna dei Martiri (cavidotto)	6,00	476,20 1,20 118,45	0,300 1,200 0,300	0,150 0,050 0,150	21,43 0,43 5,33		
	SOMMANO mc					27,19	17,00	462,23
526 / 181 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 Viale dei Crociati (ripristino marciapiede) Rione Madonna dei Martiri (ripristino marciapiede)	6,00 3,00	1,20 1,20	1,200 1,200		8,64 4,32		
	SOMMANO mq					12,96	27,41	355,23
527 / 182 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Viale dei Crociati (ripristino marciapiede) Rione Madonna dei Martiri (ripristino marciapiede)	6,00 3,00	1,20 1,20	1,200 1,200		8,64 4,32		
	SOMMANO mq					12,96	24,68	319,85
528 / 190 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciardato Viale dei Crociati (ripristino cordoli) Rione Madonna dei Martiri (ripristino cordoli)	12,00 3,00	1,20 1,20			14,40 3,60		
	SOMMANO ml					18,00	69,20	1'245,60
529 / 360 E.006.002	Fornitura e posa in opera di muratura in pietrame per strutture in fondazione e/o elevazione e malta comune o idraulica di pozzolana e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto,							
	A R I P O R T A R E							3'008'634,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'008'634,18
	l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Via Bisceglie (muretto aiuola)		1,00	0,500	0,300	0,15		
	SOMMANO mc					0,15	141,75	21,26
530 / 361 Inf.002.001.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5% Via Bisceglie (aiuola)		60,00	0,300	0,800	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	28,85	415,44
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
531 / 203 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri Via Bisceglie					25,00		
						6,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					34,00	102,77	3'494,18
532 / 204 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di soprizzo. Dim. 40x40x40 cm. Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri Via Bisceglie					25,00		
						6,00		
						3,00		
	SOMMANO cad.					34,00	50,34	1'711,56
533 / 211 025173c	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 185 x 125 x 65 Rione Madonna dei Martiri					21,00		
	A RIPORTARE					21,00		3'014'276,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,00		3'014'276,62
	SOMMANO cad.					21,00	62,28	1'307,88
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
534 / 191 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente. Viale dei Crociati (codice 24) Rione Madonna dei Martiri (codice 24)					6,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	306,30	2'756,70
535 / 192 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. Viale dei Crociati (codice 18)					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	333,98	4'007,76
536 / 193 065028.a	Lanterna in stile corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata per lampade a led. Installata a palo: fino a 70 W. Tipo LIGHT 803/804 della NERI o equivalente, tipo OCHOCENTISTA (F4T1 - F2T1 - F3T3 - F5T1-F2T1) della SALVI o equivalente, tipo LANTERNA MOLFETTA (S.4362 - S.4363 - S.4364 - S.4365) della iGUZZINI o equivalente Via Bisceglie (cod. 40)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	540,54	1'621,62
537 / 194 EL.005.031.k	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 11000 (Hi=1000). Viale dei Crociati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	426,36	2'558,16
538 / 195 EL.005.031.j	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3							
	A RIPORTARE							3'026'528,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'026'528,74
	(±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=1000). Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	399,55	3'595,95
539 / 196 NP_10	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione modello 1420.701 della Neri o modello CVM600NT1FO2 della Salvi Lighting Barcelona o equivalente, in acciaio UNI EN 10219 e ghisa UNI EN 1561, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il palo è costituito da: palo in acciaio a sezione circolare zincato a caldo, composto da due tubi aventi le seguenti dimensioni: diam. cm 15,2 x 80 - diam. cm 12,7 x 560. Il palo è predisposto per il fissaggio con flangia (diam. cm 26,6 - spess. cm 1,8) ad un plinto di fondazione (P) ed è dotato di: una boccola M10 predisposta per la messa a terra; un'asola (B - h. cm 18,6 x 4,5) idonea per il montaggio di morsettiera in classe II di isolamento con o senza fusibile (mod. Conchiglia); sei grani M10 (C) per il fissaggio della cima; basamento in ghisa realizzato in un'unica fusione alto cm 112,5, caratterizzato da un elemento tronco conico con base circolare (diam. cm 36), provvisto di portello di ispezione di cm 11 x h 32, sormontato da tre anelli (diam. cm 17); raccordo in ghisa realizzato in un'unica fusione alto cm 12,5, caratterizzato da due anelli (diam. cm 17), fissato al palo con tre grani M6 in acciaio inox. L'altezza totale è di cm 640. Via Bisceglie					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'946,67	5'840,01
540 / 197 NP_11	Fornitura e posa in opera di cima modello 4102.109.601 della Neri o modello Salvi Ocho-e10 con prolungamento palo 212 cm della Salvi Lighting Barcelona o equivalente. Realizzata in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563 e acciaio S235J UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. Altezza cm 212; larghezza cm 120. Peso Kg 45. La cima è composta come segue:- da un tubo in acciaio zincato a caldo alto cm 226,5 (diam. cm 6) per l'innesto su pali diametro cm 12,7; è dotato di flangia (A - diam. cm 7,5 - spess. cm 0,5) e di un foro (diam. cm 2) per il passaggio del cavo di alimentazione;- da raccordo decorativo in ghisa, realizzato in un'unica fusione alto cm 17,5, caratterizzato da due anelli (diam. cm 16,8) e da una parte terminale tronco conica; - da un anello per il sostegno inferiore del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo. L'anello è dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio al tubo di sostegno 1°; - da un anello per il sostegno superiore del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo. L'anello è predisposto di un foro diam. cm 1,8 per il passaggio del cavo di alimentazione. L'anello è dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio al tubo di sostegno 1°;- da un pastorale alto cm 163, con sporgenza ad assemblaggio ultimato di cm. 120. La struttura è in tubo di acciaio (diam. cm 4,2), decori in ghisa e attacchi di sostegno in ghisa sferoidale, interamente zincato a caldo. Il braccio a pastorale viene fissato agli anelli di sostegno 3° - 4° per mezzo di quattro viti M8 in acciaio inox. Il braccio a pastorale nella sua parte terminale è dotato di una filettatura da 3/4" GAS per il fissaggio del corpo illuminante. Il cavo elettrico passa all'interno del pastorale; da un elemento terminale in ghisa alto cm. 20 (diam. inferiore cm. 11), decorato da due tori e una sfera, viene innestato sull'elemento 1° e fissato con una vite M8 in acciaio inox; da due elementi decorativi in ghisa, ogni elemento viene fissato per mezzo di due viti M8 in acciaio inox, agli anelli di sostegno.							
	A RIPORTARE							3'035'964,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'035'964,70
541 / 198 055059.b	Via Bisceglie SOMMANO cad. Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V; per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A. Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri Via Bisceglie SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00 <hr/> 12,00 3,00 3,00 <hr/> 18,00	1'515,69 35,28	4'547,07 635,04
542 / 199 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529; in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm. Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri Via Bisceglie SOMMANO cadauno					12,00 3,00 3,00 <hr/> 18,00	 18,43	 331,74
543 / 200 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri SOMMANO cad					6,00 3,00 <hr/> 9,00	 30,27	 272,43
544 / 201 EL.005.029.b	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio. Viale dei Crociati SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	 39,67	 238,02
545 / 202 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente. Apparecchio cod. 1 (tesata) SOMMANO cadauno					13,00 <hr/> 13,00	 418,04	 5'434,52
546 / 212 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55,							
	A R I P O R T A R E							3'047'423,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'047'423,52
	con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente. Armatura a parete (rione) cod .21					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,53	298,53
547 / 213 065017	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm Sbracci per apparecchio a parete (rione)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	136,07	136,07
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
548 / 205 02516e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, ø esterno: 90 mm Viale dei Crociati *(lung.=419,20+57) Rione Madonna dei Martiri Via Bisceglie		476,20			476,20		
			118,50			118,50		
			60,00			60,00		
	SOMMANO m					654,70	6,77	4'432,32
549 / 206 025021.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:Sezione 4 x 4 mm ² Via Rione Madonna dei Martiri, Via Salvatore Mininni, Via Bisceglie Via Rione Madonna dei Martiri (linea aerea) Via dei Crociati		200,00			200,00		
			255,00			255,00		
			70,00			70,00		
	SOMMANO m					525,00	5,72	3'003,00
550 / 207 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ² Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri (linea aerea)		370,00			370,00		
			45,00			45,00		
	SOMMANO m					415,00	7,43	3'083,45
551 / 208 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni in cavidotto Derivazioni pali da 10 m Derivazioni pali da 12 m Derivazioni pali da 10 m (Rione) Derivazioni (rione) Derivazioni tesate (rione)					57,00		
			57,00			57,00		
		6,00	10,00			60,00		
		6,00	12,00			72,00		
		3,00	10,00			30,00		
			71,30			71,30		
			168,00			168,00		
	A RIPORTARE					458,30		3'058'376,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					458,30		3'058'376,89
	Derivazioni attraversamenti (rione) Derivazioni (Via Bisceglie)		35,00 24,00			35,00 24,00		
	SOMMANO m					517,30	3,16	1'634,67
552 / 209 NP_01	Fornitura di fune d'acciaio speciale, senza anima tessile, compresa la fornitura dei materiali di fissaggio: collari di ferro lavorato, bulloni, dadi, controdadi, rosette, ganci, tenditori in ferro del diametro di 3", redance, salvacorde, morsetti, minuterie varie. La fune è tesa tra due sostegni consecutivi ed è ancorata a ciascuno di questi: l'ancoraggio è speciale a losanga in occasione degli attraversamenti che lo richiedono secondo il disposto delle norme CEI; La distanza tra i sostegni non supera i 50 mt.; l'altezza della linea da terra non supera i mt.12. La fune può essere posta a parete, e valgono le modalità di installazione come sopra descritte. Con gli oneri dell'impiego delle speciali attrezzature, e degli accorgimenti e speciali perditempo per l'esatta tesatura delle funi. Le condizioni di posa (francofreccia e tiro) saranno dettate dalla Direzione Lavori. Tesate e attraversamenti *(lung.=168+35)		203,00			203,00		
	SOMMANO ml					203,00	4,38	889,14
553 / 210 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri Via Bisceglie					13,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad.					20,00	100,90	2'018,00
	Impianto di terra (SbCat 7)							
554 / 214 075022.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 Ø 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 Viale dei Crociati Rione Madonna dei Martiri Via Bisceglie					12,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad.					18,00	97,17	1'749,06
555 / 217 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm2		654,70			654,70		
	SOMMANO m					654,70	2,31	1'512,36
	Q07_Via Marinelli Giuseppe, Via Boccardi, Via Fortunato (Cat 7) Lavori in terra (SbCat 1)							
556 / 166 E.002.006.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri							
	A RIPORTARE							3'066'180,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'066'180,12
	di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili Marciapiedi	10,00	1,10	1,100	0,150	1,82		
	SOMMANO mc					1,82	315,00	573,30
557 / 167 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. Marciapiedi	10,00	1,10			11,00		
	SOMMANO m					11,00	13,10	144,10
558 / 168 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotto Plinti	10,00	352,00 1,10	0,300 1,100	0,800 1,200	84,48 14,52		
	SOMMANO mc					99,00	9,15	905,85
559 / 218 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		352,00	0,300		105,60		
	SOMMANO mq					105,60	4,83	510,05
560 / 219 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	0,60	352,00	0,300	0,800	50,69		
	SOMMANO mc					50,69	13,20	669,11
561 / 220 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	0,10	352,00	0,300	0,800	8,45		
	SOMMANO mc					8,45	41,55	351,10
562 / 221 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	250,00	2'500,00
	A RIPORTARE							3'071'833,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'071'833,63
563 / 222 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavi Marciapiedi *(par.ug.=10*1,1*1,1*1,2) Cordoli *(par.ug.=10*1,1*0,5*0,25)	0,40 14,52 1,38	352,00	0,300	0,800	33,79 14,52 1,38		
	SOMMANO mc					49,69	12,50	621,13
564 / 223 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Marciapiedi *(par.ug.=10*1,1*1,1*1,2) Cordoli *(par.ug.=10*1,1*0,5*0,25)	14,52 1,38				25,000 26,000	363,00 35,88	
	SOMMANO q.li					398,88	5,15	2'054,23
565 / 224 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Scavi	0,40	352,00	0,300	0,800	33,79		
	SOMMANO mc					33,79	10,50	354,80
Opere stradali (SbCat 2)								
566 / 225 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Cavidotto		352,00	0,300		105,60		
	SOMMANO mq					105,60	1,10	116,16
567 / 226 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. Cavidotto		352,00	0,300	5,000	528,00		
	SOMMANO mq/cm					528,00	1,94	1'024,32
	A RIPORTARE							3'076'004,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'076'004,27
568 / 227 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto		352,00	0,300	0,100	10,56		
	SOMMANO mc					10,56	45,00	475,20
569 / 228 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto		352,00	0,300	0,150	15,84		
	SOMMANO mc					15,84	17,00	269,28
570 / 229 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 ripristino marciapiede	10,00	1,10	1,100		12,10		
	SOMMANO mq					12,10	27,41	331,66
571 / 230 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. ripristino marciapiede	10,00	1,10	1,100		12,10		
	SOMMANO mq					12,10	24,68	298,63
572 / 231 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciardato ripristino cordoli	10,00	1,10			11,00		
	SOMMANO ml					11,00	69,20	761,20
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
	A RIPORTARE							3'078'140,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'078'140,24
573 / 232 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	102,77	1'644,32
574 / 233 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di sopralz. Dim. 40x40x40 cm.					16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	50,34	805,44
Illuminazione pubblica (SbCat 4)								
575 / 234 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi cod. 27 Apparecchi cod. 50					5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	298,53	2'985,30
576 / 235 055059.b	Morsettieria da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettieria in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		3'083'575,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		3'083'575,30
	SOMMANO cadauno					10,00	35,28	352,80
577 / 236 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	18,43	184,30
578 / 237 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,27	302,70
579 / 238 EL.005.031.h	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900).					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	314,31	3'143,10
Cavi e conduttori (SbCat 5)								
580 / 239 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, ø esterno: 90 mm Cavidotto		352,00			352,00		
	SOMMANO m					352,00	6,77	2'383,04
581 / 240 025021.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: Sezione 4 × 4 mm ²		222,00			222,00		
	SOMMANO m					222,00	5,72	1'269,84
582 / 241 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ²							
	A RIPORTARE							3'091'211,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'091'211,08
	SOMMANO m		130,00			130,00		
						130,00	7,43	965,90
583 / 242 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni pali da 8 m	10,00	8,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,16	252,80
584 / 243 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	100,90	1'210,80
	Impianto di terra (SbCat 7)							
585 / 244 075022.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 Ø 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					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	97,17	971,70
586 / 245 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm ²		352,00			352,00		
	SOMMANO m					352,00	2,31	813,12
	Q08_Str. Vicinale Mino, Piazzetta Madonna delle Rose (Cat 8) Lavori in terra (SbCat 1)							
587 / 417 E.002.006.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisoriale, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili Piazzetta Madonna delle Rose (marciapiede)	2,00	1,00	1,000	0,150	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	315,00	94,50
588 / 418 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia,							
	A RIPORTARE							3'095'519,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'095'519,90
	l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. Piazzetta Mandonna delle Rose (marciapiede)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	13,10	26,20
589 / 419 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotto Plinti	8,00	325,00 1,00	0,300 1,000	0,800 1,200	78,00 9,60		
	SOMMANO mc					87,60	9,15	801,54
590 / 420 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Plinti	8,00	1,00	1,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	2,00	16,00
591 / 421 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto Plinti	8,00	325,00 1,00	0,300 1,000		97,50 8,00		
	SOMMANO mq					105,50	4,83	509,57
592 / 422 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	0,60	325,00	0,300	0,800	46,80		
	SOMMANO mc					46,80	13,20	617,76
593 / 423 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	0,10	325,00	0,300	0,800	7,80		
	SOMMANO mc					7,80	41,55	324,09
594 / 424 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	250,00	2'000,00
	A R I P O R T A R E							3'099'815,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'099'815,06
595 / 425 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavi Marciapiedi *(par.ug.=2*1,1*1,1*1,2) Cordoli *(par.ug.=2*1,1*0,5*0,25) Scavi plinti *(lung.=7*1)	0,40 2,90 0,28 0,90	325,00 7,00	0,300 1,000	0,800 1,200	31,20 2,90 0,28 7,56		
	SOMMANO mc					41,94	12,50	524,25
596 / 426 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Cordoli *(par.ug.=2*1,1*0,5*0,25)	0,28			26,000	7,28		
	SOMMANO q.li					7,28	5,15	37,49
597 / 427 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Scavi cavidotto Scavi plinti *(lung.=7*1)	0,40 0,90	352,00 7,00	0,300 1,000	0,800 1,200	33,79 7,56		
	SOMMANO mc					41,35	10,50	434,18
	Opere stradali (SbCat 2)							
598 / 428 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Cavidotto Base plinti	8,00	325,00 1,00	0,300 1,000		97,50 8,00		
	SOMMANO mq					105,50	1,10	116,05
599 / 429 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. Cavidotto Base plinti	8,00	525,00 1,00	0,300 1,000	5,000 5,000	787,50 40,00		
	A RIPORTARE					827,50		3'100'927,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					827,50		3'100'927,03
	SOMMANO mq/cm					827,50	1,94	1'605,35
600 / 430 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto Base plinti	8,00	525,00 1,00	0,300 1,000	0,100 0,100	15,75 0,80		
	SOMMANO mc					16,55	45,00	744,75
601 / 431 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto Base plinti	8,00	525,00 1,00	0,300 1,000	0,150 0,050	23,63 0,40		
	SOMMANO mc					24,03	17,00	408,51
602 / 441 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciaardato	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	69,20	138,40
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
603 / 432 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di soprizzo. Dim. 40x40x40 cm.					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	50,34	956,46
604 / 433 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione							
	A RIPORTARE							3'104'780,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'104'780,50
	ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	102,77	1'952,63
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
605 / 434 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente. apparecchi cod. 26					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	306,30	918,90
606 / 435 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. apparecchi cod. 27					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	298,53	1'194,12
607 / 436 EL.005.031.h	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900).					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	314,31	2'514,48
608 / 437 055059.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina							
	A RIPORTARE							3'111'360,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'111'360,63
	autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	35,28	282,24
609 / 438 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	18,43	147,44
610 / 439 065017	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm Staffa da palo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	136,07	136,07
611 / 440 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,27	211,89
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
612 / 442 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm		325,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	6,77	2'200,25
613 / 443 025021.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:Sezione 4 × 4 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,72	171,60
614 / 444 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ²							
	A RIPORTARE							3'114'510,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'114'510,12
	*(lung.=325,00-30)		295,00			295,00		
	SOMMANO m					295,00	7,43	2'191,85
615 / 445 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni per pali da 8 m	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	3,16	202,24
616 / 446 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	100,90	908,10
	Impianto di terra (SbCat 7)							
617 / 447 075022.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 Ø 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					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	97,17	777,36
618 / 448 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm ²		325,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	2,31	750,75
	Q09_QE 17, 57, 114 (Cat 9) Lavori in terra (SbCat 1)							
619 / 109 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. QE 57_via Piccinni		115,00	0,300		34,50		
	SOMMANO mq					34,50	2,00	69,00
620 / 110 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei							
	A RIPORTARE							3'119'409,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'119'409,42
	materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		115,00	0,300		34,50		
	SOMMANO mq					34,50	4,83	166,64
621 / 111 Inf.001.031	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. cordoli in cls	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	1,90	3,80
622 / 112 E.002.006.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili isola spartitraffico (cavidotto) isola spartitraffico (plinti)	4,00 4,00	2,85 1,30	0,300 1,300	0,800 1,200	2,74 8,11		
	SOMMANO mc					10,85	315,00	3'417,75
623 / 113 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per cavidotto		115,00	0,300	0,800	27,60		
	SOMMANO mc					27,60	9,15	252,54
624 / 114 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m Scavo cavidotto in spartitraffico Scavo plinti in spartitraffico	4,00 4,00	2,85 1,20	0,300 1,200	0,800 1,200	2,74 6,91		
	SOMMANO mc					9,65	47,25	455,96
625 / 115 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Scavo per cavidotti Scavo per cavidotti *(lung.=4*2,85)	0,60 0,60	115,00 11,40	0,300 0,300	0,800 0,800	16,56 1,64		
	SOMMANO mc					18,20	13,20	240,24
626 / 116 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Scavo per cavidotti Scavo per cavidotti *(lung.=4*2,85)	0,10 0,10	115,00 11,40	0,300 0,300	0,800 0,800	2,76 0,27		
	A RIPORTARE					3,03		3'123'946,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,03		3'123'946,35
	SOMMANO mc					3,03	41,55	125,90
627 / 117 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	250,00	1'000,00
628 / 118 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavo per cavidotto *(lung.=115,00+4*2,85) Pavimentazione stradale Cordoli in pietra Scavo plinti in spartitraffico	0,40	126,40	0,300	0,800	12,13		
			115,00	0,300	0,100	3,45		
		4,00	0,50	0,500	0,250	0,25		
		4,00	1,20	1,200	1,200	6,91		
	SOMMANO mc					22,74	12,50	284,25
629 / 119 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Scavo per cavidotto *(lung.=115+11,40) Scavo plinti in spartitraffico	0,40	126,40	0,300	0,800	12,13		
		4,00	1,20	1,200	1,200	6,91		
	SOMMANO mc					19,04	10,50	199,92
630 / 134 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Pavimentazione stradale *(par.ug.=115*0,3*0,05) Pavimentazione in pietrini di cemento (cavidotto) *(par.ug.=4*2,85*0,3*0,1) Pavimentazione in pietrini di cemento (plinti) *(par.ug.=4*1,2*1,2*0,05) Cordoli in pietra *(par.ug.=4*0,5*0,25)	1,73			24,000	41,52		
		0,34			24,000	8,16		
		0,29			24,000	6,96		
		0,50			25,000	12,50		
	SOMMANO q.li					69,14	5,15	356,07
	Opere stradali (SbCat 2)							
631 / 183 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi							
	A RIPORTARE							3'125'912,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'125'912,49
	precedentemente stesi QE 57_Via Piccinni		115,00	0,300		34,50		
	SOMMANO mq					34,50	1,10	37,95
632 / 184 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. QE 57_Via Piccinni		115,00	0,300	5,000	172,50		
	SOMMANO mq/cm					172,50	1,94	334,65
633 / 185 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. QE 57_Via Piccinni *(lung.=115+11,4) QE 57_Via Piccinni (plinti)	4,00	126,40 1,20	0,300 1,200	0,100 0,100	3,79 0,58		
	SOMMANO mc					4,37	45,00	196,65
634 / 186 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. QE 57_Via Piccinni *(lung.=115+11,40) QE_57_Via Piccinni	4,00	126,40 1,20	0,300 1,200	0,150 0,050	5,69 0,29		
	SOMMANO mc					5,98	17,00	101,66
635 / 187 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 QE_57_Via Piccinni (ripristino marciapiede cavidotti) QE_57_Via Piccinni (ripristino marciapiede plinti)	4,00 4,00	2,85 1,20	0,300 1,200		3,42 5,76		
	SOMMANO mq					9,18	27,41	251,62
636 / 188 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							3'126'835,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'126'835,02
	onere e magistero. QE_57 Via Piccinni (ripristino marciapiede cavidotti) QE_57 Via Piccinni (ripristino marciapiede)	4,00 4,00	2,85 1,20	0,300 1,200		3,42 5,76		
	SOMMANO mq					9,18	24,68	226,56
637 / 189 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciaurato QE_57 Via Piccinni (ripristino cordoli)	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	69,20	138,40
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
638 / 79 025173c	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 185 x 125 x 65 QE 57_cassette a parete QE 17_cassette a parete QE 57_cassette a parete (zona via Paisiello) QE 114					5,00 19,00 9,00 5,00		
	SOMMANO cad.					38,00	62,28	2'366,64
639 / 80 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di soprizzo. Dim. 40x40x40 cm.					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	50,34	453,06
640 / 81 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg QE 57_Via Piccinni *(par.ug.=5+4)	9,00				9,00		
	A RIPORTARE					9,00		3'130'019,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		3'130'019,68
	SOMMANO cad					9,00	102,77	924,93
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
641 / 104 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. QE 57_Apparecchio a parete cod. 31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,53	298,53
642 / 105 055026.a.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.250 lm. Tipo ARMONIA della AEC, TWILIGHT BILBAO, COPHENAGEN della iGuzzini o equivalente. QE 17_Apparecchio a parete cod. 54					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	389,21	1'167,63
643 / 106 065017	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm QE_57 Staffa a parete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	136,07	136,07
644 / 107 065030.a	Mensola per lanterne:In acciaio zincato verniciato:Sporgenza 70 cm. Tipo MP della AEC o equivalente. QE 17_Sbraccio per apparecchio a parete					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	226,11	678,33
645 / 108 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente. QE 57 Cod. 1 QE 17_Cod. 1 QE 57_Cod. 1 (zona via Paisiello) QE 114_Cod. 1					3,00 13,00 7,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	418,04	11'705,12
646 / 293 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro							
	A RIPORTARE							3'144'930,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'144'930,29
	<p>occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. QE 57_Via Piccinni (cod 33)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00	333,98	2'671,84
647 / 294 055045.b	<p>Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm: doppio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	162,45	649,80
648 / 295 EL.005.031.j	<p>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=1000).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	399,55	1'598,20
649 / 296 055059.b	<p>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	35,28	141,12
650 / 297 055060.c	<p>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	18,43	73,72
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
651 / 278 025021.d	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm²</p> <p>QE 17_Linea aerea</p> <p>QE 57_Linea aerea (zona Via Paisiello)</p> <p>QE 114_Linea aerea</p> <p>QE 57_Linea in cavidotto (via Piccinni)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		291,00			291,00		
			83,00			83,00		
			83,50			83,50		
			115,00			115,00		
						572,50	7,43	4'253,68
	A RIPORTARE							3'154'318,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'154'318,65
652 / 279 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² QE 57_Linea aerea QE 57_Tesata QE 17_Linea aerea QE 17_Tesata QE 57_Linea aerea (zona via Paisiello) QE 57_Testate (zona via Paisiello) QE 114_Linea aerea QE 114_Tesate QE 57_Linea in cavidotto (via Piccinni) QE 57_Derivazione pali (via Piccinni)							
			74,00			74,00		
			40,00			40,00		
			72,00			72,00		
			182,00			182,00		
			62,00			62,00		
			74,00			74,00		
			226,00			226,00		
			59,00			59,00		
			11,50			11,50		
		4,00	13,00			52,00		
	SOMMANO m					852,50	3,16	2'693,90
653 / 280 NP_01	Fornitura di fune d'acciaio speciale, senza anima tessile, compresa la fornitura dei materiali di fissaggio: collari di ferro lavorato, bulloni, dadi, controdadi, rosette, ganci, tenditori in ferro del diametro di 3", redance, salvacorde, morsetti, minuterie varie. La fune è tesa tra due sostegni consecutivi ed è ancorata a ciascuno di questi: l'ancoraggio è speciale a losanga in occasione degli attraversamenti che lo richiedono secondo il disposto delle norme CEI; La distanza tra i sostegni non supera i 50 mt.; l'altezza della linea da terra non supera i mt.12. La fune può essere posta a parete, e valgono le modalità di installazione come sopra descritte. Con gli oneri dell'impiego delle speciali attrezzature, e degli accorgimenti e speciali perditempo per l'esatta tesatura delle funi. Le condizioni di posa (francofreccia e tiro) saranno dettate dalla Direzione Lavori. QE_57 Tesata QE_57 Attraversamenti QE_17 Tesata QE_17 Attraversamenti QE_57 Tesate (zona via Paisiello) QE_114 Tesate QE_114 Attraversamenti							
			40,00			40,00		
			16,00			16,00		
			182,00			182,00		
			43,00			43,00		
			74,00			74,00		
			59,00			59,00		
			8,60			8,60		
	SOMMANO ml					422,60	4,38	1'850,99
654 / 281 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm QE_57 via Piccinni *(lung.=115+11,50)							
			126,50			126,50		
	SOMMANO m					126,50	6,77	856,41
655 / 292 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm QE_57 via Piccinni							
						9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	100,90	908,10
	Impianto di terra (SbCat 7)							
	A RIPORTARE							3'160'628,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'160'628,05
656 / 215 075022.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 Ø 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 QE 57_Via Piccinni					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	97,17	388,68
657 / 216 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm2 QE 57_Via Piccinni *(lung.=115+11,4)		126,40			126,40		
	SOMMANO m					126,40	2,31	291,98
	Q10_Piazza Garibaldi (Cat 10) Lavori in terra (SbCat 1)							
658 / 246 E.002.031.a	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati senza recupero Via V. Emanuele Piazza (plinti) strada ad ovest		155,20	0,300		46,56		
		16,00	1,20	1,200		23,04		
		9,00	0,80	0,800		5,76		
	SOMMANO mq					75,36	26,20	1'974,43
659 / 247 Inf.001.031	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Cordoli piazza	16,00	1,20			19,20		
	SOMMANO ml					19,20	1,90	36,48
660 / 248 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm Via V. Emanuele Piazza (plinti) strada ad ovest		155,20	0,300		46,56		
		16,00	1,20	1,200		23,04		
		9,00	0,80	0,800		5,76		
	SOMMANO mq					75,36	16,30	1'228,37
661 / 249 E.002.029.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6 cm							
	A RIPORTARE							3'164'547,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'164'547,99
	(Percentuale del 10 %) Vedi voce n° 248 [mq 75.36]				4,000	301,44		
	SOMMANO mq/cm					301,44	1,63	491,35
662 / 250 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Strada asfaltata Strada asfaltata ad ovest		404,00 183,00	0,300 0,300		121,20 54,90		
	SOMMANO mq					176,10	4,83	850,56
663 / 251 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Via V. Emanuele (cavidotto) Piazza (cavidotto) Piazza (plinti) strada ad ovest strada ad ovest (plinti su marciapiede)		155,20 404,00 16,00 183,00 9,00	0,300 0,300 1,200 0,300 0,800	0,800 0,800 1,200 0,800 1,000	37,25 96,96 27,65 43,92 5,76		
	SOMMANO mc					211,54	9,15	1'935,59
664 / 252 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Via V. Emanuele (cavidotto) Piazza (cavidotto) strada ad ovest (cavidotto)	0,60 0,60 0,60	155,20 404,00 183,00	0,300 0,300 0,300	0,800 0,800 0,800	22,35 58,18 26,35		
	SOMMANO mc					106,88	13,20	1'410,82
665 / 253 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Via V. Emanuele (cavidotto) Piazza (cavidotto) Piazza (plinti) *(lung.=16*1,3) strada ad ovest (cavidotto) strada ad ovest (plinti)	0,10 0,10 0,05 0,10 0,05	155,20 404,00 20,80 183,00 0,80	0,300 0,300 1,200 0,300 0,800	0,800 0,800 1,200 0,800 1,000	3,72 9,70 1,50 4,39 0,03		
	SOMMANO mc					19,34	41,55	803,58
666 / 254 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Via V. Emanuele (cavidotto) Piazza (cavidotto) Piazza (plinti) *(lung.=16*1,2) Piazza (cordoli) Massetti strada ad ovest (cavidotto) strada ad ovest (plinti) *(lung.=9*0,8)	0,40 0,40 0,90 16,00 73,60 0,40 0,90	155,20 404,00 19,20 1,20 7,20	0,300 0,300 1,200 0,500 0,100 0,300 0,800	0,800 0,800 1,200 0,250 0,100 0,800 1,000	14,90 38,78 24,88 2,40 7,36 17,57 5,18		
	A R I P O R T A R E					111,07		3'170'039,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					111,07		3'170'039,89
	SOMMANO mc					111,07	12,50	1'388,38
667 / 255 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Via V. Emanuele (cavidotto) Piazza (cavidotto) Piazza (plinti) strada ad ovest (cavidotto) strada ad ovest (plinti) *(lung.=9*0,8)	0,40 0,40 0,90 0,40 0,40	183,00 7,20	0,300 0,800	37,250 96,960 32,450 0,800 1,000	14,90 38,78 29,21 17,57 2,30		
	SOMMANO mc					102,76	10,50	1'078,98
668 / 256 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% pavimentazione in basole cordoli in pietra *(par.ug.=16*1,2*0,5*0,25) massetto pavimentazione in basole ad ovest *(par.ug.=9*0,8*0,9) cordoli in pietra ad ovest *(par.ug.=9*0,8*0,5*0,25) massetto ad ovest *(par.ug.=9*0,8*0,8)	73,60 2,40 73,60 6,48 0,90 5,76			25,000 25,000 22,000 22,000 22,000 22,000	1'840,00 60,00 1'619,20 142,56 19,80 126,72		
	SOMMANO q.li					3'808,28	5,15	19'612,64
669 / 257 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	250,00	7'000,00
	Opere stradali (SbCat 2)							
670 / 258 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 Via V. Emanuele		155,20	0,300		46,56		
	A RIPORTARE					46,56		3'199'119,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,56		3'199'119,89
	Piazza Plinti ad ovest	16,00 9,00	1,20 0,80	1,200 0,800		23,04 5,76		
	SOMMANO mq					75,36	27,41	2'065,62
671 / 259 R.009.002	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione e all'urto, provenienti dalle migliori cave in pietra di Soletto, Trani o Apricena dello spessore di cm. 5 e larghezza di cm.30 , a correre, lavorati alla bocciarda sulla faccia vista, con gli assetti a squadro, posti in opera con orditura secondo i disegni esecutivi facenti parte del progetto, con elementi a contatto o distanziati l'uno dall'altro di max cm.1, posati su di un letto di sabbia e cemento e sigillati mediante colata di malta cementizia sino a rifiuto, compresi, altresì, tutti gli oneri necessari per dare il lastricato eseguito a regola d'arte, nonchè la fornitura della certificazione di provenienza del materiale e quello di laboratorio attestante la resistenza ad usura del basolato. Sono compresi ancora tutti gli oneri necessari per le rifiniture della pavimentazione intorno ai chiusini di ispezione esistenti. Via V.Emanuele Piazza Plinti ad ovest	16,00 9,00	155,20 1,20 0,80	0,300 1,200 0,800		46,56 23,04 5,76		
	SOMMANO mq					75,36	85,00	6'405,60
672 / 260 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciardato Piazza Plinti ad ovest	16,00 9,00	1,20 0,90			19,20 8,10		
	SOMMANO ml					27,30	69,20	1'889,16
673 / 261 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi		404,00 183,00	0,300 0,300		121,20 54,90		
	SOMMANO mq					176,10	1,10	193,71
674 / 262 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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. Cavidotto Cavidotto		404,00 183,00	0,300 0,300	5,000 5,000	606,00 274,50		
	SOMMANO mq/cm					880,50	1,94	1'708,17
675 / 263 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua,							
	A RIPORTARE							3'211'382,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'211'382,15
	prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto Cavidotto		404,00 183,00	0,300 0,300	0,100 0,100	12,12 5,49		
	SOMMANO mc					17,61	45,00	792,45
676 / 264 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto Cavidotto		404,00 183,00	0,300 0,300	0,150 0,150	18,18 8,24		
	SOMMANO mc					26,42	17,00	449,14
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
677 / 137 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di sopralzo. Dim. 40x40x40 cm.					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	50,34	1'510,20
678 / 138 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	102,77	3'083,10
679 / 139 025173c	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e							
	A RIPORTARE							3'217'217,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'217'217,04
	serraggio tubi: 185 x 125 x 65 Cassetta di derivazione da palo esistente SOMMANO cad.					4,00		
						4,00	62,28	249,12
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
680 / 265 065044.e	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi cod. 60	9,00			1,000	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	362,77	3'264,93
681 / 266 055028.b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 60-48 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza assorbita da 100 W a 129 W. Tipo ARMONIA 1 di AEC, Tipo Lavinia (EH28.15) della iGUZZINI o equivalente. Apparecchi cod. 59 *(par.ug.=18,00+3)	21,00				21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	796,57	16'727,97
682 / 267 NP_05	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione del tipo EC 10 (h=10 m) della AEC o modello 1546.015.0 de iGuzzini o equivalente. Palo in acciaio a sezione circolare rastremato con rondella d'acciaio tornita, composto da due tratti, realizzato con elementi tubolari saldati in sequenza. Asola ingresso cavi e asola per morsettiera con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere. Cod. 01,02,03,04, RAL su richiesta. Compreso di portella e morsettiera modello 3.1863.000.0 della iGuzzini o equivalente.					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	1'028,09	19'533,71
683 / 268 NP_08	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione del tipo RX2 (H=4 m) della AEC o modello CF04.015.0 DE iGuzzini o equivalente, a sezione rettangolare, in alluminio, realizzato in un unico tratto trafilato; verniciatura a polveri poliestere. Compreso di portella e morsettiera.					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	1'061,31	9'551,79
684 / 269 NP_06	Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo di arredo tipo MA3.1 della AEC o modello B441.015.0 della iGuzzini o equivalente, costituito da tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø60 mm x 3 verticale e Ø42 mm x 3 orizzontale; sporgenza di 1200 mm; attacco							
	A RIPORTARE							3'266'544,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'266'544,56
	costituito da doppio collare in acciaio per pali serie PA Ø102 mm; viterie in acciaio inox; gruppo ad 1 braccio.					18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	501,35	9'024,30
685 / 270 NP_07	Fornitura e posa in opera di sbraccio triplo di arredo tipo MA3.3 della AEC o modello B441.015.0 della iGuzzini o equivalente, costituito da tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø60 mm x 3 verticale e Ø42 mm x 3 orizzontale; sporgenza di 1200 mm; attacco costituito da doppio collare in acciaio per pali serie PA Ø102 mm; viterie in acciaio inox; gruppo a 3 bracci.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'278,22	1'278,22
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
686 / 271 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm (lung.=560+183)		743,00			743,00		
	SOMMANO m					743,00	6,77	5'030,11
687 / 272 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ² Piazza Garibaldi		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	7,43	4'458,00
688 / 273 025021.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:Sezione 4 x 4 mm ² linea aerea Corso Umberto I		21,00 225,00			21,00 225,00		
	SOMMANO m					246,00	5,72	1'407,12
689 / 274 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² Derivazioni da linea aerea Derivazioni pali da 10 m Derivazioni pali da 4 m	3,00 17,00 9,00	2,00 10,00 4,00			6,00 170,00 36,00		
	SOMMANO m					212,00	3,16	669,92
690 / 275	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura							
	A RIPORTARE							3'288'412,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'288'412,23
023066.d	con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	100,90	3'027,00
	Impianto di terra (SbCat 7)							
691 / 276 075022.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 Ø 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					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	97,17	2'720,76
692 / 277 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm2					825,00		
	SOMMANO m		825,00			825,00	2,31	1'905,75
	Q11_Q12 (Cat 11) Lavori in terra (SbCat 1)							
693 / 120 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. QE 18					12,00		
	SOMMANO mq		40,00	0,300		12,00	2,00	24,00
694 / 121 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. QE 18 QE 45 QE 109					12,00 160,50 195,00		
	SOMMANO mq		40,00	0,300		367,50	4,83	1'775,03
695 / 122 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. QE 18 QE 45 QE 109					2,20 22,00 17,60		
	SOMMANO m	2,00	1,10			41,80	13,10	547,58
	A RIPORTARE							3'298'412,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'298'412,35
696 / 123 E.002.006.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili							
	QE 18	2,00	1,10	1,100	0,100	0,24		
	QE 45	20,00	1,10	1,100	0,100	2,42		
	QE 109	16,00	1,10	1,100	0,100	1,94		
	SOMMANO mc					4,60	315,00	1'449,00
697 / 124 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	QE 18_Scavo per cavidotto		40,00	0,300	0,800	9,60		
	QE 45_Scavo per cavidotto		535,00	0,300	0,800	128,40		
	QE 109_Scavo per cavidotto		650,00	0,300	0,800	156,00		
	SOMMANO mc					294,00	9,15	2'690,10
698 / 125 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m							
	QE 18_Scavo per plinti	2,00	1,10	1,100	1,200	2,90		
	QE 45_Scavo per plinti	20,00	1,10	1,100	1,200	29,04		
	QE 109_Scavo per plinti	15,00	1,10	1,100	1,200	21,78		
	QE 109_Scavo per plinti	18,00	1,10	1,100	1,200	26,14		
	SOMMANO mc					79,86	47,25	3'773,39
699 / 126 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	QE 18_scavo in aiuola		15,00	0,800	0,800	9,60		
	QE 109_scavo in aiuola		60,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					69,60	8,10	563,76
700 / 127 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	QE 18_Scavo per cavidotti	0,60	40,00	0,300	0,800	5,76		
	QE 18_Scavo in aiuola	0,40	15,00	0,800	0,800	3,84		
	QE 45_Scavo per cavidotto	0,60	535,00	0,300	0,800	77,04		
	QE 109_Scavo per cavidotto	0,60	650,00	0,300	0,800	93,60		
	QE 109_Scavo in aiuola	0,40	60,00	1,000	1,000	24,00		
	SOMMANO mc					204,24	13,20	2'695,97
701 / 128 Inf.002.001.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè							
	A RIPORTARE							3'309'584,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'309'584,57
	d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5%							
	QE 18_ aiuola	0,40	15,00	0,800	0,800	3,84		
	QE 109_ aiuola	0,40	60,00	1,000	1,000	24,00		
	SOMMANO mc					27,84	28,85	803,18
702 / 129 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	QE 18_Scavo per cavidotti	0,10	40,00	0,300	0,800	0,96		
	QE 45_Scavo per cavidotto	0,10	535,00	0,300	0,800	12,84		
	QE 109_Scavo per cavidotto	0,10	650,00	0,300	0,800	15,60		
	SOMMANO mc					29,40	41,55	1'221,57
703 / 130 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.							
	QE 18_plinti					4,00		
	QE 45_plinti					20,00		
	QE 109_plinti					21,00		
	SOMMANO cad.					45,00	250,00	11'250,00
704 / 131 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	QE 18_Scavo per cavidotto	0,40	40,00	0,300	0,800	3,84		
	QE 18_Pavimentazione stradale		40,00	0,300	0,100	1,20		
	QE 18_Cordoli in pietra	2,00	1,10	0,500	0,250	0,28		
	QE 18_Scavo plinti	2,00	1,10	1,100	1,200	2,90		
	QE 45_Scavo plinti	20,00	1,10	1,100	1,200	29,04		
	QE 45_Scavo per cavidotto	0,40	535,00	1,100	1,200	282,48		
	QE 109_Scavo per cavidotto	0,40	650,00	0,300	0,800	62,40		
	QE 109_pavimentazione stradale		650,00	0,300	0,100	19,50		
	QE 109_cordoli in pietra	16,00	1,10	0,500	0,250	2,20		
	SOMMANO mc					403,84	12,50	5'048,00
705 / 132 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità							
	QE 18_Scavo per cavidotto	0,40	40,00	0,300	0,800	3,84		
	QE 18_Scavo plinti	2,00	1,10	1,100	1,200	2,90		
	QE 45_Scavo per cavidotto	0,40	535,00	0,300	0,800	51,36		
	QE 45_Scavo per plinti	20,00	1,10	1,100	1,200	29,04		
	QE 109_Scavo per cavidotto	0,40	650,00	0,300	0,800	62,40		
	QE 109_Scavo per plinti	16,00	1,10	1,100	1,200	23,23		
	QE 109_cordoli in pietra	16,00	1,10	0,500	0,250	2,20		
	A R I P O R T A R E					174,97		3'327'907,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					174,97		3'327'907,32
	SOMMANO mc					174,97	10,50	1'837,19
706 / 133 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30%							
	QE 18_Pavimentazione stradale *(par.ug.=40*0,3*0,1)	1,20			24,000	28,80		
	QE 18_Pavimentazione in pietrini di cemento (plinti) *(par.ug.=2*1,1*1,1*0,05)	0,12			24,000	2,88		
	QE 18_Cordoli in pietra *(par.ug.=2*1,1*0,5*0,25)	0,28			25,000	7,00		
	QE 45_Pavimentazione stradale *(par.ug.=535*0,3*0,8)	128,40			24,000	3'081,60		
	QE 45_Pavimentazione in pietrini di cemento (plinti) *(par.ug.=20*1,1*1,1*1,2)	29,04			24,000	696,96		
	QE 45_Cordoli in pietra *(par.ug.=20*1,1*0,5*0,25)	2,75			25,000	68,75		
	QE 109_Pavimentazione stradale *(par.ug.=650*0,3*0,1)	19,50			24,000	468,00		
	QE 109_Pavimentazione in pietrini di cemento (plinti) *(par.ug.=16*1,1*1,1*0,05)	0,97			24,000	23,28		
	QE 109_Cordoli in pietra *(par.ug.=16*1,1*0,5*0,25)	2,20			25,000	55,00		
	SOMMANO q.li					4'432,27	5,15	22'826,19
	Opere stradali (SbCat 2)							
707 / 305 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi							
	QE 18		40,00	0,300		12,00		
	QE 45		535,00	0,300		160,50		
	QE 109		650,00	0,300		195,00		
	SOMMANO mq					367,50	1,10	404,25
708 / 306 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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.							
	QE 18		40,00	0,300	5,000	60,00		
	QE 45		535,00	0,300	5,000	802,50		
	QE 109		650,00	0,300	5,000	975,00		
	SOMMANO mq/cm					1'837,50	1,94	3'564,75
709 / 307 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	QE 18		40,00	0,300	0,100	1,20		
	QE 18_plinti	2,00	1,10	1,100	0,100	0,24		
	QE 45		535,00	0,300	0,100	16,05		
	A RIPORTARE					17,49		3'356'539,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,49		3'356'539,70
710 / 308 Inf.001.008	QE 45_plinti QE 109 QE 109_plinti SOMMANO mc Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	20,00 16,00	1,10 650,00 1,10	1,100 0,300 1,100	0,100 0,100 0,100	2,42 19,50 1,94	45,00	1'860,75
711 / 309 E.008.008.c	QE 18 QE 18_plinti QE 45 QE 45_plinti QE 109 QE 109_plinti SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10	2,00 20,00 16,00	40,00 1,10 535,00 1,10 650,00 1,10	0,300 1,100 0,300 1,100 0,300 1,100	0,150 0,050 0,150 0,050 0,150 0,050	1,80 0,12 24,08 1,21 29,25 0,97	17,00	976,31
712 / 310 E.012.010	QE_18 (ripristino marciapiede) QE_45 (ripristino marciapiede) QE_109 (ripristino marciapiede) SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.	2,00 20,00 16,00	1,10 1,10 1,10	1,100 1,100 1,100		2,42 24,20 19,36	27,41	1'260,31
713 / 311 Inf.001.041.a 02	QE_18 (ripristino cordoli) QE_45 (ripristino cordoli) QE_109 (ripristino cordoli) SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciaurato	2,00 20,00 16,00	1,10 1,10 1,10			2,20 22,00 17,60	69,20	2'892,56
	A RIPORTARE							3'364'664,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'364'664,42
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
714 / 304 025173c	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 185 x 125 x 65 prolungamento QE_114 QE_19 QE_44 QE_45 QE_109					17,00 4,00 67,00 75,00 98,00		
	SOMMANO cad.					261,00	62,28	16'255,08
715 / 312 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg QE_18 QE_45 QE_109					6,00 22,00 27,00		
	SOMMANO cad					55,00	102,77	5'652,35
716 / 313 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di soprizzo. Dim. 40x40x40 cm. QE_18 QE_45 QE_109					6,00 22,00 27,00		
	SOMMANO cad.					55,00	50,34	2'768,70
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
717 / 298 055026.b.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ARMONIA TS della AEC, ALLEY TS (UC66) della iGuzzini o equivalente. prolungamento QE 114_Sospensioni da 57 W QE 19_Sospensioni cod. 1 QE 44_Sospensioni cod. 1					14,00 3,00 53,00		
	A RIPORTARE					70,00		3'389'340,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		3'389'340,55
	QE 45_Sospensioni cod. 1 QE 109_Sospensioni cod. 1 SOMMANO cadauno					53,00 73,00 <hr/> 196,00	418,04	81'935,84
718 / 299 EL.005.026.b .2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo Apparecchio a LED I-TRON Zero della AEC, STREET (EW18-EW20-CF21-EW19.AGG) della iGuzzini o equivalente. QE 109_ Apparecchi cod. 21 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	298,53	298,53
719 / 300 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente. QE_109 Apparecchi cod 25 SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	306,30	918,90
720 / 301 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. QE 18_ Apparecchi su palo cod. 31 QE 109_ Apparecchi su palo cod. 50 SOMMANO cadauno					2,00 6,00 <hr/> 8,00	298,53	2'388,24
721 / 302 EL.005.026.b .1	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. QE 44_ Apparecchi a parete cod. 27 QE 45_ Apparecchi su palo cod. 27					5,00 40,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		3'474'882,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		3'474'882,06
	QE 109_Apparecchi su palo cod. 27					30,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	298,53	22'389,75
722 / 303 065017	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm QE 44					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	136,07	680,35
723 / 314 EL.005.031.i	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). QE_18 QE_45 QE_109					2,00 20,00 21,00		
	SOMMANO cad					43,00	345,15	14'841,45
724 / 315 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm. QE_18 QE_45 QE_109					2,00 20,00 21,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	18,43	792,49
725 / 316 055059.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A. QE_18 QE_45 QE_109					2,00 20,00 21,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	35,28	1'517,04
726 / 317 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. QE_18 QE_109					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,27	151,35
727 / 318 EL.005.029.b	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza							
	A R I P O R T A R E							3'515'254,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'515'254,49
	in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio. QE_45 QE_109 SOMMANO cad					20,00 18,00 <hr/> 38,00	39,67	1'507,46
728 / 319 NP_09	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione del tipo PM4 (h=4 m) della AEC o modello 1271 della iGuzzini o equivalente: palo realizzato in un unico tratto in acciaio S 235 JR EN 10025 diametro 102 mm spessore 3 mm. Altezza totale fuori terra 4000 mm, interramento 500 mm. Codolo finale diametro 60 mm. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polvere epossidica colore grigio grafite ad effetto satinato. Resistenza e deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo la norma EN ISO 9227. Nutser di messa a terra. Comprensivo di portella e morsettiera. QE_18 SOMMANO cad.					2,00 <hr/> 2,00	410,50	821,00
729 / 320 055026.b.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6400 lm. Tipo ECO RAYS della AEC, ALLEY (UD12-UD14-UD18-UD24-UD23) della iGuzzini o equivalente. QE 18_Apparecchio cod. 43 SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	418,04	836,08
Cavi e conduttori (SbCat 5)								
730 / 282 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm (par.ug.=43+1+1+1+1) SOMMANO cad.	47,00				47,00 <hr/> 47,00	100,90	4'742,30
731 / 283 025021.h	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 35 mm² QE_109 Linea aerea SOMMANO m		365,00			365,00 <hr/> 365,00	27,27	9'953,55
732 / 284 025021.g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: Sezione 4 x 25 mm² QE_109 Linea aerea SOMMANO m		230,00			230,00 <hr/> 230,00	22,13	5'089,90
	A RIPORTARE							3'538'204,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'538'204,78
733 / 285 025021.f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: Sezione 4 x 16 mm ² QE_109 Linea aerea QE_45 Linea aerea QE_44 Linea aerea		175,00 210,00 50,00			175,00 210,00 50,00		
	SOMMANO m					435,00	15,39	6'694,65
734 / 286 025021.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mm ² QE_109 Linea aerea QE_109 Linea interrata QE_45 Linea aerea QE_45 Linea interrata QE_44 Linea aerea		65,00 190,00 420,00 65,00 385,00			65,00 190,00 420,00 65,00 385,00		
	SOMMANO m					1'125,00	11,48	12'915,00
735 / 287 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ² QE_109 Linea aerea QE_109 Linea interrata QE_45 Linea aerea *(lung.=640,00+30) QE_45 Linea interrata QE_44 Linea aerea QE_18 Linea interrata QE_19 Linea aerea		850,00 280,00 670,00 385,00 260,00 55,00 50,00			850,00 280,00 670,00 385,00 260,00 55,00 50,00		
	SOMMANO m					2'550,00	7,43	18'946,50
736 / 288 025021.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: Sezione 4 x 4 mm ² QE_109 Linea interrata QE_44 Linea aerea		145,00 405,00			145,00 405,00		
	SOMMANO m					550,00	5,72	3'146,00
737 / 289 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ² prolungamento QE 114 Linea aerea prolungamento QE 114_tesate QE 19 Linea aerea QE 19_Tesate QE 44 Linea aerea QE 44_Tesate		160,00 187,00 45,00 30,00 410,00 530,00			160,00 187,00 45,00 30,00 410,00 530,00		
	A RIPORTARE					1'362,00		3'579'906,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'362,00		3'579'906,93
	QE 18 *(lung.=2*4+2*9) QE 45 Linea aerea QE 45_Tesate QE 109_Linea aerea QE 109_Tesate QE 45_Derivazioni pali QE 109_Derivazioni pali SOMMANO m		26,00 375,00 530,00 480,00 730,00 9,00 9,00			26,00 375,00 530,00 480,00 730,00 180,00 189,00		
						3'872,00	3,16	12'235,52
738 / 290 NP_01	Fornitura di fune d'acciaio speciale, senza anima tessile, compresa la fornitura dei materiali di fissaggio: collari di ferro lavorato, bulloni, dadi, controdadi, rosette, ganci, tenditori in ferro del diametro di 3", redance, salvacorde, morsetti, minuterie varie. La fune è tesa tra due sostegni consecutivi ed è ancorata a ciascuno di questi: l'ancoraggio è speciale a losanga in occasione degli attraversamenti che lo richiedono secondo il disposto delle norme CEI; La distanza tra i sostegni non supera i 50 mt.; l'altezza della linea da terra non supera i mt.12. La fune può essere posta a parete, e valgono le modalità di installazione come sopra descritte. Con gli oneri dell'impiego delle speciali attrezzature, e degli accorgimenti e speciali perditempo per l'esatta tesatura delle funi. Le condizioni di posa (francofreccia e tiro) saranno dettate dalla Direzione Lavori. prolungamento QE 114_tesate prolungamento QE 114_attraversamenti QE 19_Tesate QE 44_Tesate QE 44_Attraversamenti QE 45_Tesate QE 45_Attraversamenti QE 109_Tesate QE 109_Attraversamenti SOMMANO ml		187,00 43,00 30,00 530,00 96,00 530,00 185,00 730,00 180,00			187,00 43,00 30,00 530,00 96,00 530,00 185,00 730,00 180,00		
						2'511,00	4,38	10'998,18
739 / 291 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, ø esterno: 90 mm QE 18 *(lung.=40+15) QE 45 QE 109 SOMMANO m		55,00 535,00 710,00			55,00 535,00 710,00		
						1'300,00	6,77	8'801,00
	Impianto di terra (SbCat 7)							
740 / 321 075022.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 Ø 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 QE 18 QE 109 SOMMANO cad.					4,00 21,00		
						25,00	97,17	2'429,25
741 / 335 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm2							
	A RIPORTARE							3'614'370,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'614'370,88
742 / 336 025001.f	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 10 mm2		865,00			865,00		
	SOMMANO m					865,00	2,31	1'998,15
			255,00			255,00		
	SOMMANO m					255,00	3,57	910,35
	Q13_Zona Industriale (Cat 12) Lavori in terra (SbCat 1)							
743 / 322 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		120,00	0,300		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	4,83	173,88
744 / 323 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	13,10	52,40
745 / 324 E.002.006.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisoriale, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili	4,00	1,00	1,000	0,100	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	315,00	126,00
746 / 325 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		120,00	0,300	0,800	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	9,15	263,52
747 / 326 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m	4,00	1,00	1,000	1,200	4,80		
	A RIPORTARE					4,80		3'617'895,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,80		3'617'895,18
	SOMMANO mc					4,80	47,25	226,80
748 / 327 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	0,60	120,00	0,300	0,800	17,28		
	SOMMANO mc					17,28	13,20	228,10
749 / 328 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	0,10	120,00	0,300	0,800	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	41,55	119,66
750 / 329 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	250,00	1'000,00
751 / 330 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	0,40	120,00	0,300	0,800	11,52		
	Scavo per cavidotto							
	Pavimentazione stradale		120,00	0,300	0,100	3,60		
	Cordoli in pietra	4,00	1,00	0,500	0,250	0,50		
	Scavo plinti	4,00	1,00	1,000	1,200	4,80		
	SOMMANO mc					20,42	12,50	255,25
752 / 331 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità	0,40	120,00	0,300	0,800	11,52		
	Scavo per cavidotto	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	Scavo plinti	4,00	1,10	1,100	1,200	5,81		
	SOMMANO mc					21,33	10,50	223,97
753 / 332 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà							
	A RIPORTARE							3'619'948,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'619'948,96
	evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30%							
	Pavimentazione stradale *(par.ug.=120*0,3*0,1)	3,60			24,000	86,40		
	Pavimentazione in pietrini di cemento *(par.ug.=4*1*1*0,05)	0,20			24,000	4,80		
	Cordoli in pietra *(par.ug.=4*1*0,5*0,25)	0,50			25,000	12,50		
	SOMMANO q.li					103,70	5,15	534,06
	Opere stradali (SbCat 2)							
754 / 337 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi		120,00	0,300		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	1,10	39,60
755 / 338 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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.		120,00	0,300	5,000	180,00		
	SOMMANO mq/cm					180,00	1,94	349,20
756 / 339 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	4,00	120,00 1,00	0,300 1,000	0,100 0,100	3,60 0,40		
	SOMMANO mc					4,00	45,00	180,00
757 / 340 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	4,00	120,00 1,00	0,300 1,000	0,150 0,050	5,40 0,20		
	SOMMANO mc					5,60	17,00	95,20
758 / 341 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio							
	A RIPORTARE							3'621'147,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'621'147,02
	livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 ripristino marciapiede	4,00	1,00	1,000		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	27,41	109,64
759 / 342 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. ripristino marciapiede	4,00	1,00	1,000		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	24,68	98,72
760 / 343 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciardato ripristino cordoli	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO ml					4,00	69,20	276,80
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
761 / 353 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di soprizzo. Dim. 40x40x40 cm.					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	50,34	453,06
762 / 354 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne							
	A RIPORTARE							3'622'085,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'622'085,24
	mm.: 400 x 400; peso 19 Kg					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	102,77	924,93
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
763 / 344 EL.005.026.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 250W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW31-EW44.AGG-EW.AGG) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi cod. 12					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	311,83	623,66
764 / 345 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi cod. 18					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	333,98	667,96
765 / 346 EL.005.026.c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 150W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET(EQ41-EW21-EW30-EW21.AGG-EQ65) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi cod. 13					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	306,30	612,60
766 / 348 EL.005.031.i	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. É escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000).					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		3'624'914,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'624'914,39
	SOMMANO cad					4,00	345,15	1'380,60
767 / 349 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,43	73,72
768 / 350 055059.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,28	141,12
769 / 351 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,27	60,54
770 / 352 EL.005.029.b	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,67	79,34
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
771 / 347 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	100,90	807,20
772 / 355 025021.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:Sezione 4 × 4 mm2		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,72	686,40
	A R I P O R T A R E							3'628'143,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'628'143,31
773 / 356 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm²	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	3,16	113,76
774 / 357 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,77	812,40
Impianto di terra (SbCat 7)								
775 / 333 075022.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 Ø 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					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	97,17	388,68
776 / 334 025001.d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 4 mm²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,82	218,40
Q14_Str. Vicinale Padula (Cat 13) Lavori in terra (SbCat 1)								
777 / 454 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.	12,00	1,20			14,40		
	SOMMANO m					14,40	13,10	188,64
778 / 455 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotto Plinti	12,00	380,00 1,20	0,300 1,200	0,800 1,200	91,20 20,74		
	SOMMANO mc					111,94	9,15	1'024,25
	A RIPORTARE							3'630'889,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'630'889,44
779 / 456 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Plinti	12,00	1,20	1,200		17,28		
	SOMMANO mq					17,28	2,00	34,56
780 / 457 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto		380,00	0,300		114,00		
	Plinti	12,00	1,20	1,200		17,28		
	SOMMANO mq					131,28	4,83	634,08
781 / 458 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	0,60	380,00	0,300	0,800	54,72		
	SOMMANO mc					54,72	13,20	722,30
782 / 459 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	0,10	380,00	0,300	0,800	9,12		
	SOMMANO mc					9,12	41,55	378,94
783 / 460 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	250,00	3'000,00
784 / 461 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavi	0,40	380,00	0,300	0,800	36,48		
	Marciapiedi *(par.ug.=8*1,2*1,2*1,2)	13,82				13,82		
	Cordoli *(par.ug.=12*1,2*0,5*0,25)	1,80				1,80		
	Scavi plinti	12,00	1,20	1,200	1,200	20,74		
	SOMMANO mc					72,84	12,50	910,50
785 / 462 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006)							
	A R I P O R T A R E							3'636'569,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'636'569,82
	e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Cordoli *(par.ug.=12*1,2*0,5*0,25)	1,80			26,000	46,80		
	SOMMANO q.li					46,80	5,15	241,02
786 / 463 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Scavi cavidotto Scavi plinti *(lung.=12*1,2)	0,40	380,00 14,40	0,300 1,200	0,800 1,200	36,48 20,74		
	SOMMANO mc					57,22	10,50	600,81
	Opere stradali (SbCat 2)							
787 / 469 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	12,00	380,00 1,20	0,300 1,200		114,00 17,28		
	SOMMANO mq					131,28	1,10	144,41
788 / 470 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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.	12,00	380,00 1,20	0,300 1,200	5,000 5,000	570,00 86,40		
	SOMMANO mq/cm					656,40	1,94	1'273,42
789 / 471 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	12,00	380,00 1,20	0,300 1,200	0,100 0,100	11,40 1,73		
	SOMMANO mc					13,13	45,00	590,85
790 / 472	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare							
	A RIPORTARE							3'639'420,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'639'420,33
Inf.001.008	stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		380,00 1,20	0,300 1,200	0,150 0,050	17,10 0,86		
	SOMMANO mc					17,96	17,00	305,32
791 / 473 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciardato ripristino cordoli	12,00	1,20			14,40		
	SOMMANO ml					14,40	69,20	996,48
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
792 / 479 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	102,77	1'233,24
793 / 480 NP_18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di soprizzo. Dim. 40x40x40 cm.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	50,34	604,08
	A RIPORTARE							3'642'559,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'642'559,45
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
794 / 474 EL.005.026.e	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W.Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi cod. 18					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	333,98	4'007,76
795 / 475 EL.005.031.j	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=1000).					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	399,55	4'794,60
796 / 476 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	18,43	221,16
797 / 477 055059.b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	35,28	423,36
798 / 478 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,27	363,24
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
	A RIPORTARE							3'652'369,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'652'369,57
799 / 481 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm					18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	100,90	1'816,20
800 / 482 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ²		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	7,43	1'634,60
801 / 483 025021.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:Sezione 4 x 4 mm ²		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	5,72	1'487,20
802 / 484 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ²	12,00	10,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,16	379,20
803 / 485 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	6,77	2'572,60
	Impianto di terra (SbCat 7)							
804 / 486 075022.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 Ø 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					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	97,17	1'166,04
805 / 487 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A RIPORTARE							3'661'425,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'661'425,41
	Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm2		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	2,31	1'108,80
	Q15_Strada Vicinale Torre Rotonda (Cat 14) Lavori in terra (SbCat 1)							
806 / 449 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.	1,00	1,20			1,20		
	SOMMANO m					1,20	13,10	15,72
807 / 450 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotto *(lung.=235,00+155) Plinti	12,00	390,00 1,20	0,300 1,200	0,800 1,200	93,60 20,74		
	SOMMANO mc					114,34	9,15	1'046,21
808 / 451 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Plinti	12,00	1,20	1,200		17,28		
	SOMMANO mq					17,28	2,00	34,56
809 / 452 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto Plinti	12,00	390,00 1,20	0,300 1,200		117,00 17,28		
	SOMMANO mq					134,28	4,83	648,57
810 / 453 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	0,60	390,00	0,300	0,800	56,16		
	SOMMANO mc					56,16	13,20	741,31
811 / 464 E.001.014	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	0,10	390,00	0,300	0,800	9,36		
	A R I P O R T A R E					9,36		3'665'020,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,36		3'665'020,58
	SOMMANO mc					9,36	41,55	388,91
812 / 465 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	250,00	3'000,00
813 / 466 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Scavi	0,40	390,00	0,300	0,800	37,44		
	Marciaipiedi *(par.ug.=1*1,2*1,2*1,2)	1,73				1,73		
	Cordoli *(par.ug.=1*1,2*0,5*0,25)	0,15				0,15		
	Scavi plinti	12,00	1,20	1,200	1,200	20,74		
	SOMMANO mc					60,06	12,50	750,75
814 / 467 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30%							
	Cordoli *(par.ug.=1*1,2*0,5*0,25)	0,15			26,000	3,90		
	SOMMANO q.li					3,90	5,15	20,09
815 / 468 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità							
	Scavi cavidotto	0,40	390,00	0,300	0,800	37,44		
	Scavi plinti *(lung.=12*1,2)		14,40	1,200	1,200	20,74		
	SOMMANO mc					58,18	10,50	610,89
	Opere stradali (SbCat 2)							
816 / 816 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi							
		12,00	390,00 1,20	0,300 1,200		117,00 17,28		
	SOMMANO mq					134,28	1,10	147,71
	A RIPORTARE							3'669'938,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'669'938,93
817 / 817 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica 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.		390,00	0,300	5,000	585,00		
		12,00	1,20	1,200	5,000	86,40		
	SOMMANO mq/cm					671,40	1,94	1'302,52
818 / 818 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		390,00	0,300	0,100	11,70		
		12,00	1,20	1,200	0,100	1,73		
	SOMMANO mc					13,43	45,00	604,35
819 / 819 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		390,00	0,300	0,150	17,55		
		12,00	1,20	1,200	0,050	0,86		
	SOMMANO mc					18,41	17,00	312,97
820 / 820 Inf.001.041.a 02	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciardato ripristino cordoli		1,20			1,20		
	SOMMANO ml	1,00	1,20			1,20	69,20	83,04
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (SbCat 3)							
821 / 821 F.002.042.e.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di							
	A RIPORTARE							3'672'241,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'672'241,81
	<p>fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg</p>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	102,77	1'336,01
822 / 822 NP_18	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, composto da elemento di fondo ed elemento di sopralz. Dim. 40x40x40 cm.</p>					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	50,34	654,42
	Illuminazione pubblica (SbCat 4)							
823 / 823 065044.e	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN-60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66, lampade led temperatura di colore 3000K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico fino a 86 W, 11.880 lm. Tipo Galileo della AEC o equivalente; tipo Agorà (ET23 - N478 - ET05), PLATEA PRO (P871 - P875.SPEC), Tipo IPRO (EP93) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi codice 15</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	362,77	1'451,08
824 / 824 EL.005.026.e	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 400W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (EW08.AGG-EW08-EW22.SPEC-EQ57) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi codice 15A</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	333,98	1'001,94
825 / 825 EL.005.026.b	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in</p>							
	A RIPORTARE							3'676'685,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'676'685,26
.1	alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Con lampada al sodio alta pressione 100W. Tipo apparecchio a LED I-TRON della AEC, STREET (modello EW19-EW29-EW20-EW43-UH51) della iGuzzini o equivalente. Apparecchi codice 27					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	298,53	2'089,71
826 / 826 EL.005.031.h	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 ($\pm 10\%$), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900).					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	314,31	2'200,17
827 / 827 EL.005.031.k	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 ($\pm 10\%$), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 11000 (Hi=1000).					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	426,36	2'131,80
828 / 828 055060.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	18,43	221,16
829 / 830 065017	Braccio a palo in alluminio pressofuso, curvo per diffusore Ø fino a 300 mm Staffa per proiettore con montaggio su palo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	136,07	544,28
830 / 831 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 ($\pm 10\%$), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,27	302,70
	A RIPORTARE							3'684'175,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'684'175,08
831 / 832 055059.b	Morsettieria da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettieria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V; per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	35,28	423,36
832 / 833 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,27	363,24
	Cavi e conduttori (SbCat 5)							
833 / 829 023066.d	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 35 mm (par.ug.=12,00+1)	13,00				13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	100,90	1'311,70
834 / 834 025021.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mm ²		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,48	688,80
835 / 835 025021.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3. d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mm ²		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	7,43	2'451,90
836 / 836 025019.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mm ²		112,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	3,16	353,92
	A RIPORTARE							3'689'768,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'689'768,00
837 / 837 025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, ø esterno: 90 mm		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	6,77	2'640,30
Impianto di terra (SbCat 7)								
838 / 838 075022.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 Ø 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					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	97,17	1'166,04
839 / 839 025001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:Sezione 6 mm2		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	2,31	900,90
SOSTEGNI IN SOSTITUZIONE (SpCat 7)								
840 / 840 EL.005.031.h	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900).					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	314,31	33'631,17
Parziale LAVORI A CORPO euro								3'728'106,00
T O T A L E euro								3'728'106,00
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	603'587,39
001	Q01_Zona Porto	18'698,78
002	Q02_Piazza Paradiso, Via Paradiso, Via Solferino, Via Rosa Picca, Via Giordano Bruno, Via Cappellini, Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi	79'165,96
003	Q03_Via Enrico Berlinguer, Via Matilde Serao, Via Pier Giorgio Frassati	96'335,05
004	Q04_Via Ruvo, SP 56	30'058,23
005	Q05_Str. Vicolo Favale Fondo	42'673,32
006	Q06_Viale dei Crociati, Rione Madonna dei Martiri	75'737,22
007	Q07_Via Marinelli Giuseppe, Via Boccardi, Via Fortunato	29'245,28
008	Q08_Str. Vicinale Mino, Piazzetta Madonna delle Rose	23'915,02
009	Q09_QE 17, 57, 114	41'968,29
010	Q10_Piazza Garibaldi	134'757,03
011	Q11_Q12	321'213,64
012	Q13_Zona Industriale	12'397,17
013	Q14_Str. Vicinale Padula	32'857,66
014	Q15 Strada Vicinale Torre Rotonda	31'941,03
015	Organi illuminanti	0,00
016	Quadri elettrici	0,00
017	Sostegni	0,00
018	Illuminazione artistica	0,00
019	Q25	22'962,21
020	Q31	15'817,91
021	Q54	12'872,24
022	Q57	42'825,18
023	Q98	20'844,85
024	Q99	19'370,84
025	Q101	5'578,00
026	Q102	9'605,90
027	Q103	15'671,07
028	Q104	36'756,00
029	Q105	17'147,34
030	Q200	8'915,56
031	Q201	13'590,72
032	Q202	2'388,24
033	Q203	931,04
034	Q204	0,00
035	Q205	3'986,27
036	Q01	22'868,92
037	Q03	10'371,56
038	Q04	22'060,52
039	Q05	46'146,52
040	Q07	28'855,79
041	Q08	23'405,31
042	Q09	2'337,86
043	Q10	5'345,50
044	Q100	10'019,40
045	Q106	1'194,12
046	Q107	1'492,65
047	Q109	19'390,98
048	Q11	2'702,70
049	Q110	16'027,23
050	Q111	895,59
051	Q113	16'976,35
052	Q114	7'942,76
053	Q115	1'791,18
054	Q117	5'970,60
055	Q119	2'702,70
056	Q12	7'170,24
057	Q120	10'270,26
058	Q121	0,00
059	Q125	3'370,00
060	Q127	0,00
061	Q13	70'146,49
062	Q132	1'556,84
063	Q134	1'698,69
064	Q137	7'942,76
065	Q138	3'945,13
066	Q14	0,00
067	Q15	55'682,85
	A RIPORTARE	2'234'095,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	2'234'095,94
068	Q16	41'574,51
069	Q17	19'394,66
070	Q18	51'388,90
071	Q19	90'290,19
072	Q20	77'626,42
073	Q21	118'439,94
074	Q22	2'682,90
075	Q23	11'076,57
076	Q24	20'138,90
077	Q26	10'770,30
078	Q27	14'899,82
079	Q28	4'012,28
080	Q29	28'241,08
081	Q30	12'422,62
082	Q32	68'073,57
083	Q33	11'279,25
084	Q34	4'504,55
085	Q35	9'175,34
086	Q36	10'909,82
087	Q37	15'597,99
088	Q38	19'963,38
089	Q39	14'810,42
090	Q40	4'598,44
091	Q41	7'524,72
092	Q42	145'963,41
093	Q43	0,00
094	Q44	25'163,37
095	Q45	20'693,33
096	Q46	15'588,29
097	Q47	15'652,13
098	Q48	1'844,38
099	Q49	8'827,12
100	Q50	10'872,18
101	Q51	11'724,38
102	Q53	1'505,95
103	Q55	22'646,40
104	Q56	11'600,55
105	Q58	0,00
106	Q59	3'999,65
107	Q60	20'868,63
108	Q61	9'821,32
109	Q62	9'594,90
110	Q63	14'488,58
111	Q64	4'542,73
112	Q65	14'727,37
113	Q66	7'761,78
114	Q67	6'749,34
115	Q68	18'592,62
116	Q69	1'001,94
117	Q70	4'179,42
118	Q71	2'089,71
119	Q72	597,06
120	Q73	0,00
121	Q74	11'936,47
122	Q75	4'288,20
123	Q76	10'107,90
124	Q77	6'738,60
125	Q78	10'113,43
126	Q79	0,00
127	Q80	7'333,26
128	Q81	14'786,55
129	Q83	37'286,27
130	Q84	11'045,61
131	Q85	10'484,00
132	Q86	7'657,50
133	Q87	26'837,85
134	Q88	32'387,06
135	Q89	28'545,66
136	Q90	2'686,77
137	Q91	2'388,24
	A RIPORTARE	3'539'212,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
			TOTALE
RIPORTO			3'539'212,42
138	Q92		6'269,13
139	Q93		1'791,18
140	Q94		17'613,27
141	Q95		3'283,83
142	Q96		2'089,71
143	Q97		7'463,25
144	RIMOZIONE APPARECCHI		0,00
145	PALI		44'309,86
146	SBRACCI		106'073,76
147			0,00
Totale CATEGORIE euro			3'728'106,00
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	3'728'106,41
C:001	RELAMPING ORGANI ILLUMINANTI euro	2'003'171,72
C:001.019	Q25 euro	22'962,21
C:001.020	Q31 euro	15'817,91
C:001.021	Q54 euro	12'872,24
C:001.022	Q57 euro	42'825,18
C:001.023	Q98 euro	20'844,85
C:001.024	Q99 euro	19'370,84
C:001.025	Q101 euro	5'578,00
C:001.026	Q102 euro	9'605,90
C:001.027	Q103 euro	15'671,07
C:001.028	Q104 euro	36'756,00
C:001.029	Q105 euro	17'147,34
C:001.030	Q200 euro	8'915,56
C:001.031	Q201 euro	13'590,72
C:001.032	Q202 euro	2'388,24
C:001.033	Q203 euro	931,04
C:001.035	Q205 euro	3'986,27
C:001.036	Q01 euro	22'868,92
C:001.037	Q03 euro	10'371,56
C:001.038	Q04 euro	22'060,52
C:001.039	Q05 euro	46'146,52
C:001.040	Q07 euro	28'855,79
C:001.041	Q08 euro	23'405,31
C:001.042	Q09 euro	2'337,86
C:001.043	Q10 euro	5'345,50
C:001.044	Q100 euro	10'019,40
C:001.045	Q106 euro	1'194,12
C:001.046	Q107 euro	1'492,65
C:001.047	Q109 euro	19'390,98
C:001.048	Q11 euro	2'702,70
C:001.049	Q110 euro	16'027,23
C:001.050	Q111 euro	895,59
C:001.051	Q113 euro	16'976,35
C:001.052	Q114 euro	7'942,76
C:001.053	Q115 euro	1'791,18
C:001.054	Q117 euro	5'970,60
C:001.055	Q119 euro	2'702,70
C:001.056	Q12 euro	7'170,24
C:001.057	Q120 euro	10'270,26
C:001.059	Q125 euro	3'370,00
C:001.061	Q13 euro	70'146,49
C:001.062	Q132 euro	1'556,84
C:001.063	Q134 euro	1'698,69
C:001.064	Q137 euro	7'942,76
C:001.065	Q138 euro	3'945,13
C:001.067	Q15 euro	55'682,85
C:001.068	Q16 euro	41'574,51
C:001.069	Q17 euro	19'394,66
C:001.070	Q18 euro	51'388,90
C:001.071	Q19 euro	90'290,19
C:001.072	Q20 euro	77'626,42
C:001.073	Q21 euro	118'439,94
C:001.074	Q22 euro	2'682,90
C:001.075	Q23 euro	11'076,57
C:001.076	Q24 euro	20'138,90
C:001.077	Q26 euro	10'770,30
C:001.078	Q27 euro	14'899,82
C:001.079	Q28 euro	4'012,28
C:001.080	Q29 euro	28'241,08
C:001.081	Q30 euro	12'422,62
C:001.082	Q32 euro	68'073,57
C:001.083	Q33 euro	11'279,25
C:001.084	Q34 euro	4'504,55
C:001.085	Q35 euro	9'175,34
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:001.086	Q36 euro	10'909,82
C:001.087	Q37 euro	15'597,99
C:001.088	Q38 euro	19'963,38
C:001.089	Q39 euro	14'810,42
C:001.090	Q40 euro	4'598,44
C:001.091	Q41 euro	7'524,72
C:001.092	Q42 euro	145'963,41
C:001.094	Q44 euro	25'163,37
C:001.095	Q45 euro	20'693,33
C:001.096	Q46 euro	15'588,29
C:001.097	Q47 euro	15'652,13
C:001.098	Q48 euro	1'844,38
C:001.099	Q49 euro	8'827,12
C:001.100	Q50 euro	10'872,18
C:001.101	Q51 euro	11'724,38
C:001.102	Q53 euro	1'505,95
C:001.103	Q55 euro	22'646,40
C:001.104	Q56 euro	11'600,55
C:001.106	Q59 euro	3'999,65
C:001.107	Q60 euro	20'868,63
C:001.108	Q61 euro	9'821,32
C:001.109	Q62 euro	9'594,90
C:001.110	Q63 euro	14'488,58
C:001.111	Q64 euro	4'542,73
C:001.112	Q65 euro	14'727,37
C:001.113	Q66 euro	7'761,78
C:001.114	Q67 euro	6'749,34
C:001.115	Q68 euro	18'592,62
C:001.116	Q69 euro	1'001,94
C:001.117	Q70 euro	4'179,42
C:001.118	Q71 euro	2'089,71
C:001.119	Q72 euro	597,06
C:001.121	Q74 euro	11'936,47
C:001.122	Q75 euro	4'288,20
C:001.123	Q76 euro	10'107,90
C:001.124	Q77 euro	6'738,60
C:001.125	Q78 euro	10'113,43
C:001.127	Q80 euro	7'333,26
C:001.128	Q81 euro	14'786,55
C:001.129	Q83 euro	37'286,27
C:001.130	Q84 euro	11'045,61
C:001.131	Q85 euro	10'484,00
C:001.132	Q86 euro	7'657,50
C:001.133	Q87 euro	26'837,85
C:001.134	Q88 euro	32'387,06
C:001.135	Q89 euro	28'545,66
C:001.136	Q90 euro	2'686,77
C:001.137	Q91 euro	2'388,24
C:001.138	Q92 euro	6'269,13
C:001.139	Q93 euro	1'791,18
C:001.140	Q94 euro	17'613,27
C:001.141	Q95 euro	3'283,83
C:001.142	Q96 euro	2'089,71
C:001.143	Q97 euro	7'463,25
C:002	QUADRI ELETTRICI euro	225'290,12
C:003	TELEGESTIONE E TELECONTROLLO euro	335'439,78
C:004	SOSTEGNI RELAMPING euro	150'383,62
C:004.145	PALI euro	44'309,86
C:004.146	SBRACCI euro	106'073,76
C:005	ILLUMINAZIONE ARTISTICA euro	9'226,32
C:006	AMPLIAMENTI euro	970'963,68
C:006.001	Q01_Zona Porto euro	18'698,78
C:006.001.001	Lavori in terra euro	498,13
C:006.001.002	Opere stradali euro	111,58
C:006.001.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	2'083,79
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:006.001.004	Illuminazione pubblica euro	13'226,09
C:006.001.005	Cavi e conduttori euro	2'643,90
C:006.001.007	Impianto di terra euro	135,29
C:006.002	Q02_Piazza Paradiso, Via Paradiso, Via Solferino, Via Rosa Picca, Via Giordano Bruno, Via Cappellini, Via Zuppetta, Via Aurelio Saffi euro	79'165,96
C:006.002.001	Lavori in terra euro	7'310,31
C:006.002.002	Opere stradali euro	1'510,45
C:006.002.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	3'843,29
C:006.002.004	Illuminazione pubblica euro	61'403,47
C:006.002.005	Cavi e conduttori euro	3'252,21
C:006.002.007	Impianto di terra euro	1'846,23
C:006.003	Q03_Via Enrico Berlinguer, Via Matilde Serao, Via Pier Giorgio Frassati euro	96'335,05
C:006.003.001	Lavori in terra euro	18'837,11
C:006.003.002	Opere stradali euro	8'792,53
C:006.003.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	5'205,74
C:006.003.004	Illuminazione pubblica euro	32'460,88
C:006.003.005	Cavi e conduttori euro	23'607,34
C:006.003.007	Impianto di terra euro	7'431,45
C:006.004	Q04_Via Ruvo, SP 56 euro	30'058,23
C:006.004.001	Lavori in terra euro	6'758,09
C:006.004.002	Opere stradali euro	2'152,56
C:006.004.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	1'593,38
C:006.004.004	Illuminazione pubblica euro	10'511,30
C:006.004.005	Cavi e conduttori euro	7'000,20
C:006.004.007	Impianto di terra euro	2'042,70
C:006.005	Q05_Str. Vicolo Favale Fondo euro	42'673,32
C:006.005.001	Lavori in terra euro	9'881,75
C:006.005.002	Opere stradali euro	3'353,76
C:006.005.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	2'909,09
C:006.005.004	Illuminazione pubblica euro	11'902,55
C:006.005.005	Cavi e conduttori euro	10'363,78
C:006.005.007	Impianto di terra euro	4'262,39
C:006.006	Q06_Viale dei Crociati, Rione Madonna dei Martiri euro	75'737,22
C:006.006.001	Lavori in terra euro	12'946,88
C:006.006.002	Opere stradali euro	5'681,10
C:006.006.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	6'513,62
C:006.006.004	Illuminazione pubblica euro	32'273,62
C:006.006.005	Cavi e conduttori euro	15'060,58
C:006.006.007	Impianto di terra euro	3'261,42
C:006.007	Q07_Via Marinelli Giuseppe, Via Boccardi, Via Fortunato euro	29'245,28
C:006.007.001	Lavori in terra euro	8'683,67
C:006.007.002	Opere stradali euro	3'276,45
C:006.007.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	2'449,76
C:006.007.004	Illuminazione pubblica euro	6'968,20
C:006.007.005	Cavi e conduttori euro	6'082,38
C:006.007.007	Impianto di terra euro	1'784,82
C:006.008	Q08_Str. Vicinale Mino, Piazzetta Madonna delle Rose euro	23'915,02
C:006.008.001	Lavori in terra euro	5'385,58
C:006.008.002	Opere stradali euro	3'013,06
C:006.008.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	2'909,09
C:006.008.004	Illuminazione pubblica euro	5'405,14
C:006.008.005	Cavi e conduttori euro	5'674,04
C:006.008.007	Impianto di terra euro	1'528,11
C:006.009	Q09_QE 17, 57, 114 euro	41'968,29
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:006.009.001	Lavori in terra euro	6'572,07
C:006.009.002	Opere stradali euro	1'287,49
C:006.009.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	3'744,63
C:006.009.004	Illuminazione pubblica euro	19'120,36
C:006.009.005	Cavi e conduttori euro	10'563,08
C:006.009.007	Impianto di terra euro	680,66
C:006.010	Q10_Piazza Garibaldi euro	134'757,03
C:006.010.001	Lavori in terra euro	37'811,18
C:006.010.002	Opere stradali euro	13'503,85
C:006.010.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	4'842,42
C:006.010.004	Illuminazione pubblica euro	59'380,92
C:006.010.005	Cavi e conduttori euro	14'592,15
C:006.010.007	Impianto di terra euro	4'626,51
C:006.011	Q11_Q12 euro	321'213,64
C:006.011.001	Lavori in terra euro	56'504,96
C:006.011.002	Opere stradali euro	12'093,72
C:006.011.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	24'676,13
C:006.011.004	Illuminazione pubblica euro	129'078,48
C:006.011.005	Cavi e conduttori euro	93'522,60
C:006.011.007	Impianto di terra euro	5'337,75
C:006.012	Q13_Zona Industriale euro	12'397,17
C:006.012.001	Lavori in terra euro	3'203,64
C:006.012.002	Opere stradali euro	1'149,16
C:006.012.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	1'377,99
C:006.012.004	Illuminazione pubblica euro	3'639,54
C:006.012.005	Cavi e conduttori euro	2'419,76
C:006.012.007	Impianto di terra euro	607,08
C:006.013	Q14_Str. Vicinale Padula euro	32'857,66
C:006.013.001	Lavori in terra euro	7'735,10
C:006.013.002	Opere stradali euro	3'310,48
C:006.013.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	1'837,32
C:006.013.004	Illuminazione pubblica euro	9'810,12
C:006.013.005	Cavi e conduttori euro	7'889,80
C:006.013.007	Impianto di terra euro	2'274,84
C:006.014	Q15_Strada Vicinale Torre Rotonda euro	31'941,03
C:006.014.001	Lavori in terra euro	7'257,01
C:006.014.002	Opere stradali euro	2'450,59
C:006.014.003	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti euro	1'990,43
C:006.014.004	Illuminazione pubblica euro	10'729,44
C:006.014.005	Cavi e conduttori euro	7'446,62
C:006.014.007	Impianto di terra euro	2'066,94
C:007	SOSTEGNI IN SOSTITUZIONE euro	33'631,17
TOTALE euro		3'728'106,00
		A RIPORTARE

