

COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO (TV)

“BORGO SANTA CHIARA”

PUA IN VARIANTE AL PI - PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-07-01 - 0028672

PROPONENTE

VIVERE NEL PARCO S.P.A.

PROGETTO P.U.A. E COORDINAMENTO

ing. Paolo Pellizzari - arch. Lucio Fior

NORMATIVE E CONSULENZA AMMINISTRATIVA

Studio BMA - prof. avv. Bruno Barel

STUDIO ING. PAOLO PELLIZZARI

VIA GIOTTO 16 CASTELFRANCO VENETO (TV)

Paolo Pellizzari ingegnere - Lucio Fior Architetto

email paolopellizzari@gmail.com cell. 3355455175 - 320 4730230

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA "AREA EX FRACARRO"

Codice	VOCE	U.M.	QUANT.	IMPORTO	COSTO
	LAVORI A MISURA				
	OPERE PER AREE DA ASSERVIRE - STRALCIO A - L4				
1	OPERE STRADALI E PARCHEGGIO				
	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)				
1 / 1 F.03.002.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI PER SRADE E PARCHEGGIO. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, SOMMANO...	m ³	800,00	6,97	5.576,00
2 / 2 F.03.009.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ³	30,00	10,52	315,60
3 / 3 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco"klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; Nuove aiuole e isole spartitraffico SOMMANO...	m	120,00	3,65	438,00
4 / 4 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per ogni cm oltre i cm 5,00 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco"klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; ... Nuove aiuole e isole spartitraffico SOMMANO...	m	600,00	0,53	318,00
5 / 5 LGT_003	RIMOZIONE DI ARREDI URBANI E SEGNALETICA IN GENERE Rimozione di elementi di arredo urbano e di segnaletica verticale..... La voce comprende altresì il ripristino della pavimentazione stradale. SOMMANO...	cad	3,00	40,00	120,00
6 / 6 I.03.07.00	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti i rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, da 16 a 30 cm di diametro, SOMMANO...	n.	6,00	146,22	877,32
7 / 7 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, - fresatura a freddo di pavimentazioni per i primi 3 cm SOMMANO...	m ²	500,00	0,81	405,00
8 / 8 F.02.009.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata,.... - fresatura a freddo di pavimentazioni per ogni cm successivo Fresatura sede stradale esistente per ammorsamento con nuova sede stradale SOMMANO...	m ²	110,00	3,65	401,50
9 / 9 F.02.004.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatoreNuove aiuole e isole spartitraffico su sedime esistente SOMMANO...	m ³	10,00	31,96	319,60
10 / 10 H.01.011.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali Si considera un peso di 2 ton/mc Fresatura manto di usura: voci 5, 6, 7 SOMMANO...	ton	50,00	10,12	506,00
2	DEMOLIZIONE EDIFICI ESISTENTI				
11 / 11 E.05.001.b	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a. e/o in acciaio Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici.... CAPANNONI SOMMANO...	m ³	4.000,00	14,20	56.800,00

C_C111 - C_C111 - 1 - 2024-07-01 - 0028672

12 / 12 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati.... La misurazione verrà effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. SOMMANO...	m ³	600,00	10,00	6.000,00
13 / 13 LGT_001	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE E/O ISOLE SPARTITRAFFICO IN ASFALTO, CEMENTO E/O MASSELLI AUTOBLOCCANTI Demolizione di marciapiede e/o isole spartitraffico in asfalto, cemento e/o masselli autobloccanti, inclusa l'eventuale presenza di cordonata stradale, cunetta stradale o rampe in cls... SOMMANO...	m ²	200,00	20,00	4.000,00
14 / 14 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, Si considera un peso di 2 ton/mc Fresatura manto di usura: SOMMANO...	m ³	100,00	6,40	640,00
Sottofondi stradali (SbCat 2)					
15 / 15 F.13.003.b	FONDAZIONE STRADALE ESEGUITA CON MATERIALE LEGANTE MISTO DI CAVA con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria,.... allargamento sede stradale su rotonda lato sud sp. 40 cm SOMMANO...	m ³	700,00	26,92	18.844,00
16 / 16 F.13.004.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, ... SOMMANO...	m ²	2.000,00	2,45	4.900,00
17 / 17 F.13.032.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE DI RINFORZO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI - RESISTENZA 50 KN/M Fornitura e posa di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi.... Formazione ammorsamento sede stradale esistente con nuova sede stradale in allargamento SOMMANO...	m ²	30,00	6,61	198,30
18 / 18 F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm Strato di collegamento binder dello spessore compreso di 70 mm Formazione pavimentazione SOMMANO...	m ²	1.700,00	11,05	18.785,00
19 / 19 F.13.007.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato... SOMMANO...	m ²	1.700,00	1,95	3.315,00
20 / 20 F.13.013.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati calcarei e spessore 3 cm Fornitura, stesa e costipamento conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/ 2006), avente granulometria di mm 0/8-10 Usura sede stradale di progetto SOMMANO...	m ²	1.700,00	5,67	9.639,00
21 / 21 F.13.029.a	ASFALTO TRATTATO CON STREET PRINT Stampa e colorazione motivo mattoncino Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo Street Print o similare c... SOMMANO...	m ²	40,00	25,97	1.038,80
22 / 22 F.13.12.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche,.... CON MANTO ANTIUSURA 0-12 MM SOMMANO...	m ³	8,00	190,41	1.523,28
Marciapiedi e aiuole (SbCat 5)					
23 / 23 F.11.001.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATURA PER FASCIA SPARTITRAFFICO - sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2,....Cordonate sez. 12/15 con h = 25 cm Formazione marciapiedi e aiuole spartitraffico SOMMANO...	m	550,00	27,30	15.015,00
24 / 24 LGT_005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO PER AIUOLE SPARTITRAFFICO TIPO ANAS Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in aiuole spartitraffico di tipo sormontabile, in elementi prefabbricati di calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, SOMMANO...	m	150,00	35,73	5.359,50

25 / 25 F.13.004.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5,.... Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	1.700,00	2,45	4.165,00
26 / 26 F.13.017.00	FORMAZIONE DI MASSETTO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 12 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² ,.... Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	350,00	16,93	5.925,50
27 / 27 F.05.27.b	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate,.... SOMMANO...	kg	3.000,00	1,26	3.780,00
28 / 28 BA.PR.A.3 1 06.A	PERCORSI PER DISABILI VISIVI DEL TIPO LVE - Codice di direzione rettilinea Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE,.... direzione rettilinea e svolta ad L SOMMANO...	m	40,00	58,76	2.350,40
29 / 29 BA.PR.A.3 1 06.E	PERCORSI PER DISABILI VISIVI DEL TIPO LVE - Codice pericolo valicabile Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, con calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. Ogni onere compreso. SOMMANO...	m	280,00	45,66	12.784,80
30 / 30 E.40.079.c	PAVIMENTAZIONE DRENANTE PER STALLI E STRADA (TIPO Borgo Veneto) Pezzzatura 6-8 cm Fornitura e posa in opera di pavimentazione Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibro compresso doppio strato, tipo BORG VENETO FILTER... SOMMANO...	m ²	1.600,00	40,00	64.000,00
31 / 31 F.13.016.b	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI - spessore compresso di mm 30 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di usura per marciapiedi e piste ciclabili (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	500,00	8,26	4.130,00
3	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 2)				
32 / 32 LGT_006	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) Eliminazione di complesso di I.P. o similare già esistente, Hft fino a 10m + trasporto e smaltimento Eliminazione di complesso di illuminazione pubblica o similare già esistente, di altezza fuori terra fino a 10 metri, comprendente.... SOMMANO...	n.	3,00	465,00	1.395,00
33 / 33 E.03.15.00	TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata SOMMANO...	m	100,00	3,91	391,00
34 / 34 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi su qualsiasi tipo di superficie. Comprendente:.... - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata SOMMANO...	m ³	120,00	38,76	4.651,20
35 / 35 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita Vedi voce n° 49 SOMMANO...	m ³	150,00	6,40	960,00
36 / 36 F.10.18.f.M OD	Cavidotti (SbCat 7) Fornitura e posa di tubi in pvc corrugati doppia parete, diametro 110mm esterno Fornitura e posa in opera di tubo a doppia parete (tipo Polieco, Ø esterno 110mm - Ø 92mm interno,.... SOMMANO...	m	150,00	5,93	889,50
37 / 37	Pozzetti (SbCat 8)				

H.03.18.c. M OD	Pozzetto rinforzato in c.a.v. prefabbricato, dimens. utili (50x50x47)cm, f.p.o. + scavo + ripristino SOMMANO...	n.	20,00	121,50	2.430,00
38 / 38 F.10.32.00. M OD	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa classe di resistenza C250, luce netta (500x500)mm.... SOMMANO...	cad	20,00	145,00	2.900,00
39 / 39 F.11.12.b.M OD	Plinti (SbCat 9) PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Plinto di fondazione / sostegno per complesso di illuminazione pubblica o similare, di tipo prefabbricato, dimensioni esterne (115 x 68 x altezza 97)....- plinti centri luminosi PL01 - Plinti attraversamenti pedonali PED01÷PED06 SOMMANO...	cad	20,00	395,00	7.900,00
40 / 40 M.18.001.0 I. MOD	Quadri elettrici (SbCat 10) Quadro elettrico "Q.IP"- impianti di illuminazione pubblica, f.p.o. Quadro elettrico "Q.IP" - impianti di illuminazione pubblica....- per quadro elettrico "Q.IP" SOMMANO...	cad.	2,00	3.613,29	7.226,58
41 / 41 F.05.10.b.M OD	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325, C 25/30, XF2 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, Basamento per quadro elettrico SOMMANO...	m ³ .	0,60	181,00	108,60
Linee elettriche (SbCat 11)					
42 / 42 M.01.37.06. MOD	Linea in cavo FG16R16-0,6/1kV CPR UE 305/11 unipolare isolata in HEPR sez. 1 x 16mm², f.p.o. - per nuova distribuzione dorsale SOMMANO...	m	650,00	3,69	2.398,50
43 / 43 M.01.36.01. MOD	Linea in cavo FG16(O)R16-0,6/1kV CPR UE 305/11 multipolare isolata in HEPR sez. 2-3 x 1,5mm², f.p.o. SOMMANO...	m	30,00	2,36	70,80
44 / 44 M.01.99.01. MOD	Muffola di giunzione / derivazione in pozzetto, con morsetti a compressione e nastro autoagglomerante, f.p.o. SOMMANO...	cad	1,00	72,00	72,00
Centri di illuminazione stradale (SbCat 12)					
45 / 45 M.02.14.97. e.MOD	Palo conico diritto in acciaio verniciato + morsettiera, Htot 10.8m - Hft 10.0m - spess.4mm, f.p.o. per impianti di I.P. SOMMANO...	Cad	20,00	795,00	15.900,00
46 / 46 M.02.14.98. a .MOD	Attacco testa palo a pipa a 4 vie, f.p.o. per impianti di I.P. SOMMANO...	Cad	20,00	100,00	2.000,00
47 / 46 M.02.99.a. M OD	Armatura stradale led 53W 7.253 lum 3.000K, classe II, grado IP66, tipo Detas Dleds Talos N 24D700 217A LD, f.p.o. SOMMANO...	Cad	20,00	325,00	6.500,00
48/48 M.02.99.b	Centri di illuminazione attraversamenti pedonali (SbCat 13) Palo conico diritto in acciaio verniciato + morsettiera, H tot 6.8m - Hft 6.0m - spess. 3mm, f.p.o. per impianti di I.P. SOMMANO...	Cad	4,00	395,00	1.580,00
49 / 49 M.02.99.c. M OD	Armatura stradale led 68W 7.600lum 4.000K, classe II, grado IP66, tipo Detas Dleds Talos N 8M700 W46A2DX LD, f.p.o. SOMMANO...	Cad	4,00	405,00	1.620,00
50 / 50 LGT 008	TABELLA LUMINOSA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SOMMANO...	cad.	8,00	1.600,00	12.800,00
51 / 51 A.04.02.a. M OD	Oneri Vari (SbCat 20) Manodopera - operaio elettricista specializzato Manodopera elettricista specializzato, da 0 a 1000m s.l.m. - per opere impreviste SOMMANO...	h.	100,00	37,14	3.714,00

52 / 52 A.04.03.a. MOD	Manodopera - operaio elettricista qualificato Manodopera elettricista qualificato, da 0 a 1000m s.l.m. - per opere impreviste SOMMANO...								
		h.	100,00	34,60	3.460,00				
4	RETE ENEL (Cat 3)								
	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)								
53 / 53 E.03.15.00 MOD	TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. Nuova dorsale rete ENEL SOMMANO...	m	15,00	3,91	58,65				
54 / 54 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi su qualsiasi tipo di superficie. Comprendente.... Nuova dorsale rete Enel SOMMANO...	m ³	20,00	38,76	775,20				
55 / 55 H.01.011.b MOD	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, SOMMANO...	m ³	20,00	6,40	128,00				
56 / 56 VS.022.07. 0 02.i MOD	Cavidotti (SbCat 7) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a d ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati diametro nominale 160 mm nuova dorsale interrata SOMMANO...	m	30,00	16,35	490,50				
57 / 57 H.03.18.d. MOD	Pozzetti (SbCat 8) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 90x90 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento rinforzato, delle dimensioni interne di cm 90x90 e di profondità fino a m 1,20, Pozzetti d'ispezione Rete Enel SOMMANO...	n	2,00	236,20	472,40				
58 / 58 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa Per pozzetti d'ispezione Rete Enel 90x90 e foro 60x60 SOMMANO...	kg.	60,00	2,50	150,00				
59 / 59 E 08.12.00	Quadri elettrici (SbCat 10) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, Basamento per alloggio quadro ENEL	m ³	0,20	199,28	39,86				
60 / 60 M.03.01	Linee elettriche (SbCat 11) Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.... Rete Enel SOMMANO...	n	1,00	54,13	54,13				
60a/60a LGT_019	ONERI ENEL SOMMANO...	cad.	1,00	15.000,00	15.000,00				
5	RETE DI FOGNATURA ACQUE NERE (Cat 7)								
	Tubazioni (SbCat 6)								
67 / 67 H.03.40.a	COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore SOMMANO...	n	1,00	1.204,24	1.204,24				
68 / 68 H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA OLTRE I 5m Sovrapprezzo alla voce H.03.40 per la realizzazione di allacciamenti fognari ... SOMMANO...	m	60,00	118,94	7.136,40				
69 / 69 F.10.17.a.M OD	Pozzetti (SbCat 8) POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 h=0,40 rete fognatura nera								

70 / 70 F.10.18.a.M OD183 /	SOMMANO... PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 rete fognatura nera SOMMANO...	n	3,00	56,18	168,54
71 / 71 H 013 19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Vedi art. F.10.17.e - chiusino 40x40 SOMMANO...	m	1,00	107,66	107,66
72 / 72 H.03.19.00	Oneri Vari (SbCat 20) ONERI VARI FOGNATURA NERA Oneri vari per allaccio rete di fognatura nera su strada di penetrazione Ampliamento rete acque nere SOMMANO...	kg	120,00	2,50	300,00
		a.c.	1,00	1.500,00	1.500,00
6	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 8)				
79 / 79 H.01.007.b	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici,.... Posa tubazione DN 1000 *(lung.=12,00+10) SOMMANO...	mc	30,00	28,20	846,00
80 / 80 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, Scavi Tubazioni: SOMMANO...		30,00	6,40	192,00
81 / 81 H.02.09.f	Tubazioni (SbCat 6) FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressato DN 1000 mm Condotta principale *(lung.=12+10) SOMMANO...	m	50,00	169,49	8.474,50
82 / 82 H.02.27.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/ mq diametro esterno 160 mm d. i Allacci caditoie ecc SOMMANO...	m	12,00	18,62	223,44
83 / 83 H.02.27.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/ mq DN 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido diametro esterno 200 mm Allaccio caditoie SOMMANO...	m	12,00	29,13	349,56
84 / 84 VS.010.16.e . MOD	Pozzetti (SbCat 8) POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO -DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm con elemento di disgiunzione Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa Pozzetto ispezione tubo DN 1000 SOMMANO...	n.	1,00	1.698,72	1.698,72
85 / 85 H.03.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA DIMENSIONI ESTERNE 50X50X50 CM Fornitura e posa in opera di pozzetto- caditoia dim. esterne 50x50x50 cm, SOMMANO...	n.	5,00	88,48	442,40
86 / 86 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione..... Vedi art. H.03.015 - caditoie 40x40 Vedi art. VS.010.16.e - chiusino 60x60 SOMMANO...	kg	400,00	2,50	1.000,00
87 / 87 LGT_027	IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA Fornitura e posa in opera impianto di trattamento acque di prima pioggia completo, ... a servizio del parcheggio SOMMANO...	a.c.	1,00	40.000,00	40.000,00

88 / 88 LGT_028	POZZETTO O VASCA DISOLEATORE Fornitura e posa di pozzetto/vasca disoleatore in uscita dall'impianto di prima pioggia, Pozzetto disoleatore per impianto di prima pioggia parcheggio SOMMANO...	a.c.	1,00	2.500,00	2.500,00
7	ANTINCENDIO				
89 / 89 G.02.48.a. MOD	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485.... SOMMANO...	cad.	1,00	558,10	558,10
90 / 90 N.01.01.01	GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato Gruppo attacco autopompa VV.FF. SOMMANO...	n	1,00	306,75	306,75
91 / 91 N.01.04.01 178 / 209	CASSETTA PER VV.F. GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA In acciaio verniciato dim. 46x80x41.5 cm Cassetta esterna per contenimento gruppo attacco motopompa VV.F..... SOMMANO...	n	1,00	192,23	192,23
92 / 92 LGT_020	ONERI ACQUEDOTTO Oneri per ampliamento rete e allacci SOMMANO...	a.c.	1,00	10.000,00	10.000,00
8	OPERE A VERDE (Cat 9)				
93 / 93 F.15.001.00	Opere a verde (SbCat 14) FORNITURA DI TERRA VEGETALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER LA FORMAZIONE DI AIOLE, PIAZZOLE, ECC. Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ³	25,00	19,16	479,00
94 / 94 F.15.002.b_	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO PER LA FORMAZIONE DI AIUOLE proveniente da cave di prestito - proveniente da cave di prestito Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ³	25,00	5,56	139,00
95 / 95 F.15.08.00	SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice ... Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ²	400,00	0,49	196,00
96 / 96 VS.015.77_ mod	FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberature, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche..... alberature su area verde SOMMANO...	cad.	18,00	268,01	4.824,18
9	SEGNALETICA (Cat 10)				
97 / 97 F.14.36.a	Segnaletica (SbCat 15) FORNITURA E POSA DI STRISCE L=12 cm su impianto nuovo Prezzo valido sia per colorazione bianca che gialla. Segnaletica orizzontale SOMMANO...	m	800,00	0,34	272,00
98 / 98 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo Prezzo valido sia per colorazione bianca che gialla.... SOMMANO...	m ²	150,00	4,13	619,50
99 / 99 F.14.63.b	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI mm 48, mm 60 o mm 90 di diametro SOMMANO...	n.	15,00	36,54	548,10
100 / 100 F.14.067.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2 - segnali triangolari SOMMANO...	n.	8,00	27,67	221,36
100 / 100 F.14.72.00	FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 - segnali circolari SOMMANO...	n.	5,00	24,05	120,25

101 / 101 PA.H.02.30 0.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - fino a 0,25 mq di superficie - Segnale integrativo SOMMANO...	m ²	2,00	220,08	440,16
102 / 102 PA.H.02.30 0 .3.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - Segnali dim. cm 60x60 SOMMANO...	m ²	1,00	243,99	243,99
103 / 103 VS_18_BM .39.13.r	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA2 SOMMANO...	n.	10,00	22,09	220,90
104 / 104 F.14.097.00	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI ... SOMMANO...	n.	11,00	10,33	113,63
10	OPERE VARIE (Cat 11)				
	Manufatti e Recinzioni (SbCat 4)				
105 / 105 F.05.009.00	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte.... Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ²	12,00	6,84	82,08
106 / 106 E.09.001.00	PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO Profili Waterstop in P.V.C. SOMMANO...	m	10,00	14,98	149,80
107 / 107 F.05.10.b.M OD	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325, C 25/ 30, XF2 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ³	25,00	181,00	4.525,00
108 / 108 F.05.007.e. M OD	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA/MATTONI E CLS, A CORSI REGOLARI con pietrame proveniente da scavi o demolizioni Sovrapprezzo alla voce " CONGLOMERATO CEMENTIZIO ", rette o curve..... Nuovo muro di recinzione con rivestimento SOMMANO...	m ²	25,00	50,00	1.250,00
109 / 109 F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C Acciaio in barre ad adherenza migliorata.... Vedi voce n° 43 [m3 100,00] SOMMANO...	kg	2.000,00	1,31	2.620,00
110 / 110 VS.011.011	RECINZIONE SU MANUFATTI CON ALTEZZA MASSIMA DI 2.00 ML CON RETE METALLICA CON MAGLIA DA 50X50 mm Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ²	7,00	12,33	86,31
11	OPERE IN ECONOMIA (Cat 12)				
	Opere in economia (SbCat 17)				
111 / 111 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO DA 0 A 1000 M S.L.M. Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	40,00	30,60	1.224,00
112 / 112 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO DA 0 A 1000 M S.L.M. Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	40,00	28,39	1.135,60
113 / 113 D.01.014.c	AUTOCARRO RIBALTABILE DA MC 15 CON OPERATORE Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore SOMMANO...	h	40,00	43,78	1.751,20
114 / 114 D.01.001.b	NOLO DI MINI ESCAVATORE MECCANICO CINGOLATO CON BENNA, CUCCHIAIO O LAMA CON POTENZA OLTRE I 20 KW CON OPERATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama con potenza oltre i 20 KW con operatore SOMMANO...	h	20,00	50,25	1.005,00

12	RETE VIDEO SORVEGLIANZA				
115/115 SP 01	COMPENSO A CORPO PER FORNITURA E POSA DI RETE PER VIDEO SORVEGLIANZA. La rete dovrà coprire gli spazi pubblici da diverse angolazioni per una copertura che assicuri la visibilità di tutte le zone senza angoli ciechi se non in zone non accessibili. L'impianto dovrà comprendere tutte le opere e presidi per il suo corretto ed efficiente funzionamento e manutenzione. euro (centomila/00) SOMMANO...	a.c.	1,00	30.000,00	30.000,00
RIEPILOGO CATEGORIE STRALCIO A (LOTTO L4)					
1	OPERE STRADALI - PARCHEGGI				179.454,60
2	DEMOLIZIONI				67.440,00
3	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				78.967,18
4	RETE ENEL				17.168,74
5	RETE DI FOGNATURA ACQUE NERE				10.416,84
6	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE				55.726,62
7	ANTINCENDIO				11.057,08
8	OPERE A VERDE				5.638,18
9	SEGNALETICA				2.799,89
10	OPERE VARIE				8.713,19
11	OPERE IN ECONOMIA				5.115,80
12	RETE VIDEOSORVEGLIANZA				30.000,00
TOTALE OPERE PER AREE DA ASSERVIRE - STALCIO A - L4					472.498,12
OPERE PER STRADA PUBBLICA DA CEDERE - STRALCIO A - L4					
1	OPERE STRADALI E PARCHEGGIO				
	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)				
1 / 1 F.03.002.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI PER STRADE E PARCHEGGIO. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, SOMMANO...	m ³	400,00	6,97	2.788,00
2 / 2 F.03.009.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ³	10,00	10,52	105,20
3 / 3 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; Nuove aiuole e isole spartitraffico SOMMANO...	m	80,00	3,65	292,00
4 / 4 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per ogni cm oltre i cm 5,00 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; ... Nuove aiuole e isole spartitraffico SOMMANO...	m	300,00	0,53	159,00
5 / 5 LGT_003	RIMOZIONE DI ARREDI URBANI E SEGNALETICA IN GENERE Rimozione di elementi di arredo urbano e di segnaletica verticale..... La voce comprende altresì il ripristino della pavimentazione stradale. SOMMANO...	cad	2,00	40,00	80,00
6 / 6 I.03.07.00	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti i rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, da 16 a 30 cm di diametro, SOMMANO...	n.	4,00	146,22	584,88
7 / 7 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, - fresatura a freddo di pavimentazioni per i primi 3 cm				

8 / 8 F.02.009.b	SOMMANO... FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata,.... - fresatura a freddo di pavimentazioni per ogni cm successivo Fresatura sede stradale esistente per ammorsamento con nuova sede stradale SOMMANO...	m ²	300,00	0,81	243,00
9 / 9 F.02.004.00	SOMMANO... DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatoreNuove aiuole e isole spartitraffico su sedime esistente SOMMANO...	m ²	90,00	3,65	328,50
10 / 10 H.01.011.d	SOMMANO... INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali Si considera un peso di 2 ton/mc Fresatura manto di usura: voci 5, 6, 7 SOMMANO...	m ³	5,00	31,96	159,80
		ton	30,00	10,12	303,60
2	DEMOLIZIONE EDIFICI ESISTENTI				
11 / 11 E.05.001.b	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a. e/o in acciaio Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici.... CAPANNONI SOMMANO...	m ³	2.000,00	14,20	28.400,00
12 / 12 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati.... La misurazione verrà effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. SOMMANO...	m ³	400,00	10,00	4.000,00
13 / 13 LGT_001	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE E/O ISOLE SPARTITRAFFICO IN ASFALTO, CEMENTO E/O MASSELLI AUTOBLOCCANTI Demolizione di marciapiede e/o isole spartitraffico in asfalto, cemento e/o masselli autobloccanti, inclusa l'eventuale presenza di cordonata stradale, cunetta stradale o rampe in cls... SOMMANO...	m ²	80,00	20,00	1.600,00
14 / 14 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, Si considera un peso di 2 ton/mc Fresatura manto di usura: SOMMANO...	m ³	50,00	6,40	320,00
	Sottofondi stradali (SbCat 2)				
15 / 15 F.13.003.b	FONDAZIONE STRADALE ESEGUITA CON MATERIALE LEGANTE MISTO DI CAVA con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria,.... allargamento sede stradale su rotatoria lato sud sp. 40 cm SOMMANO...	m ³	350,00	26,92	9.422,00
16 / 16 F.13.004.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, ... SOMMANO...	m ²	800,00	2,45	1.960,00
17 / 17 F.13.032.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE DI RINFORZO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI - RESISTENZA 50 KN/M Fornitura e posa di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi.... Formazione ammorsamento sede stradale esistente con nuova sede stradale in allargamento SOMMANO...	m ²	20,00	6,61	132,20
18 / 18 F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Strato di collegamento binder dello spessore compresso di 70 mm Formazione pavimentazione SOMMANO...	m ²	800,00	11,05	8.840,00
19 / 19 F.13.007.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato... SOMMANO...	m ²	800,00	1,95	1.560,00

20 / 20 F.13.013.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati calcarei e spessore 3 cm Fornitura, stesa e costipamento conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/ 2006), avente granulometria di mm 0/8-10 Usura sede stradale di progetto SOMMANO...	m ²	800,00	5,67	4.536,00
21 / 21 F.13.029.a	ASFALTO TRATTATO CON STREET PRINT Stampa e colorazione motivo mattoncino Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo Street Print o similare c... SOMMANO...	m ²	20,00	25,97	519,40
22 / 22 F.13.12.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche,.... CON MANTO ANTIUSURA 0-12 MM SOMMANO...	m ³	4,00	190,41	761,64
Marciapiedi e aiuole (SbCat 5)					
23 / 23 F.11.001.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATURA PER FASCIA SPARTITRAFFICO - sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2,....Cordonate sez. 12/15 con h = 25 cm Formazione marciapiedi e aiuole spartitraffico SOMMANO...	m	250,00	27,30	6.825,00
24 / 24 LGT_005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO PER AIUOLE SPARTITRAFFICO TIPO ANAS Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in aiuole spartitraffico di tipo sormontabile, in elementi prefabbricati di calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, SOMMANO...	m	100,00	35,73	3.573,00
25 / 25 F.13.004.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5,.... Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	800,00	2,45	1.960,00
26 / 26 F.13.017.00	FORMAZIONE DI MASSETTO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 12 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2,.... Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	150,00	16,93	2.539,50
27 / 27 F.05.27.b	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate,.... SOMMANO...	kg	1.200,00	1,26	1.512,00
28 / 28 BA.PR.A.3 1 06.A	PERCORSI PER DISABILI VISIVI DEL TIPO LVE - Codice di direzione rettilinea Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE,.... direzione rettilinea e svolta ad L SOMMANO...	m	20,00	58,76	1.175,20
29 / 29 BA.PR.A.3 1 06.E	PERCORSI PER DISABILI VISIVI DEL TIPO LVE - Codice pericolo valicabile Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, con calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. Ogni onere compreso. SOMMANO...	m	120,00	45,66	5.479,20
30 / 30 E.40.079.c	PAVIMENTAZIONE DRENANTE PER STALLI E STRADA (TIPO Borgo Veneto) Pezzzatura 6-8 cm Fornitura e posa in opera di pavimentazione Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibro compresso doppio strato, tipo BORGIO VENETO FILTER... SOMMANO...	m ²	200,00	40,00	8.000,00
31 / 31 F.13.016.b	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI - spessore compreso di mm 30 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di usura per marciapiedi e piste ciclabili (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	200,00	8,26	1.652,00
3	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 2)				
	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)				
32 / 32	Eliminazione di complesso di I.P. o similare già esistente, Hft fino a 10m				

LGT_006	+ trasporto e smaltimento Eliminazione di complesso di illuminazione pubblica o similare già esistente, di altezza fuori terra fino a 10 metri, comprendente.... SOMMANO...	n.	2,00	465,00	930,00
33 / 33 E.03.15.00	TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata SOMMANO...	m	100,00	3,91	391,00
34 / 34 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi su qualsiasi tipo di superficie. Comprendente:.... - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata SOMMANO...	m ³	80,00	38,76	3.100,80
35 / 35 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita Vedi voce n° 49 SOMMANO...	m ³	100,00	6,40	640,00
Cavidotti (SbCat 7)					
36 / 36 F.10.18.f.M OD	Fornitura e posa di tubi in pvc corrugati doppia parete, diametro 110mm esterno Fornitura e posa in opera di tubo a doppia parete (tipo Polieco, Ø esterno 110mm - Ø 92mm interno,.... SOMMANO...	m	150,00	5,93	889,50
37 / 37 H.03.18.c. M OD	Pozzetti (SbCat 8) Pozzetto rinforzato in c.a.v. prefabbricato, dimens. utili (50x50x47)cm, f.p.o. + scavo + ripristino SOMMANO...	n.	6,00	121,50	729,00
38 / 38 F.10.32.00. M OD	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa classe di resistenza C250, luce netta (500x500)mm.... SOMMANO...	cad	6,00	145,00	870,00
39 / 39 F.11.12.b.M OD	Plinti (SbCat 9) PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Plinto di fondazione / sostegno per complesso di illuminazione pubblica o similare, di tipo prefabbricato, dimensioni esterne (115 x 68 x altezza 97)....- plinti centri luminosi PL01 - Plinti attraversamenti pedonali PED01=PED06 SOMMANO...	cad	6,00	395,00	2.370,00
40 / 40 M.18.001.0 I. MOD	Quadri elettrici (SbCat 10) Quadro elettrico "Q.IP"- impianti di illuminazione pubblica, f.p.o. Quadro elettrico "Q.IP" - impianti di illuminazione pubblica....- per quadro elettrico "Q.IP" SOMMANO...	cad.	1,00	3.613,29	3.613,29
41 / 41 F.05.10.b.M OD	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325, C 25/30, XF2 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, Basamento per quadro elettrico SOMMANO...	m ³ .	0,50	181,00	90,50
Linee elettriche (SbCat 11)					
42 / 42 M.01.37.06. MOD	Linea in cavo FG16R16-0,6/1kV CPR UE 305/11 unipolare isolata in HEPR sez. 1 x 16mm², f.p.o. - per nuova distribuzione dorsale SOMMANO...	m	350,00	3,69	1.291,50
43 / 43 M.01.36.01. MOD	Linea in cavo FG16(O)R16-0,6/1kV CPR UE 305/11 multipolare isolata in HEPR sez. 2-3 x 1,5mm², f.p.o. SOMMANO...	m	20,00	2,36	47,20
44 / 44 M.01.99.01. MOD	Muffola di giunzione / derivazione in pozzetto, con morsetti a compressione e nastro autoagglomerante, f.p.o. SOMMANO...	cad	1,00	72,00	72,00
Centri di illuminazione stradale (SbCat 12)					
45 / 45 M.02.14.97. e.MOD	Palo conico diritto in acciaio verniciato + morsettiera, Htot 10.8m - Hft 10.0m - spess.4mm, f.p.o. per impianti di I.P. SOMMANO...	Cad	11,00	795,00	8.745,00

46 / 46 M.02.14.98. a.MOD	Attacco testa palo a pipa a 4 vie, f.p.o. per impianti di I.P. SOMMANO...	Cad	11,00	100,00	1.100,00
47 / 46 M.02.99.a. M OD	Armatura stradale led 53W 7.253 lum 3.000K, classe II, grado IP66, tipo Detas Dleds Talos N 24D700 217A LD, f.p.o. SOMMANO...	Cad	11,00	325,00	3.575,00
48/48 M.02.99.b	Centri di illuminazione attraversamenti pedonali (SbCat 13) Palo conico diritto in acciaio verniciato + morsettiera, H tot 6.8m - Hft 6.0m - spess. 3mm, f.p.o. per impianti di I.P. SOMMANO...	Cad	2,00	395,00	790,00
49 / 49 M.02.99.c. M OD	Armatura stradale led 68W 7.600lum 4.000K, classe II, grado IP66, tipo Detas Dleds Talos N 8M700 W46A2DX LD, f.p.o. SOMMANO...	Cad	2,00	405,00	810,00
50 / 50 LGT 008	TABELLA LUMINOSA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SOMMANO...	cad.	4,00	1.600,00	6.400,00
51 / 51 A.04.02.a. M OD	Oneri Vari (SbCat 20) Manodopera - operaio elettricista specializzato Manodopera elettricista specializzato, da 0 a 1000m s.l.m. - per opere impreviste SOMMANO...	h.	30,00	37,14	1.114,20
52 / 52 A.04.03.a. M OD	Manodopera - operaio elettricista qualificato Manodopera elettricista qualificato, da 0 a 1000m s.l.m. - per opere impreviste SOMMANO...	h.	30,00	34,60	1.038,00
4	RETE ENEL (Cat 3)				
53 / 53 E.03.15.00 MOD	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. Nuova dorsale rete ENEL SOMMANO...	m	45,00	3,91	175,95
54 / 54 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi su qualsiasi tipo di superficie. Comprendente..... Nuova dorsale rete Enel SOMMANO...	m ³	60,00	38,76	2.325,60
55 / 55 H.01.011.b MOD	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, SOMMANO...	m ³	60,00	6,40	384,00
56 / 56 VS.022.07. 0 02.i MOD	Cavidotti (SbCat 7) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a d ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati diametro nominale 160 mm nuova dorsale interrata SOMMANO...	m	120,00	16,35	1.962,00
57 / 57 H.03.18.d. M OD	Pozzetti (SbCat 8) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 90x90 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento rinforzato, delle dimensioni interne di cm 90x90 e di profondità fino a m 1,20, Pozzetti d'ispezione Rete Enel SOMMANO...	n	4,00	236,20	944,80
58 / 58 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa Per pozzetti d'ispezione Rete Enel 90x90 e foro 60x60 SOMMANO...	kg.	240,00	2,50	600,00

59 / 59 E.08.12.00	Quadri elettrici (SbCat 10) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, Basamento per alloggio quadro ENEL	m ³	0,25	199,28	49,82
60 / 60 M.03.01	Linee elettriche (SbCat 11) Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.... Rete Enel SOMMANO...	n	1,00	54,13	54,13
60a/60a LGT_019	ONERI ENEL SOMMANO...	cad.	1,00	15.000,00	15.000,00
5	RETE TELECOM (Cat 4)				
	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)				
61 / 61 E.03.15.00	TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata Telecom SOMMANO...	m	20,00	3,91	78,20
62 / 62 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata Telecom SOMMANO...	m ³	20,00	38,76	775,20
63 / 63 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore..... Vedi voce n° 62/77 SOMMANO...	m ³	20,00	6,40	128,00
64 / 64 F.10.18.g.M OD	Cavidotti (SbCat 7) Fornitura e posa di tubi in pvc corrugati doppia parete, diametro 125mm esterno Fornitura e posa in opera - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata Telecom SOMMANO...	m	42,00	7,93	333,06
65 / 65 LGT_014	Pozzetti (SbCat 8) POZZETTO D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA (60x120 cm) Fornitura e posa in opera di pozzetto..... Pozzetti d'ispezione omologato Telecom SOMMANO...	cad.	2,00	552,48	1.104,96
65a/65a LGT_019	ONERI TELECOM SOMMANO...	cad.	1,00	15.000,00	15.000,00
6	RETE GAS (Cat 5) RETE GAS				
66 / 66 LGT_012	Realizzazione ampliamento rete gas su nuova strada di penetrazione, ogni onere compreso. Comprese spese per allacciamento. SOMMANO...	a.c.	1,00	60.000,00	60.000,00
7	RETE DI FOGNATURA ACQUE NERE (Cat 7)				
	Tubazioni (SbCat 6)				
67 / 67 H.03.40.a	COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore SOMMANO...	n	1,00	1.204,24	1.204,24
68 / 68 H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA OLTRE I 5m Sovrapprezzo alla voce H.03.40 per la realizzazione di allacciamenti fognari ... SOMMANO...	m	60,00	118,94	7.136,40
69 / 69 F.10.17.a.M OD	Pozzetti (SbCat 8) POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 h=0,40 rete fognatura nera SOMMANO...	n	1,00	56,18	56,18
70 / 70 F.10.18.a.M OD183 /	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 rete fognatura nera SOMMANO...	m	1,00	107,66	107,66

71/ 71 H.013.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Vedi art. F.10.17.e - chiusino 40x40 SOMMANO...	kg	60,00	2,50	150,00
72 / 72 H.03.19.00	Oneri Vari (SbCat 20) ONERI VARI FOGNATURA NERA Oneri vari per allaccio rete di fognatura nera su strada di penetrazione Ampliamento rete acque nere SOMMANO...	a.c.	1,00	1.500,00	1.500,00
8	RETE ACQUEDOTTO (Cat 6)				
	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)				
73 / 73 E.03.15.00	TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. - per nuova rete Acquedotto SOMMANO...	m	120,00	3,91	469,20
74 / 74 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi su qualsiasi tipo di superficie. - per nuova distribuzione acquedotto SOMMANO...	m ³	18,00	38,76	697,68
75 / 75 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero.... Vedi voce n° 82 SOMMANO...	m ³	18,00	6,40	115,20
76 / 76 G.02.001.f	Tubazioni (SbCat 6) TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545-10. Nuova dorsale rete acquedotto SOMMANO...	m	120,00	93,85	11.262,00
77 / 77 G.02.010.h	FORNITURA E POSA DI RACCORDI PER ACQUEDOTTO PER MEDIE ED ALTE PRESSIONI TI a due bicchieri e diramazione 300x200 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale ...Raccordo a T SOMMANO...	n.	1,00	708,39	708,39
78 / 78 G.02.054.h	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 200 mm Fornitura e posa di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale SOMMANO...	n.	2,00	834,11	1.668,22
78a/78a LGT_020	ONERI ACQUEDOTTO SOMMANO...	cad.	1,00	25.000,00	25.000,00
9	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 8)				
	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)				
79 / 79 H.01.007.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici,.... Posa tubazione DN 1000 *(lung.=12,00+10) SOMMANO...	mc	20,00	28,20	564,00
80 / 80 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, Scavi Tubazioni: SOMMANO...		20,00	6,40	128,00
81 / 81 H.02.09.f	Tubazioni (SbCat 6) FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressso DN 1000 mm Condotta principale *(lung.=12+10) SOMMANO...	m	30,00	169,49	5.084,70

82 / 82 H.02.27.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/ mq diametro esterno 160 mm d. i Allacci caditoie ecc SOMMANO...	m	8,00	18,62	148,96
83 / 83 H.02.27.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/ mq DN 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido diametro esterno 200 mm Allaccio caditoie SOMMANO...	m	8,00	29,13	233,04
84 / 84 VS.010.16.e . MOD	Pozzetti (SbCat 8) POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO -DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm con elemento di disgiunzione Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa Pozzetto ispezione tubo DN 1000 SOMMANO...	n.	1,00	1.698,72	1.698,72
85 / 85 H.03.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA DIMENSIONI ESTERNE 50X50X50 CM Fornitura e posa in opera di pozzetto- caditoia dim. esterne 50x50x50 cm, SOMMANO...	n.	3,00	88,48	265,44
86 / 86 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione..... Vedi art. H.03.015 - caditoie 40x40 Vedi art. VS.010.16.e - chiusino 60x60 SOMMANO...	kg	200,00	2,50	500,00
87 / 87 LGT_027	IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA Fornitura e posa in opera impianto di trattamento acque di prima pioggia completo, ... a servizio del parcheggio SOMMANO...	a.c.	1,00	20.000,00	20.000,00
88 / 88 LGT_028	POZZETTO O VASCA DISOLEATORE Fornitura e posa di pozzetto/vasca disoleatore in uscita dall'impianto di prima pioggia, Pozzetto disoleatore per impianto di prima pioggia parcheggio SOMMANO...	a.c.	1,00	2.500,00	2.500,00
10	ANTINCENDIO				
89 / 89 G.02.48.a. MOD	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485.... SOMMANO...	cad.	1,00	558,10	558,10
90 / 90 N.01.01.01	GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato Gruppo attacco autopompa VV.FF. SOMMANO...	n	1,00	306,75	306,75
91 / 91 N.01.04.01 178 / 209	CASSETTA PER VV.F. GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA In acciaio verniciato dim. 46x80x41.5 cm Cassetta esterna per contenimento gruppo attacco motopompa VV.F..... SOMMANO...	n	1,00	192,23	192,23
92 / 92 LGT_020	ONERI ACQUEDOTTO Oneri per ampliamento rete e allacci SOMMANO...	a.c.	1,00	10.000,00	10.000,00
11	OPERE A VERDE (Cat 9)				
93 / 93 F.15.001.00	Opere a verde (SbCat 14) FORNITURA DI TERRA VEGETALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER LA FORMAZIONE DI AIOLE, PIAZZOLE, ECC. Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ³	5,00	19,16	95,80
94 / 94 F.15.002.b_	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO PER LA FORMAZIONE DI AIUOLE proveniente da cave di prestito - proveniente da cave di prestito Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ³	6,00	5,56	33,36
95 / 95 F.15.08.00	SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice ... Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ²	50,00	0,49	24,50
96 / 96 VS.015.77_ mod	FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberature, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche..... alberature su area verde				

	SOMMANO...	cad.	2,00	268,01	536,02
12	SEGNALETICA (Cat 10)				
	Segnaletica (SbCat 15)				
97 / 97 F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCE L=12 cm su impianto nuovo Prezzo valido sia per colorazione bianca che gialla. Segnaletica orizzontale SOMMANO...	m	400,00	0,34	136,00
98 / 98 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo Prezzo valido sia per colorazione bianca che gialla.... SOMMANO...	m ²	101,00	4,13	417,13
99 / 99 F.14.63.b	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI mm 48, mm 60 o mm 90 di diametro SOMMANO...	n.	11,00	36,54	401,94
100 / 100 F.14.067.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2 - segnali triangolari SOMMANO...	n.	4,00	27,67	110,68
100 / 100 F.14.72.00	FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 - segnali circolari SOMMANO...	n.	4,00	24,05	96,20
101 / 101 PA.H.02.30 0.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - fino a 0,25 mq di superficie - Segnale integrativo SOMMANO...	m ²	1,00	220,08	220,08
102 / 102 PA.H.02.30 0 .3.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - Segnali dim. cm 60x60 SOMMANO...	m ²	0,50	243,99	122,00
103 / 103 VS_18_BM .39.13.r	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA2 SOMMANO...	n.	3,00	22,09	66,27
104 / 104 F.14.097.00	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI ... SOMMANO...	n.	11,00	10,33	113,63
13	OPERE VARIE (Cat 11)				
	Manufatti e Recinzioni (SbCat 4)				
105 / 105 F.05.009.00	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte.... Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ²	8,00	6,84	54,72
106 / 106 E.09.001.00	PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO Profili Waterstop in P.V.C. SOMMANO...	m	5,00	14,98	74,90
107 / 107 F.05.10.b.M OD	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325, C 25/ 30, XF2 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ³	15,00	181,00	2.715,00
108 / 108 F.05.007.e. M OD	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA/MATTONI E CLS, A CORSI REGOLARI con pietrame proveniente da scavi o demolizioni Sovrapprezzo alla voce " CONGLOMERATO CEMENTIZIO ", rette o curve..... Nuovo muro di recinzione con rivestimento SOMMANO...	m ²	15,00	50,00	750,00

109 / 109 F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C Acciaio in barre ad adherenza migliorata.... Vedi voce n° 43 [m3 100,00] SOMMANO...	kg	1.000,00	1,31	1.310,00
110 / 110 VS.011.011	RECINZIONE SU MANUFATTI CON ALTEZZA MASSIMA DI 2.00 ML CON RETE METALLICA CON MAGLIA DA 50X50 mm ... Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m²	4,00	12,33	49,32
14	OPERE IN ECONOMIA (Cat 12)				
111 / 111 A.01.002.a	Opere in economia (SbCat 17) OPERAIO SPECIALIZZATO DA 0 A 1000 M S.L.M. Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	24,00	30,60	734,40
112 / 112 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO DA 0 A 1000 M S.L.M. Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	24,00	28,39	681,36
113 / 113 D.01.014.c	AUTOCARRO RIBALTABILE DA MC 15 CON OPERATORE Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore SOMMANO...	h	24,00	43,78	1.050,72
114 / 114 D.01.001.b	NOLO DI MINI ESCAVATORE MECCANICO CINGOLATO CON BENNA, CUCCHIAIO O LAMA CON POTENZA OLTRE I 20 KW CON OPERATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama con potenza oltre i 20 KW con operatore SOMMANO...	h	18,00	50,25	904,50
15	RETE VIDEO SORVEGLIANZA				
115/115 SP 01	COMPENSO A CORPO PER FORNITURA E POSA DI RETE PER VIDEO SORVEGLIANZA. La rete dovrà coprire gli spazi pubblici da diverse angolazioni per una copertura che assicuri la visibilità di tutte le zone senza angoli ciechi se non in zone non accessibili. L'impianto dovrà comprendere tutte le opere e presidi per il suo corretto ed efficiente funzionamento e manutenzione. euro (centomila/00) SOMMANO...	a.c.	1,00	20.000,00	20.000,00
RIEPILOGO CATEGORIE STRADA PUBBLICA - STRALCIO A (L4)					
1	OPERE STRADALI - PARCHEGGI				62.703,12
2	DEMOLIZIONI				34.320,00
3	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				38.606,99
4	RETE ENEL				21.496,30
5	RETE TELECOM				17.419,42
6	RETE GAS				60.000,00
7	RETE DI FOGNATURA ACQUE NERE				10.154,48
8	RETE ACQUEDOTTO				39.920,69
9	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE				31.122,86
10	ANTINCENDIO				11.057,08
11	OPERE A VERDE				689,68
12	SEGNALETICA				1.683,93
13	OPERE VARIE				4.953,94
14	OPERE IN ECONOMIA				3.370,98
15	RETE VIDEOSORVEGLIANZA				20.000,00
	TOTALE OPERE PER STRADA DA PUBBLICA - STRALCIO				357.499,47
	TOTALE STRALCIO A				829.997,58

OPERE PER AREE DA ASSERVIRE - STRALCIO B (L2 L3)					
1	OPERE STRADALI E PARCHEGGIO				
116 / 1 F.03.002.00	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI PER SRADE E PARCHEGGIO. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, SOMMANO...	m ³	1.000,00	6,97	6.970,00
117 / 2 F.03.009.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ³	30,00	10,52	315,60
118 / 3 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco"klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; Nuove aiuole e isole spartitraffico SOMMANO...	m	150,00	3,65	547,50
118 / 4 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per ogni cm oltre i cm 5,00 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco"klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; ... Nuove aiuole e isole spartitraffico SOMMANO...	m	150,00	0,53	79,50
119 / 5 LGT_003	RIMOZIONE DI ARREDI URBANI E SEGNALETICA IN GENERE Rimozione di elementi di arredo urbano e di segnaletica verticale..... La voce comprende altresì il ripristino della pavimentazione stradale. SOMMANO...	cad	5,00	40,00	200,00
120 / 6 I.03.07.00	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti i rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, da 16 a 30 cm di diametro, SOMMANO...	n.	2,00	146,22	292,44
121 / 7 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, - fresatura a freddo di pavimentazioni per i primi 3 cm SOMMANO...	m ²	500,00	0,81	405,00
123 / 8 F.02.009.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata,.... - fresatura a freddo di pavimentazioni per ogni cm successivo Fresatura sede stradale esistente per ammorsamento con nuova sede stradale SOMMANO...	m ²	100,00	3,65	365,00
124 / 9 F.02.004.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatoreNuove aiuole e isole spartitraffico su sedime esistente SOMMANO...	m ³	10,00	31,96	319,60
125 / 10 H.01.011.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali Si considera un peso di 2 ton/mc Fresatura manto di usura: voci 5, 6, 7 SOMMANO...	ton	60,00	10,12	607,20
DEMOLIZIONE EDIFICI ESISTENTI					
126 / 11 E.05.001.b	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a. e/o in acciaio Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici.... CAPANNONI SOMMANO...	m ³	5.000,00	14,20	71.000,00
127 / 12 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati.... La misurazione verrà effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. SOMMANO...	m ³	1.800,00	10,00	18.000,00

128 / 13 LGT_001	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE E/O ISOLE SPARTITRAFFICO IN ASFALTO, CEMENTO E/O MASSELLI AUTOBLOCCANTI Demolizione di marciapiede e/o isole spartitraffico in asfalto, cemento e/o masselli autobloccanti, inclusa l'eventuale presenza di cordonata stradale, cunetta stradale o rampe in cls... SOMMANO...	m ²	150,00	20,00	3.000,00
129 / 14 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, Si considera un peso di 2 ton/mc Fresatura manto di usura: SOMMANO...	m ³	100,00	6,40	640,00
Sottofondi stradali (SbCat 2)					
130 / 15 F.13.003.b	FONDAZIONE STRADALE ESEGUITA CON MATERIALE LEGANTE MISTO DI CAVA con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria,.... allargamento sede stradale su rotatoria lato sud sp. 40 cm SOMMANO...	m ³	700,00	26,92	18.844,00
131 / 16 F.13.004.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, ... SOMMANO...	m ²	1.000,00	2,45	2.450,00
132 / 17 F.13.032.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE DI RINFORZO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI - RESISTENZA 50 KN/M Fornitura e posa di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi.... Formazione ammorsamento sede stradale esistente con nuova sede stradale in allargamento SOMMANO...	m ²	100,00	6,61	661,00
133 / 18 F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Strato di collegamento binder dello spessore compresso di 70 mm Formazione pavimentazione SOMMANO...	m ²	1.000,00	11,05	11.050,00
134 / 19 F.13.007.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato... SOMMANO...	m ²	1.000,00	1,95	1.950,00
135 / 20 F.13.013.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati calcarei e spessore 3 cm Fornitura, stesa e costipamento conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/ 2006), avente granulometria di mm 0/8-10 Usura sede stradale di progetto SOMMANO...	m ²	1.000,00	5,67	5.670,00
136 / 21 F.13.029.a	ASFALTO TRATTATO CON STREET PRINT Stampa e colorazione motivo mattoncino Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo Street Print o similare c... SOMMANO...	m ²	40,00	25,97	1.038,80
137 / 22 F.13.12.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche,.... CON MANTO ANTIUSURA 0-12 MM SOMMANO...	m ³	6,00	190,41	1.142,46
Marciapiedi e aiuole (SbCat 5)					
138 / 23 F.11.001.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATURA PER FASCIA SPARTITRAFFICO - sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2,....Cordonate sez. 12/15 con h = 25 cm Formazione marciapiedi e aiuole spartitraffico SOMMANO...	m	500,00	27,30	13.650,00
139 / 24 LGT_005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO PER AIUOLE SPARTITRAFFICO TIPO ANAS Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in aiuole spartitraffico di tipo sormontabile, in elementi prefabbricati di calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, SOMMANO...	m	200,00	35,73	7.146,00
140 / 25 F.13.004.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5,.... Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	1.000,00	2,45	2.450,00

141 / 26 E.13.017.00	FORMAZIONE DI MASSETTO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 12 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2,... Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	200,00	16,93	3.386,00
142 / 27 F.05.27.b	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate,... SOMMANO...	kg	1.800,00	1,26	2.268,00
143 / 28 BA.PR.A.3 1 06.A	PERCORSI PER DISABILI VISIVI DEL TIPO LVE - Codice di direzione rettilinea Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE,.... direzione rettilinea e svolta ad L SOMMANO...	m	30,00	58,76	1.762,80
144 / 29 BA.PR.A.3 1 06.E	PERCORSI PER DISABILI VISIVI DEL TIPO LVE - Codice pericolo valicabile Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, ... con calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. Ogni onere compreso. SOMMANO...	m	100,00	45,66	4.566,00
145 / 30 E.40.079.c	PAVIMENTAZIONE DRENANTE PER STALLI (TIPO Borgo Veneto) Pezzatura 6-8 cm Fornitura e posa in opera di pavimentazione Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibro compresso doppio strato, tipo BORGIO VENETO FILTER,.... SOMMANO...	m ²	800,00	35,00	28.000,00
146 / 31 F.13.016.b	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI - spessore compresso di mm 30 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di usura per marciapiedi e piste ciclabili (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), Nuovi marciapiedi Nuovi marciapiedi su attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	500,00	8,26	4.130,00
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 2)					
147 / 32 LGT_006	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) Eliminazione di complesso di I.P. o similare già esistente, Hft fino a 10m + trasporto e smaltimento Eliminazione di complesso di illuminazione pubblica o similare già esistente, di altezza fuori terra fino a 10 metri, comprendente.... SOMMANO...	n.	3,00	465,00	1.395,00
148 / 33 E.03.15.00	TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata SOMMANO...	m	100,00	3,91	391,00
149 / 34 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e riinterro reti sottoservizi su qualsiasi tipo di superficie. ... - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata SOMMANO...	m ³	120,00	38,76	4.651,20
150 / 35 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita Vedi voce n° 49 SOMMANO...	m ³	120,00	6,40	768,00
Cavidotti (SbCat 7)					
151 / 36 F.10.18.f.M OD	Fornitura e posa di tubi in pvc corrugati doppia parete, diametro 110mm esterno Fornitura e posa in opera di tubo a doppia parete (tipo Polieco, Ø esterno 110mm - Ø 92mm interno,.... SOMMANO...	m	200,00	5,93	1.186,00
152 / 37 H.03.18.c. M OD	Pozzetti (SbCat 8) Pozzetto rinforzato in c.a.v. prefabbricato, dimens. utili (50x50x47)cm, f.p.o. + scavo + ripristino SOMMANO...	n.	16,00	121,50	1.944,00
153 / 38 F.10.32.00. M OD	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa classe di resistenza C250, luce netta (500x500)mm....				

154 / 39 F.11.12.b.M OD	SOMMANO... Plinti (SbCat 9) PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Plinto di fondazione / sostegno per complesso di illuminazione pubblica o similare, di tipo prefabbricato, dimensioni esterne (115 x 68 x altezza 97)....- plinti centri luminosi PL01 - Plinti attraversamenti pedonali PED01÷PED06	cad	16,00	145,00	2.320,00
155 / 40 M.18.001.0 I. MOD	SOMMANO... Quadri elettrici (SbCat 10) Quadro elettrico "Q.IP"- impianti di illuminazione pubblica, f.p.o. Quadro elettrico "Q.IP" - impianti di illuminazione pubblica....- per quadro elettrico "Q.IP"	cad	16,00	395,00	6.320,00
156 / 41 F.05.10.b.M OD	SOMMANO... CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325, C 25/30, XF2 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, Basamento per quadro elettrico	cad.	1,00	3.613,29	3.613,29
	SOMMANO... Linee elettriche (SbCat 11)	m ³ .	1,00	181,00	181,00
157 / 42 M.01.37.06. MOD	Linea in cavo FG16R16-0,6/1kV CPR UE 305/11 unipolare isolata in HEPR sez. 1 x 16mm², f.p.o. - per nuova distribuzione dorsale				
	SOMMANO...	m	500,00	3,69	1.845,00
158 / 43 M.01.36.01. MOD	Linea in cavo FG16(O)R16-0,6/1kV CPR UE 305/11 multipolare isolata in HEPR sez. 2-3 x 1,5mm², f.p.o.				
	SOMMANO...	m	20,00	2,36	47,20
159 / 44 M.01.99.01. MOD	Muffola di giunzione / derivazione in pozzetto, con morsetti a compressione e nastro autoagglomerante, f.p.o.				
	SOMMANO...	cad	2,00	72,00	144,00
	Centri di illuminazione stradale (SbCat 12)				
160 / 45 M.02.14.97. e.MOD	Palo conico diritto in acciaio verniciato + morsetti, Htot 10.8m - Hft 10.0m - spess.4mm, f.p.o. per impianti di I.P.				
	SOMMANO...	Cad	16,00	795,00	12.720,00
161 / 46 M.02.14.98. a. MOD	Attacco testa palo a pipa a 4 vie, f.p.o. per impianti di I.P.				
	SOMMANO...	Cad	16,00	100,00	1.600,00
162 / 46 M.02.99.a. M OD	Armatura stradale led 53W 7.253 lum 3.000K, classe II, grado IP66, tipo Detas Dleds Talos N 24D700 217A LD, f.p.o.				
	SOMMANO...	Cad	16,00	325,00	5.200,00
163 / 48 M.02.99.b	Centri di illuminazione attraversamenti pedonali (SbCat 13) Palo conico diritto in acciaio verniciato + morsetti, Htot 6.8m - Hft 6.0m - spess. 3mm, f.p.o. per impianti di I.P.				
	SOMMANO...	Cad	4,00	395,00	1.580,00
164 / 49 M.02.99.c. M OD	Armatura stradale led 68W 7.600lum 4.000K, classe II, grado IP66, tipo Detas Dleds Talos N 8M700 W46A2DX LD, f.p.o.				
	SOMMANO...	Cad	4,00	405,00	1.620,00
165 / 50 LGT_008	TABELLA LUMINOSA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE				
	SOMMANO...	cad.	10,00	1.600,00	16.000,00
166 / 51 A.04.02.a. M OD	Oneri Vari (SbCat 20) Manodopera - operaio elettricista specializzato Manodopera elettricista specializzato, da 0 a 1000m s.l.m. - per opere impreviste				
	SOMMANO...	h.	64,00	37,14	2.376,96
167 / 52 A.04.03.a. M OD	Manodopera - operaio elettricista qualificato Manodopera elettricista qualificato, da 0 a 1000m s.l.m. - per opere impreviste				
	SOMMANO...	h.	64,00	34,60	2.214,40
	RETE ENEL (Cat 3)				

168 / 53 E.03.15.00 MOD	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. Nuova dorsale rete ENEL SOMMANO...	m	100,00	3,91	391,00
169 / 54 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi su qualsiasi tipo di superficie. Comprendente..... Nuova dorsale rete Enel SOMMANO...	m ³	40,00	38,76	1.550,40
170 / 55 H.01.011.b MOD	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, SOMMANO...	m ³	40,00	6,40	256,00
171 / 56 VS.022.07. 0 02.i MOD	Cavidotti (SbCat 7) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a d ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati diametro nominale 160 mm nuova dorsale interrata SOMMANO...	m	200,00	16,35	3.270,00
172 / 57 H.03.18.d. MOD	Pozzetti (SbCat 8) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 90x90 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento rinforzato, delle dimensioni interne di cm 90x90 e di profondità fino a m 1,20, Pozzetti d'ispezione Rete Enel SOMMANO...	n	6,00	236,20	1.417,20
173/ 58 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa Per pozzetti d'ispezione Rete Enel 90x90 e foro 60x60 SOMMANO...	kg.	240,00	2,50	600,00
174 / 59 E 08.12.00	Quadri elettrici (SbCat 10) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, Basamento per alloggio quadro ENEL	m ³	0,25	199,28	49,82
175 / 60 M.03.01	Linee elettriche (SbCat 11) Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame necessario alla SOMMANO...	n	1,00	54,13	54,13
175a/60a LGT_019	ONERI TELECOM SOMMANO...	cad.	1,00	15.000,00	15.000,00
RETE TELECOM (Cat 4)					
176 / 61 E.03.15.00	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata Telecom SOMMANO...	m	15,00	3,91	58,65
177 / 62 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata Telecom SOMMANO...	m ³	20,00	38,76	775,20
178 / 63 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore..... Vedi voce n° 62/77 SOMMANO...	m ³	20,00	6,40	128,00

179 / 64 F.10.18.g.M OD	Cavidotti (SbCat 7) Fornitura e posa di tubi in pvc corrugati doppia parete, diametro 125mm esterno Fornitura e posa in opera - per nuova distribuzione dorsale/terminale interrata Telecom SOMMANO...	m	42,00	7,93	333,06
180 / 65 LGT_014	Pozzetti (SbCat 8) POZZETTO D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA (60x120 cm) Fornitura e posa in opera di pozzetto..... Pozzetti d'ispezione omologato Telecom SOMMANO...	cad.	2,00	552,48	1.104,96
180a/65a LGT_019	ONERI TELECOM SOMMANO...	cad.	1,00	15.000,00	15.000,00
RETE GAS (Cat 5) RETE GAS					
181 / 66 LGT_012	Realizzazione ampliamento rete gas su nuova strada di penetrazione, ogni onere compreso. Comprese spese per allacciamento. SOMMANO...	a.c.	1,00	60.000,00	60.000,00
RETE DI FOGNATURA ACQUE NERE (Cat 7)					
182 / 67 H.03.40.a	Tubazioni (SbCat 6) COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore SOMMANO...	n	1,00	1.204,24	1.204,24
183 / 68 H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA OLTRE I 5m Sovrapprezzo alla voce H.03.40 per la realizzazione di allacciamenti fognari ... SOMMANO...	m	70,00	118,94	8.325,80
184 / 69 F.10.17.a.M OD	Pozzetti (SbCat 8) POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 h=0,40 rete fognatura nera SOMMANO...	n	4,00	56,18	224,72
185 / 70 F.10.18.a.M OD183 /	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 rete fognatura nera SOMMANO...	m	20,00	107,66	2.153,20
186 / 71 H 013 19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Vedi art. F.10.17.e - chiusino 40x40 SOMMANO...	kg	180,00	2,50	450,00
187 / 72 H.03.19.00	Oneri Vari (SbCat 20) ONERI VARI FOGNATURA NERA Oneri vari per allaccio rete di fognatura nera su strada di penetrazione Ampliamento rete acque nere SOMMANO...	a.c.	1,00	2.000,00	2.000,00
RETE ACQUEDOTTO (Cat 6)					
188 / 73 E.03.15.00	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) TAGLIO ASFALTO Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. - per nuova rete Acquedotto SOMMANO...	m	30,00	3,91	117,30
189 / 74 M.01.60.01. MOD	SCAVO E REINTERRO RETI SOTTOSERVIZI SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE Scavo e rinterro reti sottoservizi su qualsiasi tipo di superficie. - per nuova distribuzione acquedotto SOMMANO...	m ³	18,00	38,76	697,68
190 / 75 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero.... Vedi voce n° 82 SOMMANO...	m ³	18,00	6,40	115,20

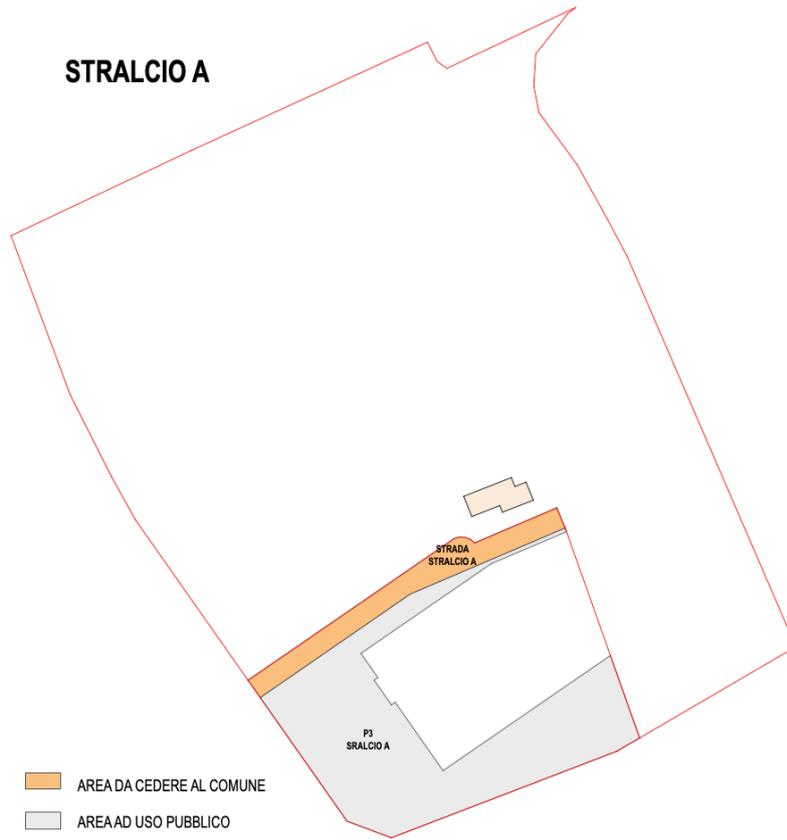
191 / 76 G.02.001.f	Tubazioni (SbCat 6) TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545-10. Nuova dorsale rete acquedotto SOMMANO...	m	45,00	93,85	4.223,25
192 / 77 G.02.010.h	FORNITURA E POSA DI RACCORDI PER ACQUEDOTTO PER MEDIE ED ALTE PRESSIONI TI a due bicchieri e diramazione 300x200 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale ...Raccordo a T SOMMANO...	n.	1,00	708,39	708,39
193 / 78 G.02.054.h	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 200 mm Fornitura e posa di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale SOMMANO...	n.	2,00	834,11	1.668,22
193a/78a LGT_020	ONERI ACQUEDOTTO SOMMANO...	cad.	1,00	15.000,00	15.000,00
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 8)					
194 / 79 H.01.007.b	Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici,.... Posa tubazione DN 1000 *(lung.=12,00+10) SOMMANO...	mc	100,00	28,20	2.820,00
195 / 80 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, Scavi Tubazioni: SOMMANO...		80,00	6,40	512,00
196 / 81 H.02.09.f	Tubazioni (SbCat 6) FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressso DN 1000 mm Condotta principale *(lung.=12+10) SOMMANO...	m	100,00	169,49	16.949,00
197 / 82 H.02.27.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/ mq diametro esterno 160 mm d. i Allacci caditoie ecc SOMMANO...	m	60,00	18,62	1.117,20
198 / 83 H.02.27.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/ mq DN 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido diametro esterno 200 mm Allaccio caditoie SOMMANO...	m	80,00	29,13	2.330,40
199 / 84 VS.010.16.e . MOD	Pozzetti (SbCat 8) POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO -DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm con elemento di disgiunzione Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa Pozzetto ispezione tubo DN 1000 SOMMANO...	n.	3,00	1.698,72	5.096,16
200 / 85 H.01.15.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA DIMENSIONI ESTERNE 50X50X50 CM Fornitura e posa in opera di pozzetto- caditoia dim. esterne 50x50x50 cm, SOMMANO...	n.	10,00	88,48	884,80
201 / 86 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA DI SECONDA FUSIONE COMPLETI DI TELAIO, DELLA CLASSE D400 Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione..... Vedi art. H.03.015 - caditoie 40x40 Vedi art. VS.010.16.e - chiusino 60x60 SOMMANO...	kg	1.000,00	2,50	2.500,00

202 / 87 LGT_027	IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA Fornitura e posa in opera impianto di trattamento acque di prima pioggia completo, ... a servizio del parcheggio SOMMANO...	a.c.	1,00	40.000,00	40.000,00
203 / 88 LGT_028	POZZETTO O VASCA DISOLEATORE Fornitura e posa di pozzetto/vasca disoleatore in uscita dall'impianto di prima pioggia, Pozzetto disoleatore per impianto di prima pioggia parcheggio SOMMANO...	a.c.	1,00	5.000,00	5.000,00
ANTINCENDIO					
204 / 89 G.02.48.a. MOD	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485.... SOMMANO...	cad.	1,00	558,10	558,10
205 / 90 N.01.01.01	GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato Gruppo attacco autopompa VV.FF. SOMMANO...	n	1,00	306,75	306,75
206 / 91 N.01.04.01 178 / 209	CASSETTA PER VV.F. GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA In acciaio verniciato dim. 46x80x41.5 cm Cassetta esterna per contenimento gruppo attacco motopompa VV.F..... SOMMANO...	n	1,00	192,23	192,23
207 / 92 LGT_020	ONERI ACQUEDOTTO Oneri per ampliamento rete e allacci SOMMANO...	a.c.	1,00	30.000,00	30.000,00
OPERE A VERDE (Cat 9)					
208 / 93 F.15.001.00	Opere a verde (SbCat 14) FORNITURA DI TERRA VEGETALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER LA FORMAZIONE DI AIULE, PIAZZOLE, ECC. Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ³	20,00	19,16	383,20
209 / 94 F.15.002.b_	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO PER LA FORMAZIONE DI AIUOLE proveniente da cave di prestito - proveniente da cave di prestito Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ³	20,00	5,56	111,20
210 / 95 F.15.08.00	SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice ... Aiuole a verde spartitraffico SOMMANO...	m ²	200,00	0,49	98,00
211 / 96 VS.015.77_ mod	FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberature, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche..... alberature su area verde SOMMANO...	cad.	22,00	268,01	5.896,22
SEGNALETICA (Cat 10)					
212 / 97 F.14.36.a	Segnaletica (SbCat 15) FORNITURA E POSA DI STRISCE L=12 cm su impianto nuovo Prezzo valido sia per colorazione bianca che gialla. Segnaletica orizzontale SOMMANO...	m	1.000,00	0,34	340,00
213 / 98 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo Prezzo valido sia per colorazione bianca che gialla. Segnaletica orizzontale - passaggi pedonali - triangoli dare precedenza - triangolini dare precedenza SOMMANO...	m ²	150,00	4,13	619,50
214 / 99 F.14.63.b	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI mm 48, mm 60 o mm 90 di diametro SOMMANO...	n.	25,00	36,54	913,50
215 / 100 F.14.067.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2 - segnali triangolari				

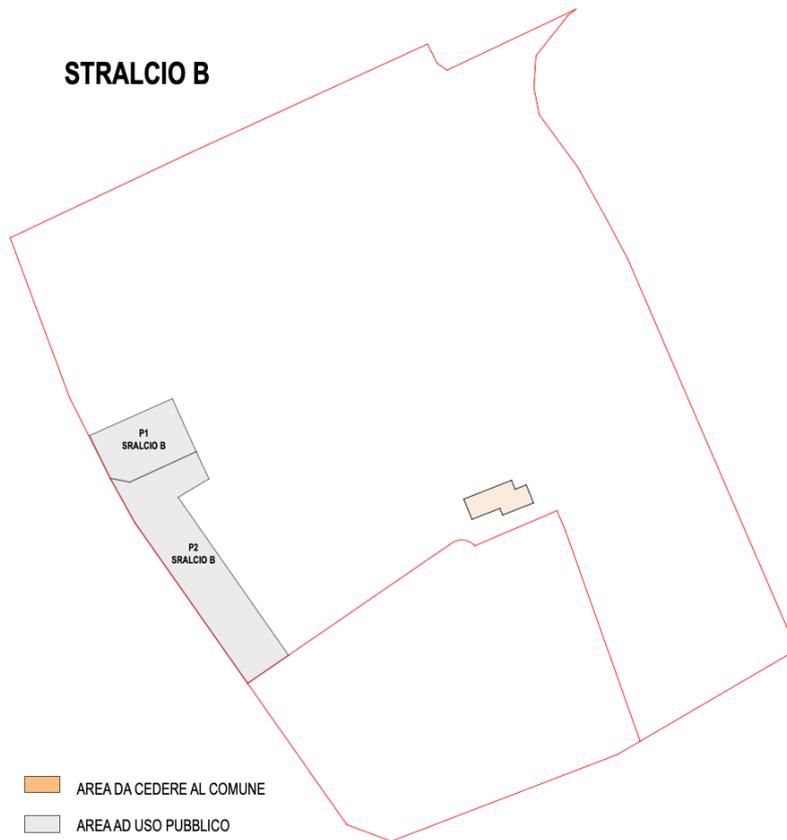
100 / 100 F.14.72.00	SOMMANO... FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 - segnali circolari SOMMANO...	n.	16,00	27,67	442,72
216 / 101 PA.H.02.30 0.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - fino a 0,25 mq di superficie - Segnale integrativo SOMMANO...	n.	8,00	24,05	192,40
217 / 102 PA.H.02.30 0 .3.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - Segnali dim. cm 60x60 SOMMANO...	m ²	2,00	220,08	440,16
218 / 103 VS_18_BM .39.13.r	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA2 SOMMANO...	m ²	1,00	243,99	243,99
219 / 104 F.14.097.00	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI ... SOMMANO...	n.	7,00	22,09	154,63
		n.	20,00	10,33	206,60
OPERE VARIE (Cat 11)					
Manufatti e Recinzioni (SbCat 4)					
220 / 105 F.05.009.00	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte.... Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ²	50,00	6,84	342,00
221 / 106 E.09.001.00	PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO Profili Waterstop in P.V.C. SOMMANO...	m	50,00	14,98	749,00
222 / 107 F.05.10.b.M OD	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325, C 25/ 30, XF2 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ³	40,00	181,00	7.240,00
223 / 108 F.05.007.e. M OD	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA/MATTONI E CLS, A CORSI REGOLARI con pietrame proveniente da scavi o demolizioni Sovrapprezzo alla voce " CONGLOMERATO CEMENTIZIO ", rette o curve..... Nuovo muro di recinzione con rivestimento SOMMANO...	m ²	80,00	50,00	4.000,00
224 / 109 F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C Acciaio in barre ad aderenza migliorata.... Vedi voce n° 43 [m3 100,00] SOMMANO...	kg	3.000,00	1,31	3.930,00
225 / 110 VS.011.011	RECINZIONE SU MANUFATTI CON ALTEZZA MASSIMA DI 2.00 ML CON RETE METALLICA CON MAGLIA DA 50X50 mm Nuovo muro di recinzione SOMMANO...	m ²	30,00	12,33	369,90
OPERE IN ECONOMIA (Cat 12)					
Opere in economia (SbCat 17)					
226 / 111 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO DA 0 A 1000 M S.L.M. Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	120,00	30,60	3.672,00
227 / 112 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO DA 0 A 1000 M S.L.M. Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	120,00	28,39	3.406,80

228 / 113 D.01.014.c	AUTOCARRO RIBALTABILE DA MC 15 CON OPERATORE Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore				
	SOMMANO...	h	120,00	43,78	5.253,60
229 / 114 D.01.001.b	NOLO DI MINI ESCAVATORE MECCANICO CINGOLATO CON BENNA, CUCCHIAIO O LAMA CON POTENZA OLTRE I 20 KW CON OPERATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama con potenza oltre i 20 KW con operatore				
	SOMMANO...	h	40,00	50,25	2.010,00
230/115 SP 01	RETE VIDEO SORVEGLIANZA COMPENSO A CORPO PER FORNITURA E POSA DI RETE PER VIDEO SORVEGLIANZA. La rete dovrà coprire gli spazi pubblici da diverse angolazioni per una copertura che assicuri la visibilità di tutte le zone senza angoli ciechi se non in zone non accessibili. L'impianto dovrà comprendere tutte le opere e presidi per il suo corretto ed efficiente funzionamento e manutenzione. euro (centomila/00)	a.c.	1,00	50.000,00	50.000,00
RIEPILOGO CATEGORIE STRALCIO B (LOTTO L2 L3)					
1	OPERE STRADALI - PARCHEGGI				113.296,90
2	DEMOLIZIONI				92.640,00
3	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				68.117,05
4	RETE ENEL				22.588,55
5	RETE TELECOM				17.399,87
6	RETE GAS				60.000,00
7	RETE DI FOGNATURA ACQUE NERE				14.357,96
8	RETE ACQUEDOTTO				22.530,04
9	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE				77.209,56
10	ANTINCENDIO				31.057,08
11	OPERE A VERDE				6.488,62
12	SEGNALETICA				3.553,50
13	OPERE VARIE				16.630,90
14	OPERE IN ECONOMIA				14.342,40
15	RETE VIDEOSORVEGLIANZA				50.000,00
TOTALE OPERE PER AREE DA ASSERVIRE - STRALCIO B (L2 L3)					610.212,43
RIASSUNTO OPERE DA ASSERVIRE O CEDERE					
OPERE DA ASSERVIRE - STRALCIO A					472.498,12
OPERE STRADA PUBBLICA - STRALCIO A					357.499,47
TOTALE OPERE STRALCIO A					829.997,58
TOTALE OPERE STRALCIO B					610.212,43
TOTALE OPERE AREE DA ASSERVIRE O CEDERE					1.440.210,01
TOTALE OPERE DA ASSERVIRE AD USO PUBBLICO					357.499,47
TOTALE OPERE DA CEDERE AD USO PUBBLICO					1.082.710,55

STRALCIO A



STRALCIO B



Documento firmato da: Lucio Fior In data: 28/06/2024