REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori ampliamento e nuova realizzazione della pubblica illuminazione con opera di messa in sicurezza stradale su varie arterie, con apparecchi illuminanti a tecnologia Led

COMMITTENTE: Comune di Recale

IMPRESA: Nasta Impianti snc

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 11 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 R.02.010.050 .a 20/07/2021	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anch armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	SOMMANO ml	2	2	119,20	3,73	444,62	
2 E.01.015.010 .a 20/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	2	2	14,30	4,69	67,07	
3 T.01.010.010 .a 20/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	2	2	14,30	12,24	175,03	
4 L.02.080.130 .c 20/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotol in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	SOMMANO m	2	2	59,60	3,57	212,77	
5 L.02.010.070 .b 20/07/2021	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq	SOMMANO m	2	2	88,40	3,60	318,24	
6 U.05.020.080 .a 20/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... prove di laboratorio lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	SOMMANO mc	2	2	11,92	21,50	256,28	
7 U.05.020.095 .a 20/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	SOMMANO mq/cm	2	3	143,04	1,55	221,71	
8 U.05.020.096 .a 20/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	SOMMANO mq/cm	2	3	143,04	1,69	241,74	
9 U.06.030.030 .b 20/07/2021	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... lomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5	SOMMANO cad	2	3	3,00	451,02	1'353,06	
10 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla							
	A R I P O R T A R E						3'290,52	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						3'290,52	
11 L.02.120.080 .b 20/07/2021	EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm SOMMANO cad	2	3	3,00		642,78	1'928,34	
	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP67 Da 129x104x65 mm SOMMANO cad	2	3	3,00		15,40	46,20	
12 L.02.010.040 .a 20/07/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq SOMMANO m	2	3	24,00		1,94	46,56	
13 U.04.020.077 .a 20/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	2	3	75,00		4,19	314,25	
14 R.02.020.060 .c.CAM 20/07/2021	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastri o solai SOMMANO mc	2	4	2,43		25,01	60,77	
15 L.02.010.070 .b 20/07/2021	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq SOMMANO m	2	4	123,50		3,60	444,60	
16 U.06.030.030 .b 20/07/2021	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... lomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5 SOMMANO cad	2	4	4,00		451,02	1'804,08	
17 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm SOMMANO cad	2	4	4,00		642,78	2'571,12	
18 L.02.120.080 .b 20/07/2021	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP67 Da 129x104x65 mm SOMMANO cad	2	4	4,00		15,40	61,60	
19 L.02.010.040 .a 20/07/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq SOMMANO m	2	4	32,00		1,94	62,08	
20 L.02.010.070 .b 20/07/2021	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq SOMMANO m	2	4	157,20		3,60	565,92	
	A R I P O R T A R E						11'196,04	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						11'196,04	
21 U.06.030.030 .b 20/07/2021	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... lomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5 SOMMANO cad	2	5	5,00		451,02	2'255,10	
22 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm SOMMANO cad	2	5	5,00		642,78	3'213,90	
23 L.02.120.080 .b 20/07/2021	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato co coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione I 67 Da 129x104x65 mm SOMMANO cad	2	5	5,00		15,40	77,00	
24 L.02.010.040 .a 20/07/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq SOMMANO m	2	5	40,00		1,94	77,60	
25 R.02.020.060 .c.CAM 20/07/2021	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastrini o solai SOMMANO mc	2	5	1,62		25,01	40,52	
26 R.02.010.050 .a 20/07/2021	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anch armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	2	5	178,40		3,73	665,43	
27 E.01.015.010 .a 20/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	2	5	21,41		4,69	100,41	
28 T.01.010.010 .a 20/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra cor autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	2	5	21,41		12,24	262,06	
29 L.02.080.130 .c 20/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotol in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	2	6	89,20		3,57	318,44	
30 L.02.010.070 .b 20/07/2021	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq SOMMANO m	2	6	98,20		3,60	353,52	
31 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la SOMMANO mc							
	A R I P O R T A R E						18'560,02	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						18'560,02	
.a 20/07/2021	vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	2	6	17,84		21,50	383,56	
32 U.05.020.095 .a 20/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	2	6	214,08		1,55	331,82	
33 U.05.020.096 .a 20/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	2	6	142,72		1,69	241,20	
34 U.06.030.030 .b 20/07/2021	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... lomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5 SOMMANO cad	2	6	3,00		451,02	1'353,06	
35 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm SOMMANO cad	2	6	3,00		642,78	1'928,34	
36 L.02.120.080 .b 20/07/2021	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP67 Da 129x104x65 mm SOMMANO cad	2	7	3,00		15,40	46,20	
37 L.02.010.040 .a 20/07/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq SOMMANO m	2	7	24,00		1,94	46,56	
38 U.04.020.077 .a 20/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	2	7	75,00		4,19	314,25	
39 L.02.080.130 .g 20/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotol in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm SOMMANO m	2	7	83,00		10,23	849,09	
40 R.02.010.050 .a 20/07/2021	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anch armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	2	7	191,40		3,73	713,92	
41 E.01.015.010 .a 20/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce							
	A R I P O R T A R E						24'768,02	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						24'768,02	
42 T.01.010.010 .a 20/07/2021	sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	2	7	22,97		4,69	107,73	
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	2	7	22,97		12,24	281,15	
43 L.02.080.130 .c 20/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotol in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	2	8	95,70		3,57	341,65	
44 L.02.010.070 .b 20/07/2021	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq SOMMANO m	2	8	120,70		3,60	434,52	
45 U.05.020.080 .a 20/07/2021	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... prove di laboratorio lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	2	8	19,14		21,50	411,51	
46 U.05.020.095 .a 20/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	2	8	229,68		1,55	356,00	
47 U.05.020.096 .a 20/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	2	8	153,12		1,69	258,77	
48 U.06.030.030 .b 20/07/2021	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... lomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5 SOMMANO cad	2	8	4,00		451,02	1'804,08	
49 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm SOMMANO cad	2	8	5,00		642,78	3'213,90	
50 L.02.120.080 .b 20/07/2021	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP67 Da 129x104x65 mm SOMMANO cad	2	9	4,00		15,40	61,60	
51 L.02.010.040 .a 20/07/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq							
	A R I P O R T A R E						32'038,93	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						32'038,93	
52 U.04.020.077 .a 20/07/2021	SOMMANO m Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	2	9	40,00		1,94	77,60	
53 R.02.020.060 .c.CAM 20/07/2021	SOMMANO kg Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastrini o solai	2	9	100,00		4,19	419,00	
54 R.02.010.050 .a 20/07/2021	SOMMANO mc Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anch'armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	2	9	0,81		25,01	20,26	
55 E.01.015.010 .a 20/07/2021	SOMMANO ml Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	2	9	172,60		3,73	643,80	
56 T.01.010.010 .a 20/07/2021	SOMMANO mc Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	2	9	20,71		4,69	97,13	
57 L.02.080.130 .c 20/07/2021	SOMMANO mc Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	2	9	20,71		12,24	253,49	
58 L.02.010.070 .b 20/07/2021	SOMMANO m Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq	2	10	86,30		3,57	308,09	
59 U.05.020.080 .a 20/07/2021	SOMMANO m Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria prove di laboratorio lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	2	10	17,26		21,50	371,09	
60 U.05.020.095 .a 20/07/2021	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	2	10	207,12		1,55	321,04	
61 U.05.020.096 .a 20/07/2021	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	2	10	138,08		1,69	233,36	
62	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio							
	A R I P O R T A R E						35'238,47	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						35'238,47	
U.06.030.030 .b 20/07/2021	avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... lomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5 SOMMANO cad	2	10	4,00		451,02	1'804,08	
63 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm SOMMANO cad	2	10	5,00		642,78	3'213,90	
64 L.02.010.040 .a 20/07/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq SOMMANO m	2	11	40,00		1,94	77,60	
65 U.04.020.077 .a 20/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	2	11	100,00		4,19	419,00	
66 R.02.020.060 .c.CAM 20/07/2021	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastrini o solai SOMMANO mc	2	11	0,81		25,01	20,26	
67 R.02.010.050 .a 20/07/2021	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	2	11	71,72		3,73	267,52	
68 E.01.015.010 .a 20/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	2	11	8,61		4,69	40,38	
69 T.01.010.010 .a 20/07/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	2	11	8,61		12,24	105,39	
70 L.02.080.130 .c 20/07/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotolo in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	2	11	35,86		3,57	128,02	
71 L.02.010.070 .b 20/07/2021	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq SOMMANO m	2	12	41,86		3,60	150,70	
72 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... prove di laboratorio							
	A R I P O R T A R E						41'465,32	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						41'465,32	
20/07/2021	lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	2	12	7,17		21,50	154,16	
73 U.05.020.095 .a 20/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	2	12	86,06		1,55	133,39	
74 U.05.020.096 .a 20/07/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	2	12	57,38		1,69	96,97	
75 U.06.030.030 .b 20/07/2021	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... lomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5 SOMMANO cad	2	12	2,00		451,02	902,04	
76 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm SOMMANO cad	2	12	2,00		642,78	1'285,56	
77 L.02.120.080 .b 20/07/2021	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP67 Da 129x104x65 mm SOMMANO cad	2	12	2,00		15,40	30,80	
78 L.02.010.040 .a 20/07/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq SOMMANO m	2	13	16,00		1,94	31,04	
79 U.04.020.077 .a 20/07/2021	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	2	13	50,00		4,19	209,50	
80 U.06.030.040 .b 20/07/2021	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori te ... onglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5 SOMMANO cad	2	13	3,00		561,08	1'683,24	
81 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm SOMMANO cad	2	13	4,00		642,78	2'571,12	
82 L.02.120.080 .b 20/07/2021	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP67 Da 129x104x65 mm							
	A R I P O R T A R E						48'563,14	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						48'563,14	
83 L.02.010.040 .a 20/07/2021	SOMMANO cad Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq	2	13	3,00		15,40	46,20	
84 E.21.050.010 .a.CAM 20/07/2021	SOMMANO m Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	2	13	32,00		1,94	62,08	
85 R.02.035.010 .b.CAM 20/07/2021	SOMMANO mq Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	2	13	20,16		6,31	127,21	
86 U.05.010.032 .b 20/07/2021	SOMMANO kg Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	2	13	300,00		0,53	159,00	
87 E.01.020.020 .a 20/07/2021	SOMMANO mq Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupe ... nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.	2	14	1,60		9,91	15,86	
88 E.13.000.010 .c 20/07/2021	SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo..... L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)	2	14	0,32		120,42	38,53	
89 NP01 20/07/2021	SOMMANO mq Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento	2	14	1,60		25,29	40,46	
90 L.02.010.070 .d 20/07/2021	SOMMANO cadauno Recupero di cassetta di derivazione da palo, in feritoia 45x186, il collegamento dei cav elettrici all'interno della cassetta esistente, e il riposizionamento, compresa l'apertura e la chiusura della portella da palo.	2	14	16,00		13,58	217,28	
91 U.06.060.010 .d.CAM 20/07/2021	SOMMANO m Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq	2	14	800,00		5,75	4'600,00	
92 U.05.010.032 .b 20/07/2021	SOMMANO cad Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm	2	14	2,00		642,78	1'285,56	
93	SOMMANO mq Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupe ... nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.	2	14	1,30		9,91	12,88	
	A R I P O R T A R E						55'168,20	