LIBRETTO DELLE MISURE

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

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 16 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 R.02.010.050 .a 08/09/2020	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, 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 Via Gorizia	2,00	59,60			119,20		
	SOMMANO metri					119,20		
2 E.01.015.010 .a 08/09/2020	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 i cantieri. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Via Gorizia		59,60	0,400	0,600	14,30		
	SOMMANO metri					14,30		
3 T.01.010.010 .a 08/09/2020	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 e eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 14.30] Via Gorizia					14,30		
	SOMMANO metri					14,30		
4 L.02.080.130 .c 08/09/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di 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 Via Gorizia		59,60			59,60		
	SOMMANO metri					59,60		
5 L.02.010.070 .b 07/04/2021	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 Via Gorizia	1,00 3,00 1,00 1,00	59,60 3,00 18,30 1,50			59,60 9,00 18,30 1,50		
	SOMMANO metri					88,40		
6 U.05.020.080 .a 08/09/2020	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. Vedi voce n° 2 [mc 14.30] a detrarre Via Gorizia	-1,00	59,60	0,400	0,100	14,30	2,38	
	Sommano positivi e negativi metri					14,30	2,38	
	SOMMANO metri					11,92		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
7 U.05.020.095 .a 08/09/2020	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 . Via Gorizia		59,60	0,400	6,000	143,04		
	SOMMANO mq/cm					143,04		
8 U.05.020.096 .a 08/09/2020	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. Via Gorizia		59,60	0,400	6,000	143,04		
	SOMMANO mq/cm					143,04		
9 U.06.030.030 .b 08/09/2020	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con bracci 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 Via Gorizia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
10 U.06.060.010 .d.CAM 08/09/2020	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 Via Gorizia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
11 L.02.120.080 .b 08/09/2020	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 IP 67 Da 129x104x65 mm Via Gorizia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
12 L.02.010.040 .a 07/04/2021	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 e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Via Gorizia	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00		
13 U.04.020.077 .a 08/09/2020	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 Via Gorizia	3,00			25,000	75,00		
	SOMMANO kg					75,00		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
14 R.02.020.060 .c.CAM 08/09/2020	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastri o solai Via Gorizia *(par.ug.=3*0,81)	2,43				2,43		
	SOMMANO mc					2,43		
15 L.02.010.070 .b 07/04/2021	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 Via Genova	1,00 4,00	111,50 3,00			111,50 12,00		
	SOMMANO m					123,50		
16 U.06.030.030 .b 08/09/2020	Palo rastremato dritto in acciaio zincato a stelo unico con bracci 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 Via Genova					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
17 U.06.060.010 .d.CAM 08/09/2020	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 Via Genova					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
18 L.02.120.080 .b 08/09/2020	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 IP 67 Da 129x104x65 mm Vai Genova					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
19 L.02.010.040 .a 07/04/2021	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 e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Via Genova	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00		
20 L.02.010.070 .b 07/04/2021	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 Via Torino	1,00 5,00	142,20 3,00			142,20 15,00		
	SOMMANO m					157,20		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
21 U.06.030.030 .b 08/09/2020	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con bracci 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 Via Torino					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
22 U.06.060.010 .d.CAM 08/09/2020	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 Via Torino					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
23 L.02.120.080 .b 08/09/2020	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 IP 67 Da 129x104x65 mm Via torino					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
24 L.02.010.040 .a 01/03/2021	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 e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Alimentazione Armatura	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00		
25 R.02.020.060 .c.CAM 11/09/2020	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastrini o solai Via Torino *(par.ug.=2*0,81)	1,62				1,62		
	SOMMANO mc					1,62		
26 R.02.010.050 .a 08/09/2020	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 Via Bixio	2,00	89,20			178,40		
	SOMMANO m					178,40		
27 E.01.015.010 .a 08/09/2020	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) Via Bixio		89,20	0,400	0,600	21,41		
	SOMMANO mc					21,41		
28 T.01.010.010 .a	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 ...							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
08/09/2020	ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 27 [mc 21.41] Via Bixio					21,41		
	SOMMANO mc					21,41		
29 L.02.080.130 .c 08/09/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di 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 Via Bixio		89,20			89,20		
	SOMMANO m		89,20			89,20		
30 L.02.010.070 .b 07/04/2021	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 Via Bixio	1,00 3,00	89,20 3,00			89,20 9,00		
	SOMMANO m					98,20		
31 U.05.020.080 .a 08/09/2020	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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Via Bixio		89,20	0,400	0,500	17,84		
	SOMMANO mc					17,84		
32 U.05.020.095 .a 08/09/2020	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 . Via Bixio		89,20	0,400	6,000	214,08		
	SOMMANO mq/cm					214,08		
33 U.05.020.096 .a 08/09/2020	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. Via Bixio		89,20	0,400	4,000	142,72		
	SOMMANO mq/cm					142,72		
34 U.06.030.030 .b 08/09/2020	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con bracci 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 Via Bixio		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
35 U.06.060.010	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
.d.CAM 08/09/2020	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 Via Bixio		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
36 L.02.120.080 .b 08/09/2020	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 IP 67 Da 129x104x65 mm Via Bixio		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
37 L.02.010.040 .a 07/04/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato i 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 e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Via Bixio	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00		
38 U.04.020.077 .a 08/09/2020	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 Via Bixio		3,00		25,000	75,00		
	SOMMANO kg					75,00		
39 L.02.080.130 .g 07/04/2021	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di line di 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 125 mm Via Bixio	1,00	83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00		
40 R.02.010.050 .a 08/09/2020	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 attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Via Cavour	2,00	95,70			191,40		
	SOMMANO m					191,40		
41 E.01.015.010 .a 08/09/2020	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) Via cavour		95,70	0,400	0,600	22,97		
	SOMMANO mc					22,97		
42 T.01.010.010 .a 08/09/2020	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 discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Via cavour		95,70	0,400	0,600	22,97		
	SOMMANO mc					22,97		
43 L.02.080.130 .c 08/09/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di 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 Via cavour		95,70			95,70		
	SOMMANO m					95,70		
44 L.02.010.070 .b 07/04/2021	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 Via cavour	1,00 4,00 6,50	95,70 3,00 2,00			95,70 12,00 13,00		
	SOMMANO m					120,70		
45 U.05.020.080 .a 08/09/2020	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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Via cavour		95,70	0,400	0,500	19,14		
	SOMMANO mc					19,14		
46 U.05.020.095 .a 08/09/2020	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 . Via Cavour		95,70	0,400	6,000	229,68		
	SOMMANO mq/cm					229,68		
47 U.05.020.096 .a 08/09/2020	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. Via Cavour		95,70	0,400	4,000	153,12		
	SOMMANO mq/cm					153,12		
48 U.06.030.030 .b 08/09/2020	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con bracci 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 Via cavour		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
49 U.06.060.010 .d.CAM	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 ...							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
08/09/2020	azione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm Via cavour		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
50 L.02.120.080 .b 08/09/2020	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 IP 67 Da 129x104x65 mm Via cavour		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
51 L.02.010.040 .a 07/04/2021	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 e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Via vaour	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00		
52 U.04.020.077 .a 08/09/2020	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 Via Cavour		4,00		25,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00		
53 R.02.020.060 .c.CAM 11/09/2020	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastri o solai Via cavour *(par.ug.=1*0,81)	0,81				0,81		
	SOMMANO mc					0,81		
54 R.02.010.050 .a 08/09/2020	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 cantiere. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Via Garibaldi	2,00	86,30			172,60		
	SOMMANO m					172,60		
55 E.01.015.010 .a 08/09/2020	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) Via Garibaldi		86,30	0,400	0,600	20,71		
	SOMMANO mc					20,71		
56 T.01.010.010 .a 08/09/2020	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 scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 55 [mc 20.71] Via Garibaldi					20,71		
	A RIPORTARE					20,71		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					20,71		
	SOMMANO mc					20,71		
57 L.02.080.130 .c 08/09/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di 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 Via Garibaldi		86,30			86,30		
	SOMMANO m					86,30		
58 L.02.010.070 .b 01/03/2021	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 Dorsale Risalite	1,00 5,00	86,30 8,00			86,30 40,00		
	SOMMANO m					126,30		
59 U.05.020.080 .a 08/09/2020	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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Via Garibaldi		86,30	0,400	0,500	17,26		
	SOMMANO mc					17,26		
60 U.05.020.095 .a 08/09/2020	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 . Via Garibaldi		86,30	0,400	6,000	207,12		
	SOMMANO mq/cm					207,12		
61 U.05.020.096 .a 08/09/2020	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. Via Garibaldi		86,30	0,400	4,000	138,08		
	SOMMANO mq/cm					138,08		
62 U.06.030.030 .b 08/09/2020	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con bracci 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 Via Garibaldi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
63 U.06.060.010 .d.CAM 08/09/2020	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 Via Garibaldi					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
64 L.02.010.040 .a 07/04/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato i 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 e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Via Garibaldi	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00		
65 U.04.020.077 .a 08/09/2020	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 Via Garibaldi	4,00			25,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00		
66 R.02.020.060 .c.CAM 11/09/2020	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastrini o solai Via Garibaldi *(par.ug.=1*0,81)	0,81				0,81		
	SOMMANO mc					0,81		
67 R.02.010.050 .a 08/09/2020	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 Vico Malta	2,00	35,86			71,72		
	SOMMANO m					71,72		
68 E.01.015.010 .a 08/09/2020	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) Vico Malta		35,86	0,400	0,600	8,61		
	SOMMANO mc					8,61		
69 T.01.010.010 .a 08/09/2020	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 Vico Malta		35,86	0,400	0,600	8,61		
	SOMMANO mc					8,61		
70 L.02.080.130 .c 08/09/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di 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 Vico Malta		35,86			35,86		
	SOMMANO m					35,86		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
71 L.02.010.070 .b 08/09/2020	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 Vico Malta	2,00	35,86 3,00			35,86 6,00		
	SOMMANO m					41,86		
72 U.05.020.080 .a 08/09/2020	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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vico Malta		35,86	0,400	0,500	7,17		
	SOMMANO mc					7,17		
73 U.05.020.095 .a 08/09/2020	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 . Vico malta		35,86	0,400	6,000	86,06		
	SOMMANO mq/cm					86,06		
74 U.05.020.096 .a 08/09/2020	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. Vico Malta		35,86	0,400	4,000	57,38		
	SOMMANO mq/cm					57,38		
75 U.06.030.030 .b 08/09/2020	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con bracci 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 Vico malta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
76 U.06.060.010 .d.CAM 08/09/2020	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 Vico Malta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
77 L.02.120.080 .b 08/09/2020	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 IP 67 Da 129x104x65 mm Vico Malta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
78 L.02.010.040 .a 07/04/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato i 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 e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Vico Malta	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00		
79 U.04.020.077 .a 08/09/2020	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 Vico malta	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00		
80 U.06.030.040 .b 11/09/2020	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 Via Donati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
81 U.06.060.010 .d.CAM 11/09/2020	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 Via Donati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
82 L.02.120.080 .b 11/09/2020	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 IP 67 Da 129x104x65 mm Via Donati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
83 L.02.010.040 .a 07/04/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato i 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 e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Via donati	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00		
84 E.21.050.010 .a.CAM 11/09/2020	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 Via Donati *(par.ug.=5,04*4)	20,16				20,16		
	SOMMANO mq					20,16		
85 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari d ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
11/09/2020	ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Via Donati	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO kg					300,00		
86 U.05.010.032 .b 01/03/2021	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 ... ne luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.	16,00	0,50	0,200		1,60		
	SOMMANO mq					1,60		
87 E.01.020.020 .a 01/03/2021	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)	16,00	0,50	0,200	0,200	0,32		
	SOMMANO mc					0,32		
88 E.13.000.010 .c 01/03/2021	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	16,00	0,50	0,200		1,60		
	SOMMANO mq					1,60		
89 NP01 01/03/2021	Recupero di cassetta di derivazione da palo, in feritoia 45x186, il collegamento dei cav elettrici all'interno della cassetta esistente, e riposizionamento, compresa l'apertura e la chiusura della portella da palo.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
90 L.02.010.070 .d 03/03/2021	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq Via Ilaria Alpi (tratto Via Ponteselice-via Croce Santa)	1,00	800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00		
91 U.06.060.010 .d.CAM 15/04/2021	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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
92 U.05.010.032 .b 01/03/2021	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 ... ne luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. Via Ilaria Alpi (tatto via Croce santa-via caturano)	13,00	0,50	0,200		1,30		
	SOMMANO mq					1,30		
93 E.01.020.020 .a 01/03/2021	Scavo a sezione obbligatoria, 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) Via Ilaria Alpi (tatto via Croce santa-via caturano)	13,00	0,50	0,200	0,200	0,26		
	SOMMANO mc					0,26		
94 E.13.000.010 .c 01/03/2021	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 eventual incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento Via Ilaria Alpi (tatto via Croce santa-via caturano)	13,00	0,50	0,200		1,30		
	SOMMANO mq					1,30		
95 NP01 01/03/2021	Recupero di cassetta di derivazione da palo, in feritoia 45x186, il collegamento dei cav elettrici all'interno della cassetta esistente, e riposizionamento, compresa l'apertura e la chiusura della portella da palo. Via Ilaria Alpi (tatto via Croce santa-via caturano)					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00		
96 L.02.010.070 .d 03/03/2021	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato i 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 e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq Via Ilaria Alpi (tatto Via Croce santa- Via Caturano)	1,00	850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00		
97 U.06.060.010 .d.CAM 15/04/2021	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 Via Ilaria Alpi (tatto via Croce santa-via caturano)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	Data, 20/07/2021							
	L'Impresa							
	A R I P O R T A R E							