



COMUNE DI NAPOLI

COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE
INFRASTRUTTURE, LL.PP. E MOBILITA'
Servizio P.R.M. Strade , Grandi Assi Viari e Sottoservizi

PROGETTO ESECUTIVO

***Manutenzione straordinaria di
via Giacinto Gigante***

***Tratto compreso tra Piazza
Muzii e via Marino e Cotronei***

N. Tavola

7

Titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice

**CME
2018**

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Roberta Catapano

Gruppo di Progettazione:

Ing. Francesco Saverio Letizia

data

2018

revisione

2020

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria Via Giacinto Gigante
Tratto compreso tra Piazza Muzii e via Marino e Cotronei

COMMITTENTE: Comune di napoli

Napoli, 22/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 U.05.010.030 .c	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o simili, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su malta con recupero e pulizia del materiale larghezza media 13,5 m		350,00	13,500		4'725,00		
	SOMMANO mq					4'725,00	10,10	47'722,50
2 / 2 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... zione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00]					4'725,00		
	SOMMANO mq					4'725,00	36,62	173'029,50
3 / 3 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00]					4'725,00		
	SOMMANO mq					4'725,00	1,86	8'788,50
4 / 4 E.22.010.025 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... riale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in basalto per zanelle - spessore 10 cm	2,00	350,00	0,400		280,00		
	SOMMANO mq					280,00	106,29	29'761,20
5 / 5 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 sella zanella sella lista di basoli	2,00 6,00	350,00 25,00	0,500 0,600	0,200 0,200	70,00 18,00		
	SOMMANO mc					88,00	115,71	10'182,48
6 / 6 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 a 100 cm pozzetto caditoia pozzetto bocca di lupo					50,00 10,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,09	185,40
7 / 7 U.05.010.082 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, e ... tro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni (larg.=3,14*(0,125^2))	60,00	10,00	0,049		29,40		
	SOMMANO mc					29,40	6,97	204,92
	A R I P O R T A R E							269'874,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'874,50
8 / 8 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto cubetti in deposito comunale Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00] a detrarre quota parte da riutilizzare su marciapiedi Vedi voce n° 2 [mq 4 725.00] Vedi voce n° 6 [cad 60.00] Vedi voce n° 7 [mc 29.40]					0,150 708,75 1250,00 0,150 -187,50 0,200 945,00 0,500 7,50 29,40		
	Sommano positivi mc					1'690,65		
	Sommano negativi mc					-187,50		
	SOMMANO mc					1'503,15	30,90	46'447,34
9 / 9 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm pozzetti danneggiati da sostituire					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	53,72	805,80
10 / 10 U.04.020.010 .j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm pozzetti danneggiati da sostituire					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	195,71	2'935,65
11 / 11 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale chiusini da sostituire	25,00			140,000	3'500,00		
	SOMMANO kg					3'500,00	3,98	13'930,00
12 / 12 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" da sostituire	20,00			40,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	4,54	3'632,00
13 / 13 E.22.010.060 .a	"Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza p ... preso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura:" Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm lista per suddivisione strade di differenti materiali	6,00	25,00	0,500		75,00		
	SOMMANO mq					75,00	145,26	10'894,50
14 / 14 U.05.020.085	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in							
	A R I P O R T A R E							348'519,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'519,79
.a	tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00] Vedi voce n° 4 [mq 280.00]					0,150 0,150	708,75 -42,00	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc						708,75 -42,00	
	SOMMANO mc					666,75	44,41	29'610,37
15 / 15 NP 2	Bitumatura di ancoraggio con 0.75 Kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00] Vedi voce n° 4 [mq 280.00]	3,00 3,00				14'175,00 -840,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					14'175,00 -840,00		
	SOMMANO mq					13'335,00	1,36	18'135,60
16 / 16 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00] Vedi voce n° 4 [mq 280.00]					10,000 10,000	47'250,00 -2'800,00	
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm						47'250,00 -2'800,00	
	SOMMANO mq/cm					44'450,00	1,42	63'119,00
17 / 17 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00] Vedi voce n° 4 [mq 280.00]					6,000	28'350,00 -280,00	
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm						28'350,00 -280,00	
	SOMMANO mq/cm					28'070,00	1,54	43'227,80
18 / 18 NP 1	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa compreso : maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a 8 cm	190,00				140,000	26'600,00	
	SOMMANO kg						26'600,00	0,87
19 / 19 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm per 4 cm Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00] Vedi voce n° 1 [mq 4 725.00] *(par.ug.=1/3) Vedi voce n° 4 [mq 280.00] Vedi voce n° 4 [mq 280.00]	0,33 0,33				4'725,00 1'559,25 -280,00 -92,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq						6'284,25 -372,40	
	A R I P O R T A R E					5'911,85		525'754,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'911,85		525'754,56
	SOMMANO mq					5'911,85	8,11	47'945,10
20 / 20 NP 7	Segnaletica orizzontale mediante applicazione di bicomponente plastico applicato a freddo, di colore bianco attraversamenti *(larg.=14/2)	6,00	4,00	7,000		168,00		
	SOMMANO mq					168,00	60,24	10'120,32
21 / 21 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	4,25	1'700,00
22 / 22 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 k ... ro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,86	772,00
23 / 23 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm per mezzzeria e stalli	4,00	350,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	1,67	2'338,00
24 / 24 U.05.050.065 .b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm delimitazione carreggiata	2,00	350,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,77	1'239,00
25 / 25 NP 9	Demolizione a mano di strato di conglomerato bituminoso su marciapiede, di spessore fino a 3 cm, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere.	2,00	250,00	2,500		1'250,00		
	SOMMANO mq					1'250,00	2,06	2'575,00
26 / 26 U.05.010.030 .c	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrasosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su malta con recupero e pulizia del materiale	2,00	100,00	2,000		400,00		
	SOMMANO mq					400,00	10,10	4'040,00
27 / 27	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta							
	A R I P O R T A R E							596'483,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596'483,98
R.02.060.022 .a	cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 25 [mq 1 250.00] Vedi voce n° 26 [mq 400.00]					1'250,00 400,00		
	SOMMANO mq					1'650,00	14,15	23'347,50
28 / 28 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, 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 ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Per raggiungere quota imposta nuovo massetto per inserimento cubetti		1250,00		0,150	187,50		
	SOMMANO mc					187,50	9,92	1'860,00
29 / 29 R.02.035.010 .a	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 opera ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili paletti parapetonali - bitte	230,00			20,000	4'600,00		
	SOMMANO kg					4'600,00	0,69	3'174,00
30 / 30 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici rimessa a quota cordoni dissestati (20%) *(lung.=2*350)	0,20	700,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,34	327,60
31 / 31 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm sella cordone Vedi voce n° 30 [m 140.00]			0,500	0,150	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	240,75	2'527,88
32 / 32 NP19	Fornitura e posa in opera di transenna riquadro realizzata in acciaio, h 105 cm, montaggio a infissione. Composta da: - paletto a colonna in acciaio zincato, diametro minimo mm 8 ... con getto di calcestruzzo, compreso il foro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					180,00		
	SOMMANO ml					180,00	125,52	22'593,60
33 / 33 NP18	Posa in opera di paletto parapetonale in ferro tubolare di proprietà dell'Amministrazione e di dimensioni: diametro da 60 mm a 100mm, altezza cm 120 e spess. 3 mm, fissato al suolo ... con getto di calcestruzzo, compreso il foro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	24,54	2'454,00
34 / 34 U.05.030.030	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli							
	A R I P O R T A R E							652'768,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							652'768,56
.d	arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 40 cm cordoni danneggiati o mancanti		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	47,29	945,80
35 / 35 NP 4	Solo posa di cordoni stradali di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati ... o di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 30 [m 140.00]					140,00		
	SOMMANO m					140,00	19,66	2'752,40
36 / 36 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 sella cordone Vedi voce n° 31 [mc 10.50]					10,50		
	SOMMANO mc					10,50	115,71	1'214,96
37 / 37 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Vedi voce n° 27 [mq 1 650.00]					1'650,00		
	SOMMANO mq					1'650,00	26,08	43'032,00
38 / 38 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Ø8 20x20 Vedi voce n° 37 [mq 1 650.00]				4,100	6'765,00		
	SOMMANO kg					6'765,00	1,54	10'418,10
39 / 39 NP10	Realizzazione di percorsi tattili (tipo "LOGES") per non vedenti mediante la fornitura e posa di marmette delle dimensioni e colori variabili puntinate o rigate realizzate in calce ... vato, posate su sottofondo in calcestruzzo pagato a parte, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	12,00 12,00	1,50 15,00	0,400 0,600		7,20 108,00		
	SOMMANO mq					115,20	114,82	13'227,26
40 / 40 E.22.010.010 .b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... ale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 6x6x8 cm Per surroga cubetti mancanti					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	69,29	10'393,50
41 / 41	"Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra							
	A R I P O R T A R E							734'752,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'752,58
E.22.010.085 .a	vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso gli oneri di cui alle note particolari" "Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana" Vedi voce n° 26 [mq 400.00] Vedi voce n° 40 [mq 150.00] Vedi voce n° 25 [mq 1 250.00]					400,00 -150,00 1'250,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'650,00 -150,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	14,55	21'825,00
42 / 42 E.22.020.020 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm Riparazioni puntuali					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	27,73	1'386,50
43 / 43 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 27 [mq 1 650.00] Vedi voce n° 25 [mq 1 250.00] Vedi voce n° 31 [mc 10.50] Vedi voce n° 28 [mc 187.50]				0,100 0,030	165,00 37,50 10,50 187,50		
	SOMMANO mc					400,50	30,90	12'375,45
44 / 44 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri per segnalazione attraversamento pedonale	6,00	3,70		8,000	177,60		
	SOMMANO kg					177,60	4,74	841,82
45 / 45 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... ggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 44 [kg 177.60]					177,60		
	SOMMANO kg					177,60	1,08	191,81
46 / 46 U.05.050.090 .b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm Per analogia segnalamento attraversamento					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	30,89	556,02
	Parziale LAVORI A MISURA euro							771'929,18
	T O T A L E euro							771'929,18
	A R I P O R T A R E							771'929,18

