

# COMUNE DI SALERNO

protocollo

# PUA

**Ambito di Riqualificazione Urbana**  
(Quaranta Michele & C. s.r.l.)  
*in via Irno 205*  
(delibera di G.M. n° 191 del 27.06.2014)

Proprietà partecipante: Eredi "Soc. Quaranta Michele & C. s.r.l."

Soggetto Proponente: LUMA s.r.l. (delegato dai Sigg. Quaranta)

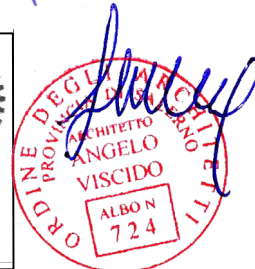
Progettisti: Arch. Rocco Fasolino e Arch. Angelo Viscido

data: GIUGNO 2022

**4CM**  
Tav. rev.09



Computo metrico  
urbanizzazione primaria



metamorfose

macchina ... per abitare



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Opere di Urbanizzazione Primaria

**COMMITTENTE:**

Data, 10/06/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>DEMOLIZIONI (SpCat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
1 / 1 R.02.020.005 .a.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermat ... blica scarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. Fabbricato esistente					8'800,00		
	SOMMANO mc					8'800,00	13,61	119'768,00
2 / 2 R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Piazzale	105,00			0,100	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	123,99	1'301,90
3 / 3 R.02.010.080 .a	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di id ... nti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio fino a 100 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	47,71	1'908,40
	<b>PREPARAZIONE AREA - MOVIMENTI MATERIA (SpCat 2)</b>							
	<b>SCAVI (Cat 2)</b>							
4 / 4 E.01.015.010 .a	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) Fondazione		222,00			222,00		
	SOMMANO mc					222,00	4,84	1'074,48
	<b>MOVIMENTI TERRA (Cat 3)</b>							
5 / 5 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mc 8 800.00]					8'800,00		
	SOMMANO mc					8'800,00	7,00	61'600,00
	<b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 3)</b>							
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 5)</b>							
6 / 7 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							185'652,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'652,78
7 / 8 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30		60,00		0,150	9,00	110,44	993,96
						9,00		
	SOMMANO mc							
8 / 9 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30		60,00		0,500	30,00	130,22	3'906,60
						30,00		
	SOMMANO mc							
9 / 10 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30		70,00			70,00	135,77	9'503,90
						70,00		
	SOMMANO mc							
9 / 10 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.		160,00			160,00	25,49	4'078,40
						160,00		
	SOMMANO mq							
10 / 11 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.		370,00			370,00	30,88	11'425,60
						370,00		
	SOMMANO mq							
11 / 12 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in barre. Vedi voce n° 8 [mc 30.00] Vedi voce n° 9 [mc 70.00]				80,000 100,000	2'400,00 7'000,00	1,50	14'100,00
						9'400,00		
	SOMMANO kg							
AREA ESTERNA E VERDE ATTREZZATO (SpCat 5) PAVIMENTAZIONE (Cat 6)								
12 / 6 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 10.50]					10,50	12,62	132,51
						10,50		
	SOMMANO mc							
13 / 13	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore,							
	A R I P O R T A R E							229'793,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							229'793,75
U.05.020.085 .a	costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Fondazione		790,10		0,300	237,03		
	<b>SOMMANO mc</b>					237,03	46,33	10'981,60
14 / 14 E.07.020.020 .b.CAM	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. Spessore 10 cm		790,10			790,10		
	<b>SOMMANO mq</b>					790,10	26,97	21'309,00
15 / 15 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in rete elettrosaldata. Vedi voce n° 14 [mq 790.10]				19,000	15'011,90		
	<b>SOMMANO kg</b>					15'011,90	1,59	23'868,92
16 / 16 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete elettrosaldata. Vedi voce n° 14 [mq 790.10]					790,10		
	<b>SOMMANO mq</b>					790,10	23,77	18'780,68
17 / 17 U.05.080.010 .f	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm					50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	33,16	1'658,00
18 / 18 U.02.040.015 .c.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm		50,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	24,02	1'201,00
<b>OPERE A VERDE (Cat 9)</b>								
19 / 19 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico		250,00		1,000	250,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					250,00	12,09	3'022,50
20 / 20 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq		150,00			150,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					150,00	0,30	45,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							310'660,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							310'660,45
21 / 21 V.02.020.075 .a.CAM	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ... al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:..Per singole superfici da 200 a 1.000 mq		150,00			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,57	385,50
22 / 22 V.02.020.105 .e.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 25 a 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	246,51	3'697,65
23 / 23 V.02.020.105 .f.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 30 a 40 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	392,25	5'883,75
24 / 24 V.02.020.105 .g.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	630,51	6'305,10
	<b>ARREDI URBANI (Cat 10)</b>							
25 / 25 V.01.010.095 .c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	729,79	8'757,48
26 / 26 V.01.020.055 .c	Cestino multirifiuto rettangolare in acciaio zincato per la raccolta differenziata Kit di quattro Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione d ... iera di acciaio zincato e verniciato.Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 102,0 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 4.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	824,73	6'597,84
27 / 27 V.01.050.025 .a	Fontana in acciaio con doppio rubinetto Fontanella in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani.Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		342'287,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		342'287,77
	SOMMANO cad					3,00	1'257,78	3'773,34
	<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 12) CORPI ILLUMINANTI (Cat 13)</b>							
28 / 28 E.01.015.010 .a	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)		80,00	4,000	6,000	1'920,00		
	SOMMANO mc					1'920,00	4,84	9'292,80
29 / 29 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 28 [mc 1 920.00]					1'920,00		
	SOMMANO mc					1'920,00	3,32	6'374,40
30 / 30 L.02.080.130 .f	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 110 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,11	426,60
31 / 31 L.02.080.130 .i	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 160 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,87	2'024,40
32 / 32 L.02.010.020 .g	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x25 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,62	397,20
33 / 33 L.02.010.020 .f	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x16 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
34 / 34 L.02.010.020 .e	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x10 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							364'823,01

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364'823,01
			60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,83	229,80
35 / 35 L.02.010.020 .d	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,84	170,40
36 / 36 L.02.010.140 .d	Cavo tripolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempera ... C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x6 mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,07	405,60
37 / 37 L.02.010.010 .g	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,78	189,00
38 / 38 L.02.010.010 .h	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,49	224,50
39 / 39 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,56	278,00
40 / 40 NP.IE-01	Fornitura e posa in opera di armadio stradale a doppio scomparto stampato in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040, tipo Conchiglia, porte incernierate complete di serrature pe ... chiature elettriche di comando e protezione (interruttori, teleruttori, etc) per il regolare funzionamento dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'515,98	3'515,98
41 / 41 NP.IE-02	Fornitura e posa in opera di guaina termorestringente in polietilene con spessore di 4.0 mm per una lunghezza di 400 mm, da applicare nella parte inferiore del palo al fine di gara ... dal terreno; nonché di ogni altro onere e magistero per rendere l'impianto funzionante a regola d'arte. Tipo Conchiglia.					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		369'836,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		369'836,29
	SOMMANO cadauno					15,00	42,21	633,15
42 / 42 NP.IE-03	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna (muffola) per la realizzazione delle derivazioni delle linee elettriche nei pozzetti, costituita da: - cassetta ottagon ... gillatura della stessa; nonché di ogni altro onere e magistero per rendere l'impianto funzionante a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	79,62	238,86
43 / 43 NP.IE-04	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione esterna costruito in certificazione aziendale UNI EN ISO9001, Hft 9300 mm h pl 8000 mm in acciaio zincato conico , con diamet ... o quadrettatura UNI ENISO 2409 GTO - Il colore previsto sarà di tipo argento satinato. Tipo LANDINI mod. ATLANTIDE.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2'024,45	24'293,40
44 / 44 NP.IE-05	Fornitura e posa in opera di armatura tipo AEC mod. LED-in 1B ST da installare su braccio su palo H=9,30mt f.t., corpo in alluminio pressofuso, copertura in alluminio apribile a ce ... .. tecnologia LED P=1x99W, I=575/700mA nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'170,37	14'044,44
45 / 45 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	82,37	823,70
46 / 46 U.06.020.040 .b.CAM	Apparecchio carenato in poliestere attacco E 27 Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato ... ione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	361,03	4'332,36
47 / 47 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	55,88	1'397,00
48 / 48 U.04.020.077 .a	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	25,00			32,000	800,00		
	A R I P O R T A R E					800,00		41'5'498,85

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: