



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI TOANO
Corso Trieste n. 65, 42010 Toano (RE)

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE M2 – COMPONENTE C3 – INVESTIMENTO 1.1
Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici

CUP F72C22000050006

IL RICHIEDENTE

IL PROGETTISTA

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:

Progettazione Architettonica

cm2 Associati
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano
T +39 02 29 00 30 54 | www.cm-2.it

Arch. Marco Luigi Oriani
Arch. Francesco Adorni

**Progettazione Architettonica
Coordinamento della Sicurezza**

Bernardi Massimo Geom.
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano
T +39 02 29 00 30 54

IGeom. Bernardi Massimo

Progettazione Acustica

P2A DESIGN
Via Monte Nevoso, 16, 20131, Milano

Arch. Alessandro Pasini

Progettazione Strutturale

Ing. Lucio Iotti
Via Georges Bizet 3,
42123, Reggio Emilia
T +39 0522 301823

Ing. Lucio Iotti

COMMITTENTE / CLIENT:

Comune di Toano
Corso Trieste n. 65 Toano (RE)

PROGETTO / PROJECT:

Scuola Primaria "M. Tori" di Cerredolo
Comune di Toano (RE)

PROGETTISTA / DESIGNER:

Ing. Lucio Iotti - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Reggio Emilia n°665

OGGETTO / OBJECT:

Progetto Esecutivo

TITOLO / DESCRIPTION:

Computo metrico estimativo opere strutturali

DISEGNATO DA:
DRAWN BY:

CONTROLLATO DA:
CHECKED BY:

DATA/ DATE:
Luglio 2023

SCALA / SCALE:

DATA REV.:

FORMAT:

NOME FILE / FILE NAME:

COMMESSA / JOB:

TAVOLA / DRAWING:

REV.:

A4

ST-1.2



Comune di Toano
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SCUOLA PRIMARIA "M. Tori" di CERREDOLO
Comune di TOANO

Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici
CUP F72C22000050006

COMMITTENTE: Comune di Toano (RE), Corso Trieste n° 65

Toano, 06/07/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 N.P. 0	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita ... incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica. Scuola Esistente - parte con interrato		13,00	12,350	10,000	1'605,50		
		0,50	13,00	12,350	2,100	168,58		
	zona senza interrato		7,70	12,350	6,900	656,16		
		0,50	7,70	12,350	2,100	99,85		
	SOMMANO mc					2'530,09	14,00	35'421,26
2 N.P. 1	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 per conferimento di materiale di risulta e proveniente da scavi o demolizioni, escluso il contributo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Valutazione al netto del calo delle macerie da demolizione vuoto per pieno Vedi voce n° 1 [mc 2 530.09]	0,70			1,800	3'187,91		
	SOMMANO t					3'187,91	10,00	31'879,10
3 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensioni ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sbancamento Scuola Sbancamento Muro Ingresso Sbancamento Centrale Termica		22,36	12,140	2,600	705,77		
			18,00	5,000	2,600	234,00		
			12,50	5,500	1,500	103,13		
	SOMMANO mc					1'042,90	5,24	5'464,80
4 A03.007.010. b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C8/10 (Rck 10 N/mm ²) Sottofondo Platea Scuola		22,36	12,140	0,100	27,15		
	SOMMANO mc					27,15	175,86	4'774,60
5 A03.007.015. c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Platea Scuola Base muro lato scala Base muro lato centrale termica		22,36	12,140	0,450	122,15		
			16,00	6,000	0,250	24,00		
			15,25	0,250	0,250	0,95		
			5,10	5,550	0,250	7,08		
			2,30	2,100	0,250	1,21		
			7,80	2,300	0,250	4,49		
			2,30	0,500	0,250	0,29		
	SOMMANO mc					160,17	208,08	33'328,17
	A RIPORTARE							110'867,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'867,93
6 A03.007.075. c	<p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C32/40 (Rck 40 N/mm²))</p> <p>Setti Piano Terra</p> <p>Pilastrino Piano Terra 32-33</p> <p>Pilastrino Piano Terra 24-25</p> <p>Setti Piano Primo</p> <p>Pilastrino Piano Primo 32-33</p> <p>Pilastrino Piano Primo 24-25</p> <p>Pilastrino Piano Primo 4-5-8</p> <p>Pilastrino Piano Primo 8-9-10</p> <p>Setti Piano Secondo</p> <p>Pilastrino Piano Secondo 32-33</p> <p>Pilastrino Piano Secondo 24-25</p> <p>Pilastrino Piano Secondo 4-5-8</p> <p>Pilastrino Piano Secondo 8</p> <p>Travi Impalcato 30 x 30 1P</p> <p>Travi Impalcato 30 x 30 2P</p> <p>Travi Copertura</p> <p>Travi Copertura 30 x 30</p> <p>Travi Impalcato 30 x 40 1P 2P</p> <p>Travi Impalcato 35 x 45 1P 2P</p> <p>Travi Copertura 30 x 45</p> <p>Pianerottoli</p> <p>rampe</p>							
	SOMMANO mc					151,43	215,76	32'672,54
7 A03.007.075. c	<p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C32/40 (Rck 40 N/mm²))</p> <p>Muro di sostegno lato scala</p> <p>Muro di sostegno lato centrale termica</p>							
	SOMMANO mc					38,32	215,76	8'267,92
8 A03.007.170. a	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m</p> <p>N° Getti</p>							
	SOMMANO cad					10,00		
							10,00	2'531,10
9 A03.007.170. f	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m</p> <p>Vedi voce n° 4 [mc 27.15]</p> <p>Vedi voce n° 5 [mc 160.17]</p> <p>Vedi voce n° 6 [mc 151.43]</p> <p>Imprevisti</p>							
	SOMMANO mc					348,75	12,87	4'488,41
10 A03.010.005. b	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle</p>							
	A RIPORTARE							158'827,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'827,90
11 A03.010.005. c	casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Platea di Fondazione Platea muro di sostegno lato scala Muro di sostegno lato centrale termica <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		69,00 38,50 52,75		0,450 0,250 0,250	31,05 9,63 13,19	33,84	1'822,96
11 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Setti Piano Terra Setti Piano Primo Setti Piano Secondo Muro di sostegno lato scala Muro di sostegno lato centrale termica <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		103,25 43,30 43,30 36,00 44,50		3,730 3,270 3,000 4,000 3,500	385,12 141,59 129,90 144,00 155,75	33,41	31'951,99
12 A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Pilastri 32-33 PT Pilastri 24-25 PT Pilastri 32-33 P1° Pilastri 24-25 P1° Pilastri 4-5-8 P1° Pilastri 7-12-13 P1° Pilastri 32-33 P2° Pilastri 24-25 P2° Pilastri 4-5-8 P2° Pilastro 7 P2° <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00 3,00	2,40 2,10 2,40 2,10 1,80 1,20 2,40 2,10 1,80 1,20		3,730 3,730 3,270 3,270 3,270 3,270 2,300 4,540 2,300 2,300	17,90 15,67 15,70 13,73 17,66 11,77 11,04 19,07 12,42 2,76	36,30	4'999,24
13 A03.010.005. g	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... uperficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Rampe Scale *(lung.=3,50+4+4+4) Pianerottoli (larg.=0,8+0,2) <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		15,50 2,80 2,80	1,500 1,500 1,000		23,25 4,20 2,80	43,21	1'307,10
14 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Piano Primo: Lato Sotto orizzontale 30 cm Piano 2: Lato orizzontale sotto 30 cm 1/2 Piano: Lato sotto orizzontale 35 cm Cop: LAto orizzontale sotto 35 cm 1 Piano: Lato esterno travi di bordo 2 Piano: Lato Esterno travi di bordo <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	63,55 74,55 19,88 21,94 66,45 62,85	0,300 0,300 0,350 0,350		19,07 22,37 13,92 7,68 19,94 18,86		
	A RIPORTARE					101,84		198'909,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					101,84		198'909,19
	Primo 1: Lato interno travi di bordo		34,05		0,300	10,22		
	Primo 2: Lato interno travi di bordo		11,20		0,300	3,36		
	1/2 Piano: Lato verticale travi 30x40	4,00	18,81		0,100	7,52		
	1/2 Piano: Lato verticale travi 30x45	8,00	9,94		0,150	11,93		
	Cop Lati Vert. Sp. 35 cm	2,00	21,94	0,300		13,16		
	Cop Lati Vert.H. 45 cm	2,00	18,81	0,450		16,93		
	Cop Lati Vert.H. 30 cm	2,00	87,10	0,300		52,26		
	SOMMANO mq					217,22	39,97	8'682,28
15 N.P. 2	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... i considera la presenza della gru di cantiere con stima delle tempistiche per lo scarico di intera motrice pari a 1 ora.							
	Staffe rampe scala	115,00	2,50		0,395	113,56		
	pianerottoli	20,00	3,20		0,395	25,28		
		20,00	1,80		0,395	14,22		
	Armatura longitudinale *(par.ug.=7+7)*(lung.=5+5+5+5)	14,00	20,00		0,888	248,64		
	SOMMANO kg					401,70	1,38	554,35
16 N.P. 2	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... i considera la presenza della gru di cantiere con stima delle tempistiche per lo scarico di intera motrice pari a 1 ora.							
	Staffe Fondazioni	830,00	2,40		0,616	1'227,07		
	Staffe Pilastrì 32-33	250,00	3,50		0,616	539,00		
	Staffe Pilastrì 24-25	270,00	2,00		0,616	332,64		
	Staffe Pilastrì 4-5-8	363,00	1,70		0,616	380,13		
	Staffe Pilastrì 7	121,00	1,20		0,616	89,44		
	Staffe Pilastrì 12-13	168,00	1,20		0,616	124,19		
	Staffe travi Piano 1	975,00	1,20		0,616	720,72		
	Staffe travi Piano 1 -20 % raffittimenti	195,00	1,20		0,616	144,14		
	Staffe travi Piano 2	885,00	1,20		0,616	654,19		
	Staffe travi Piano 2 - 20% raffittimenti	177,00	1,20		0,616	130,84		
	Staffe travi Copertura	636,00	1,20		0,616	470,13		
	SOMMANO kg					4'812,49	1,38	6'641,24
17 N.P. 2	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... i considera la presenza della gru di cantiere con stima delle tempistiche per lo scarico di intera motrice pari a 1 ora.							
	Armatura Base Platea Lato Corto Ø 16	95,00	13,70		2,466	3'209,50		
	Armatura Base Platea Lato Lungo Ø 16	47,00	26,00		2,466	3'013,45		
	Armatura Travi in Spessore Platea Ø 20	28,00	13,70		2,466	945,96		
	Armatura Travi in Spessore Platea Ø 20 LL	25,00	26,00		2,466	1'602,90		
	Chiamate setti Ø 16	82,00	3,00		1,578	388,19		
	Chiamate setti Ø 20 controterra	166,00	3,50		2,466	1'432,75		
	Chiamate Pilastrì Ø 22	106,00	1,70		2,984	537,72		
	Armatura Longitudinale Pilastrì PT	106,00	5,00		2,984	1'581,52		
	Armatura Longitudinale Pilastrì P1	106,00	4,50		2,984	1'423,37		
	Armatura Longitudinale Pilastrì P2 bassi	82,00	3,15		2,984	770,77		
	Armatura Longitudinale Pilastrì P2 alti	24,00	5,50		2,984	393,89		
	Armatura setti controterra	332,00	5,00		2,466	4'093,56		
	Armatura Verticale setti PT	164,00	5,00		1,578	1'293,96		
	Armatura Verticale setti P1	216,00	4,50		1,578	1'533,82		
	Armatura Verticale Base setti P2	216,00	4,00		1,578	1'363,39		
	Armatura Travi Piano 2 Ø 18	8,00	146,30		1,997	2'337,29		
	Armatura Travi Piano 1 Ø 18 - 20% Sovr.	8,00	146,30	0,200	1,997	467,46		
	A RIPORTARE					26'389,50		214'787,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26'389,50		214'787,06
	Armatura Travi Piano 2 Ø 18	8,00	132,70		1,997	2'120,02		
	Armatura Travi Piano 2 Ø 18 - 20% Sovr	8,00	132,70	0,200	1,997	424,00		
	Armatura Travi Copertura Ø 18	8,00	95,40		1,997	1'524,11		
	Armatura Travi Copertura Ø 18 - 20 % Sovr	8,00	95,40	0,200	1,997	304,82		
	Armatura Vertucale Muri sostegno	424,00	4,00		1,578	2'676,29		
	Chiamate muri sostegno	212,00	3,00		1,578	1'003,61		
	SOMMANO kg					34'442,35	1,38	47'530,44
18 N.P. 2	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... i considera la presenza della gru di cantiere con stima delle tempistiche per lo scarico di intera motrice pari a 1 ora.							
	Ripartizione Orizzontale Setti PT	38,00	49,50		0,888	1'670,33		
	Ripartizione Orizzontale Setti P1	32,00	19,98		0,888	567,75		
	Ripartizione Orizzontale Setti P2	30,00	19,98		0,888	532,27		
	Staffe Nodi pilastri 32 33	30,00	3,50		0,888	93,24		
	Staffe Nodi pilastri 24 25 e legature	50,00	2,00		0,888	88,80		
	Staffe Nodi pilastri 4 5 8 e legature	50,00	1,70		0,888	75,48		
	SOMMANO kg					3'027,87	1,38	4'178,46
19 N.P. 3	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci long ... dera la presenza della gru di cantiere con stima delle tempistiche in 2 ora per bilici ed autotreni e 1 ora per motrici. Primo Impalcato Secondo Impalcato					179,49 170,58		
	SOMMANO mq					350,07	82,52	28'887,78
20 A03.013.010. b	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Vedi voce n° 19 [mq 350.07] Maggiorazione per sovrapposizioni	777,16			2,220 0,200	777,16 155,43		
	SOMMANO kg					932,59	2,02	1'883,83
21 N.P. 5	Legno lamellare per struttura di copertura, fornito nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incoll ... in alto e calo in basso esclusi, vista la presenza della Gru già contabilizzata per l'impiego per la durata dei lavori.							
	Travetti copertura falda alta	25,00	6,55	0,100	0,240	3,93		
	Travetti copertura falda bassa	19,00	6,10	0,100	0,240	2,78		
	Travetti copertura Corti	6,00	2,35	0,100	0,240	0,34		
	Dormiente 20 x 32 cm		21,76	0,200	0,320	1,39		
	Trave Copertura 20 x 40 cm		4,75	0,200	0,400	0,38		
	SOMMANO mc					8,82	1'609,91	14'199,41
22 N.P. 4	Tavolato in legno di larice per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, fornito in tavole grezze non piallate e non verniciate, fornito e posto in opera.							
	Doppio Assito vista: Campata più alta Continua	2,00	6,74	21,760		293,32		
	Doppio Assito vista: Campata più bassa - laterali	2,00	6,02	17,010		204,80		
	Doppio Assito vista: Campata più bassa - con vuoto	2,00	2,64	4,750		25,08		
	A RIPORTARE					523,20		311'466,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					523,20		311'466,98
	SOMMANO mq					523,20	32,54	17'024,93
23 A17.004.005	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... li: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio Pianerottolo Piano 1 Pianerottolo Piano 2		4,80 3,60	1,250 1,200		6,00 4,32		
	SOMMANO mq					10,32	72,33	746,45
24 A23.001.005. b	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 Travi Pianerottolo Arcarecci Pianerottolo Colonne Scala e collegamento Travi Rampa	4,00 8,00 2,00	3,25 1,20 8,50 4,75			15,600 16,700 30,400 42,300	202,80 160,32 258,40 401,85	
	SOMMANO kg					1'023,37	3,80	3'888,81
25 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Scala				1023,370	1'023,37		
	SOMMANO kg					1'023,37	0,60	614,02
26 A17.004.005	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... li: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio passerella scala esterna		3,75	1,250		4,69		
	SOMMANO mq					4,69	72,33	339,23
27 A17.004.020. a	Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, fornito e posto in opera completo di angolare rompivisu ... arte: gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm Scala Piano 2					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	65,67	919,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							334'999,80
	TOTALE euro							334'999,80
	Toano, 06/07/2023							
	A RIPORTARE							

