



REGIONE
PUGLIA



Comune di Castellana

Provincia di Taranto

ASSE II FESR - PON 2014-2020

RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO - Tipologia B1 e B2

Istituto Comprensivo Statale
PASCOLI - GIOVINAZZI- COLLODI

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

**Interventi di efficientamento energetico e ammodernamento
degli spazi per la didattica e realizzazione di spazi funzionali
per lo svolgimento di servizi accessori
scuola dell'infanzia "C. COLLODI"**



Tav

R15

Quadro di incidenza mano d'opera

progetto esecutivo

Scala

Data

Maggio 2019

Aggiornamenti

Rif.

Disegnatore

PROGETTISTA
arch. Pantaleo De Finis

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Aldo Caforio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	111,52	26,00	2'899,52	1'159,81	40,000
2 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% SOMMANO q.li	1'672,80	2,95	4'934,76	0,00	
3 E.002.004.b	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici SOMMANO mc	68,79	262,00	18'022,98	11'714,94	65,000
4 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici SOMMANO mc	15,00	65,00	975,00	536,25	55,000
5 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del					
	A R I P O R T A R E			26'832,26	13'411,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'832,26	13'411,00	
6	sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero SOMMANO mq	488,54	12,60	6'155,60	4'801,37	78,000
E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... arico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero SOMMANO mq	110,00	11,50	1'265,00	986,70	78,000
7	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... nza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco SOMMANO mq	560,00	8,40	4'704,00	3'857,28	82,000
E.002.049.a						
8	Fornitura e posa in opera di soffittatura in pannelli di gesso, compresa la stuccatura dei bordi con idoneo preparato. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	65,00	36,75	2'388,75	1'433,25	60,000
E.007.022						
9	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimen ... eso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SOMMANO mq	458,54	17,77	8'148,26	2'281,51	28,000
E.008.006.a						
	A R I P O R T A R E			49'493,87	26'771,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'493,87	26'771,11	
10 E.009.001.f	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 51 a cm 67 SOMMANO ml	225,00	28,30	6'367,50	2'228,63	35,000
11 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm SOMMANO ml	65,00	11,55	750,75	262,76	35,000
12 E.011.011	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato (a vista o sotto protezione pesante) in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina prefabbricata "Multi Reinforced" a ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	458,54	30,21	13'852,49	6'649,20	48,000
13 E.011.043.d	Fornitura e posa in opera di lastre termoisolanti e fonoassorbenti in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, non stratificate e non infiammabili, resistant ... , in opera compreso giunzioni, ogni onere di fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Spessore mm 50 SOMMANO mq	560,00	18,15	10'164,00	6'606,60	65,000
14 E.012.025.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a					
	A R I P O R T A R E			80'628,61	42'518,30	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			80'628,61	42'518,30	
15 E.015.001	tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale SOMMANO mq	50,00	41,60	2'080,00	728,00	35,000
16 E.015.006.a	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	60,00	33,90	2'034,00	1'017,00	50,000
17 E.016.012.a	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applica ... rfetta regola d'arte. Lastre in pietra delle cave locali di Alezio o Gallipoli cm 25x50 spessore cm 3, lisce o bisellate SOMMANO mq	12,80	65,00	832,00	391,04	47,000
18 E.016.036	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne SOMMANO mq	166,00	16,00	2'656,00	1'726,40	65,000
	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	110,00	10,00	1'100,00	440,00	40,000
	A R I P O R T A R E			89'330,61	46'820,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'330,61	46'820,74	
19 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le ... re; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. SOMMANO mq	32,40	374,85	12'145,14	1'821,77	15,000
20 E.017.039	Fornitura e posa in opera di motore-attuatore elettrico (funzionamento a 230 volt A.C.), per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, a vasistas, a bilico e lucernari, da inst ... necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compreso altresì il collegamento elettrico alla rete esistente. SOMMANO cad	12,00	262,50	3'150,00	787,50	25,000
21 E.017.043.b	Fornitura e posa in opera di cassonetto di altezza non superiore a cm 50 per coprirullo di persiana avvolgibile, costituito da intelaiatura di spessore cm 2,5, sportellino a telaio ... e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Cassonetto in legno douglas o mogano SOMMANO ml	21,90	131,25	2'874,38	919,80	32,000
22 E.018.006	Fornitura e posa in opera di cristallo, spessore mm 6, su telaio di alluminio con guarnizioni di gomma, in opera compreso ferramenta, a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misu ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Da valutare in base alle misure effettive. SOMMANO mq	32,40	58,30	1'888,92	283,34	15,000
23 EL.005.005.g	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettr ... ssaggio, tubi					
	A R I P O R T A R E			109'389,05	50'633,15	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			109'389,05	50'633,15	
24 EL.006.010.d	fluorescenti. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x36W da incasso. SOMMANO cad	5,00	151,07	755,35	302,14	40,000
25 EL.006.013.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... vavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A. Punto presa salvavita e interbloccata da 10A con canaline SOMMANO cad	6,00	98,85	593,10	237,24	40,000
26 EL.006.022.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... iuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con canaline. SOMMANO cad	6,00	126,14	756,84	302,74	40,000
27 I.001.001.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante con canaline SOMMANO cad	6,00	60,49	362,94	145,18	40,000
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... ni onere e magistero. In rame, per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda SOMMANO cad	4,00	116,00	464,00	139,20	30,000
	A R I P O R T A R E			112'321,28	51'759,65	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'321,28	51'759,65	
28 I.002.001.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	2,00	175,00	350,00	105,00	30,000
29 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel merca ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	200,00	200,00	60,00	30,000
30 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a par ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	265,00	265,00	79,50	30,000
31 I.002.012	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... o per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	228,00	228,00	68,40	30,000
32 I.002.019.c	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... rtare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di circa cm					
	A R I P O R T A R E			113'364,28	52'072,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'364,28	52'072,55	
33 I.002.022.a	80x80 tipo profondo SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pilozzo, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con cat ... i stessi. in acciaio INOX 18/10 da appoggio ad un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50. SOMMANO cad	1,00 1,00	215,00 224,65	215,00 224,65	64,50 67,40	30,000 30,000
34 I.003.001.c	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... si. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portabicchiere delle dimensioni di circa cm 15x15 SOMMANO cad	1,00	29,70	29,70	7,43	25,000
35 I.003.001.d	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... tessi. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portasapone delle dimensioni di circa cm 30x15 SOMMANO cad	1,00	38,25	38,25	9,56	25,000
36 I.003.001.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... stessi. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15 SOMMANO cad	1,00	32,75	32,75	8,19	25,000
37 I.003.003.a	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in					
	A R I P O R T A R E			113'904,63	52'229,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'904,63	52'229,63	
38 I.004.012	prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato SOMMANO cad	1,00	179,75	179,75	53,93	30,000
39 NP 001	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca ... iltri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	4,00	148,55	594,20	178,26	30,000
40 NP 002	Fornitura e posa in opera di pavimento di tipo industriale.Spessore cm.10 minimo. Realizzazione di PAVIMENTAZIONE IN CLS PRECONFEZIONATO calcolata secondo carichi previsti e per c ... metà spessore in corrispondenza dei giunti di ripresa e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	458,54	65,00	29'805,10	13'710,35	46,000
41 NP 003	Preparazione del fondo per cappotto mediante pulizia del supporto stonacato e posa in opera, compreso il materiale di intonaco naturale certificato Biocalce eco-compatibile di pura ... 'acqua, Kerakover Eco Silox 1,2 compreso la posa in opera e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	560,00	102,35	57'316,00	37'255,40	65,000
	A R I P O R T A R E			201'799,68	103'427,57	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			201'799,68	103'427,57	
42 NP 004	tutto quanto previsto nel particolare costruttivo. SOMMANO ml	125,00	365,00	45'625,00	15'968,75	35,000
	Realizzazione di un nuovo cancello d'ingresso così come quello esistente posto in corrispondenza dell'ingresso principale alla scuola. SOMMANO cadauno	1,00	2'750,00	2'750,00	1'237,50	45,000
43 NP 005	Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata multicolor 16-32. SOMMANO mc	38,88	73,00	2'838,24	425,74	15,000
44 NP 006	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante, con canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a cm 7. SOMMANO mq	82,50	110,00	9'075,00	907,50	10,000
45 NP 007	Fornitura e posa in opera di sabbiera con coperchio e panchina integrato delle dimensioni 150* 165. SOMMANO cadauno	4,00	230,00	920,00	46,00	5,000
46 NP 008	Fornitura e posa in opera di pannelli ombreggianti scorrevoli su profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate fisse, montata sul telaio fisso di finestre ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ombreggiante in PVC con lamelle fisse do colore bianco SOMMANO mq	122,78	185,00	22'714,30	5'678,58	25,000
47 NP 009	Fornitura e posa in opera di pannelli ombreggianti fissi su profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate orientabili, montata sul telaio fisso di finestre ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ombreggiante in PVC con lamelle orientabili di colore bianco SOMMANO mq	22,67	140,00	3'173,80	793,45	25,000
48	Fornitura e posa in opera di					
	A R I P O R T A R E			288'896,02	128'485,09	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			288'896,02	128'485,09	
NP 010	pannelli ombreggianti i su profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate fisse, montata sul telaio fisso di finestre e balconi ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ombreggiante in PVC con lamelle fisse di colore bianco SOMMANO mq	18,86	110,00	2'074,60	518,65	25,000
49 NP 011	Fornitura e posa in opera di avvolgibile in alluminio estruso verniciato a lamelle orientabili SOMMANO mq	37,70	205,00	7'728,50	1'391,13	18,000
50 NP 012	Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore murale. Capacita lt. 120 SOMMANO cadauno	11,00	2'100,00	23'100,00	2'772,00	12,000
51 NP 012	Fornitura e posa in opera di panchina con struttura di supporto in foglio di lamiera d'acciaio piegata (sp. 8 mm), elettroliticamente zincata e verniciata a polvere (bianco RAL 9010), e seduta a doghe in legno di pino verniciato a sezione quadrata (70x70 mm). Dimensioni panchina: 205 x 40 x 45 cm SOMMANO cadauno	7,00	600,00	4'200,00	210,00	5,000
52 R.010.004	Controllo e verifica della funzionalità di infisso interno od esterno di qualunque materiale, compreso eventuali elementi oscuranti ed anche relativamente ad inferriate correlate ove presenti. Compreso ogni onere ed accessorio. SOMMANO mq	125,00	45,00	5'625,00	4'781,25	85,000
53 S.003.005.a	Ponteggio metallico fisso con altezza sino a 20 m, costituito da elementi tubolari e giunti in acciaio realizzati in opera (sistema "tubo-giunto" con marcatura per tutti gli elemen ... a parte. La misura viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori e comunque per un max. di 6 mesi. SOMMANO cad	1'182,50	7,50	8'868,75	5'587,31	63,000
	A R I P O R T A R E			340'492,87	143'745,43	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: