

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI RELATIVI ALLA LINEA D'INTERVENTO POR FESR SICILIA
2014/2020 AZIONE- 4.1.1 "PROMOZIONE DELL'ECOEFFICIENZA E
RIDUZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEGLI EDIFICI E
STRUTTURE PUBBLICHE"

COMMITTENTE: SCUOLA DELL'INFANZIA LUIGI FRASCA
Comune di Vittoria

Vittoria, 25/08/2022

IL TECNICO

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					
	LAVORI A MISURA					
1 05.01.08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie smaltata, in opera ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. SOMMANO m²	834,00	53,74	44'819,16	8'654,58	19,310
2 05.01.11.002	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici SOMMANO m²	1'668,00	18,34	30'591,12	5'212,72	17,040
3 05.02.04.002	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... te. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm SOMMANO m	257,60	23,14	5'960,86	1'283,97	21,540
4 08.01.03.003	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, col ... vole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon SOMMANO m²	158,82	411,28	65'319,49	4'964,28	7,600
5 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	89,50	23,27	2'082,67	892,21	42,840
6 10.01.02.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili SOMMANO m²	89,50	112,02	10'025,79	1'784,59	17,800
7 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesan ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	629,21	8,72	5'486,71	1'409,54	25,690
8 11.02.02	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferic ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	427,44	7,69	3'287,01	1'014,37	30,860
9 11.02.03	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	63,50	7,79	494,67	150,72	30,470
10 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibi ... ltezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	917,40	19,88	18'237,91	2'538,72	13,920
11 12.02.06.003	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, conformi ad un ETA (European Technical Assessment) rilasciat ... pporti sono da computarsi a parte. pannelli spessore 6 cm - Finitura con intonaco acril-silossanico antimuffa e antialga SOMMANO m²	689,86	103,98	71'731,64	10'781,27	15,030
12 12.02.07	Sovrapprezzo di cui alla voce 12.2.6, per ogni cm in più di spessore oltre i 6 cm. SOMMANO m²	2'759,44	3,00	8'278,32	0,00	
13	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con					
	A R I P O R T A R E			266'315,35	38'686,97	

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			266'315,35	38'686,97	
14.08.11.001	sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e scherm ... dicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	3,00	75,90	227,70	14,96	6,570
14 15.04.07.002	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero ... i i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro esterno da 32 mm SOMMANO m	150,00	3,77	565,50	270,70	47,870
15 15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... nfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm SOMMANO m	160,00	11,18	1'788,80	553,45	30,940
16 15.04.09.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm SOMMANO m	42,00	13,33	559,86	145,28	25,950
17 15.04.09.003	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm SOMMANO m	60,00	19,84	1'190,40	207,49	17,430
18 15.04.09.004	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm SOMMANO m	15,00	27,01	405,15	56,60	13,970
19 15.04.14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm SOMMANO m	42,00	21,74	913,08	276,66	30,300
20 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	834,00	10,98	9'157,32	4'751,73	51,890
21 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	89,50	19,44	1'739,88	902,48	51,870
22 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m² x cm	6'672,00	2,06	13'744,32	5'374,03	39,100
23 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m² x cm	115,63	4,00	462,52	184,45	39,880
24 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m²	158,82	15,89	2'523,65	1'055,64	41,830
25 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m	192,00	4,30	825,60	348,07	42,160
26 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprendorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... er					
	A R I P O R T A R E			300'419,13	52'828,51	

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			300'419,13	52'828,51	
	mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m³	107,75	32,26	3'476,01	0,00	
27 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	94,39	12,19	1'150,61	764,81	66,470
28 21.03.22	Preparazione per il risanamento tramite ricostituzione della malta copri ferro di strutture intelaiate in cemento armato, con conservazione della sezione originaria o peringrossame ... energica spazzolatura e idrolavaggio in pressione per la pulitura della superficie d'intervento.per ogni m² d'intervento SOMMANO m²	133,40	28,54	3'807,24	1'977,10	51,930
29 21.03.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di malta strutturale reoplastica, tixotropica, bicomponente fibrorinforzata, a ritiro compensato e basso modulo, per l'esecuzione di ripristini ... on l'esclusione del trattamento delle eventuali armature ammalorate da compensarsi a parte.Per m² e per 1 cm di spessore SOMMANO m²	133,40	53,80	7'176,92	2'722,21	37,930
30 21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idrau ... vori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	115,63	102,48	11'849,76	2'399,58	20,250
31 21.09.09	Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci c ... o. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm. SOMMANO m²	577,53	19,02	10'984,62	3'290,99	29,960
32 21.10.01.003	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati SOMMANO m	190,00	14,81	2'813,90	1'920,20	68,240
33 21.11.01	Realizzazione di impermeabilizzazione continua mediante applicazione a freddo di membrana monocomponente, in emulsione acquosa, a base di resine elastomeriche, pigmentata e resiste ... no 100 mm. Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	1'078,04	30,17	32'524,47	4'829,88	14,850
34 23.03.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in oper ... di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	114,48	22,43	2'567,79	791,91	30,840
35 23.04.15	Consolidante superfici o primer, miscela nanotecnologica di polimeri acrilici per migliorare l'adesione di pittura e l'uniformità di stesura su superficie esistente. A base acqua, ... 1:5 come primer. Dato in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del produttore, compreso pulizia finale. SOMMANO m²	600,36	8,55	5'133,08	2'520,34	49,100
36 24.01.01.003	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m²; superficie di apertura 2,2 m²; superfici ... tori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta SOMMANO cad	1,00	2'320,37	2'320,37	427,18	18,410
37 24.01.02	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria automatico per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura ... menti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	66,88	66,88	21,36	31,940
38 24.01.03	Fornitura in opera di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il car ... ll'impianto, lo spurgo dello stesso e quanto altro occorra per renderlo completo e funzionante a					
	A R I P O R T A R E			384'290,78	74'494,07	

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			384'290,78	74'494,07	
	perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO kg	20,00	11,42	228,40	75,55	33,080
39 24.01.04.004	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura i ... ntino superiore 0,9 m² resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar					
	SOMMANO cad	1,00	1'566,63	1'566,63	213,69	13,640
40 24.01.05	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti solari ... murarie, collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cad	1,00	222,91	222,91	71,22	31,950
41 24.01.06	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristich ... za, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cad	1,00	485,67	485,67	142,45	29,330
42 24.02.11.001	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita d ... max ammessa 80°C- producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 25 kW					
	SOMMANO cad	1,00	3'297,57	3'297,57	207,42	6,290
43 24.03.01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguen ... alle condizioni di riferimento t amb. 25°C t.b.u. 18°C, t acqua 7-12°C. 1100 W portata d'aria 240 m³/h (velocità media)					
	SOMMANO cad	17,00	500,43	8'507,31	2'352,27	27,650
44 24.03.01.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguen ... alle condizioni di riferimento t amb. 25°C t.b.u. 18°C, t acqua 7-12°C. 1800 W portata d'aria 360 m³/h (velocità media)					
	SOMMANO cad	5,00	527,00	2'635,00	691,69	26,250
45 24.03.01.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguen ... alle condizioni di riferimento t amb. 25°C t.b.u. 18°C, t acqua 7-12°C. 2500 W portata d'aria 480 m³/h (velocità media)					
	SOMMANO cad	2,00	553,56	1'107,12	276,67	24,990
46 24.04.02.007	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio a ... upporto (non incluso) e del cablaggio di collegamento delle stringhe. Pnom: 460Wp con efficienza del pannello >20% (STC)					
	SOMMANO cad	15,00	446,20	6'693,00	0,00	
47 24.04.03.006	Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di prot ... a programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inverter da 8000 Wp trifase					
	SOMMANO cad	1,00	2'595,20	2'595,20	109,00	4,200
48 24.04.05.001	Fornitura e posa in opera e messa in servizio di sistema di accumulo conforme alla norma CEI 0-21, idoneo per il collegamento ad inverter mono e trifase. Il sistema, di tipo modula ... e compatibile con l'inverter ibrido scelto ed essere garantito per almeno 10 anni. Per energia disponibile fino a 10 kWh					
	SOMMANO kWh	9,50	825,80	7'845,10	786,08	10,020
49 24.04.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di uti ... per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 6 mm²					
	SOMMANO m	60,00	2,18	130,80	36,07	27,580
50 24.04.11.001	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasv ... , morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti piani per ogni modulo fotovoltaico					
	A R I P O R T A R E			419'605,49	79'456,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			487'611,79	79'626,20	
59 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	26'742,58	26'742,58	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			26'742,58	0,00	0,000
	TOTALE euro			514'354,37	79'626,20	15,481
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	487'611,79	79'626,20	16,330
M:002	1 - TETTO PIANO euro	206'427,52	34'043,30	16,492
M:002.004	Rimozione impianti esistenti euro	2'384,00	0,00	0,000
M:002.006	Esecuzione di tracce euro	148,10	101,06	68,238
M:002.008	Smantellamento di pavimenti e sottofondi euro	22'901,64	10'125,76	44,214
M:002.011	Movimentazioni e trasporti euro	2'696,93	0,00	0,000
M:002.014	Impermeabilizzazioni euro	50'762,38	7'368,60	14,516
M:002.015	Massetti, pavimenti e rivestimenti euro	81'910,74	15'151,27	18,497
M:002.016	Isolamento termico di coperture euro	41'333,04	0,00	0,000
M:002.017	Opere murarie euro	4'290,69	1'296,61	30,219
M:003	2 - RISANAMENTO UMIDITA' euro	17'020,75	3'782,12	22,221
M:003.007	Rimozione di intonaci euro	462,52	184,45	39,879
M:003.011	Movimentazioni e trasporti euro	44,84	0,00	0,000
M:003.017	Opere murarie euro	11'849,76	2'399,58	20,250
M:003.026	Opere da pittore euro	4'663,63	1'198,09	25,690
M:004	3 - FACCIATE euro	105'963,78	19'522,24	18,424
M:004.004	Rimozione impianti esistenti euro	1'086,35	348,07	32,040
M:004.005	Demolizioni, tagli, carotaggi, perforazioni euro	3'220,88	1'913,11	59,397
M:004.011	Movimentazioni e trasporti euro	142,59	0,00	0,000
M:004.013	Preparazione sottofondi euro	10'070,46	4'267,82	42,380
M:004.018	Isolamento termico facciate euro	80'009,96	10'781,27	13,475
M:004.019	Copertine e soglie in pietra euro	10'025,79	1'784,59	17,800
M:004.021	Opere da lattoniere euro	913,08	276,66	30,300
M:004.026	Opere da pittore euro	494,67	150,72	30,469
M:005	4 - CORNICINI euro	18'213,62	6'852,79	37,625
M:005.007	Rimozione di intonaci euro	3'807,24	1'977,10	51,930
M:005.011	Movimentazioni e trasporti euro	103,23	0,00	0,000
M:005.017	Opere murarie euro	12'251,46	4'242,54	34,629
M:005.026	Opere da pittore euro	2'051,69	633,15	30,860
M:006	5 - GRATE E RINGHIERE euro	2'567,79	791,91	30,840
M:006.026	Opere da pittore euro	2'567,79	791,91	30,840
M:007	6 - INFISSI euro	68'273,49	6'019,92	8,817
M:007.003	Smontaggio infissi, di opere metalliche e in legno euro	2'523,65	1'055,64	41,830
M:007.011	Movimentazioni e trasporti euro	430,35	0,00	0,000
M:007.020	Infissi euro	65'319,49	4'964,28	7,600
M:008	7 - FOTOVOLTAICO E SOLARE TERMICO euro	23'400,49	2'254,75	9,635
M:008.006	Esecuzione di tracce euro	296,20	202,13	68,241
M:008.011	Movimentazioni e trasporti euro	9,68	0,00	0,000
M:008.023	Impianto elettrico euro	18'203,75	1'101,17	6,049
M:008.025	Impianto termico euro	4'890,86	951,45	19,454
M:009	8 - IMPIANTO TERMICO euro	42'293,19	6'344,21	15,001
M:009.006	Esecuzione di tracce euro	888,60	606,38	68,240
M:009.011	Movimentazioni e trasporti euro	48,39	0,00	0,000
M:009.025	Impianto termico euro	32'999,81	4'761,57	14,429
M:009.026	Opere da pittore euro	8'356,39	976,26	11,683
M:010	9 - LAMPADE INTERNE euro	2'289,98	14,96	0,653
M:010.023	Impianto elettrico euro	2'289,98	14,96	0,653
M:011	10 - COMPENSI DISCARICA euro	1'161,18	0,00	0,000
M:011.012	Compensi alle scariche euro	1'161,18	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E			

[illegible]