

OGGETTO

PR FESR 2021-27 Obiettivo Specifico RSO4.2

Azione 4.2.1 - Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa - Avviso pubblico di cui al D.D. n. 109 del 30/04/2024

Progetto per la riqualificazione delle aree esterne al plesso Maglia del Comprensivo De Roberto di Zafferana Etnea per la realizzazione di campo da gioco esterno e spazi per attività ludica e motoria - CUP: H19B24000210002

COMMITTENTE



Istituto Comprensivo Statale
"Federico De Roberto"

Piazzale Tienanmen, 5
95019 Zafferana Etnea
tel. 095.7093023
C.F. 92020820889
Cod. Univ. Uff. UFE9R9
ctic860001@istruzione.it
ctic860001@pec.istruzione.it

PROGETTISTA



marco tilaro
architetto

STUDIO DI ARCHITETTURA
via Pergusa, 102 - Enna
TEL./FAX +39.0935.546750
PARTITA IVA 00609210869
architetto.tilaro@gmail.com
architetto.tilaro@pec.it

Albo Architetti P.P.C. di Enna
iscriz. n° 126 da Marzo 1993

NOME ELABORATO

Computo metrico estimativo

TAVOLA

E.03

SCALA

- - -

DATA EMISSIONE

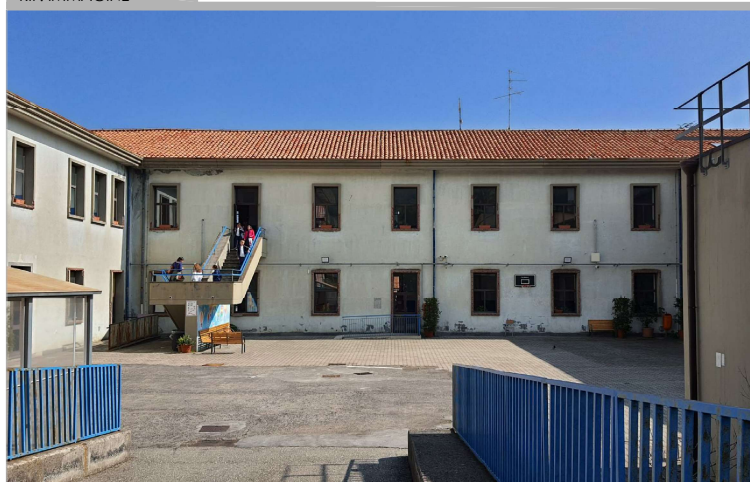
10/07/2026

PROGETTAZIONE

esecutiva

FIRME

RIF. IMMAGINE



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 / 5 A.P.07	A - INGRESSO VIA DE ROBERTO (SpCat 1) Rimozione di pavimentazione interna ed esterna formata da teli in gomma prefabbricati di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio, da rimuovere mediante l'u ... meccanici e/o manualmente. Da accatastare a parte per successivo trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate. pavimento PVC ingresso portico	1,00	2,02	8,10		16,36		
	SOMMANO m2					16,36	9,34	152,80
2 / 6 SIC24_18.01.02	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali ... u mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. predisposizione scavo sostituzione pozzetti chiusino 1 chiusino 2		0,50 0,50	0,50 0,50		0,25 0,25		
	SOMMANO m³					0,50	135,46	67,73
3 / 7 A.P.09	Rimozione di chiusini in ghisa e dei relativi telai in ferro compresa la movimentazione, il carico, lo stoccaggio delle macerie e il successivo carico su automezzo per il trasporto a discarica, questo compensato a parte. Per chiusino in ghisa sino a dimensioni 40x40 cm. chiusino A.3 chiusino A.4 chiusino A.12 chiusino A.14 chiusino A.16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	26,32	131,60
4 / 8 A.P.22	Rimozione di chiusini in ghisa e dei relativi telai in ferro compresa la movimentazione, il carico, lo stoccaggio delle macerie e il successivo carico su automezzo per il trasporto a discarica, questo compensato a parte. Per chiusino in ghisa sino a dimensioni 50x50 cm. chiusino A.13 chiusino A.15 chiusino A.10 chiusino A.9					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,08	140,32
5 / 9 A.P.15	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area indicate nel layout di cantiere, l'accat ... er successivo utilizzo o per il carico per il successivo trasporto e scarico a rifiuto,							
	A R I P O R T A R E							492,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							492,45
6 / 16 SIC24_21.01.25	quest'ultimo compensato a parte. masselli spazio scala su via De Roberto a detrarre pavimento decorativo					55,00 -10,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					55,00 -10,00		
	SOMMANO m2					45,00	9,76	439,20
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. incrementato 20 % volume netto materiale sciolto							
	pavimento autobloccante via De Roberto	55,00	1,20		0,08	5,28		
	pavimento gomma portico ingresso	16,42	1,20		0,01	0,20		
	coperchi chiusini ghisa	5,00	0,40	0,40	0,06	0,05		
	coperchi chiusini ghisa	4,00	0,50	0,50	0,06	0,06		
	coperchi chiusini calcestruzzo	2,00	0,35	0,35	0,06	0,01		
	ulteriori quantità difficilmente quantificabili					5,00		
	SOMMANO m³					10,60	38,71	410,33
7 / 17 SIC24_03.01.18	Calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi, avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentu ... - Resistenza Media a 7 gg: 13 MPa - Ritiro igrometrico: non necessitano giunti - Modulo plastico a 28 gg: 15.000 MPa adeguamento quota angolo cancello pedonale	10,00			0,06	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	288,87	173,32
8 / 27 A.P.08	Lavori di messa in quota di chiusini, griglie e caditoie compresa la rimozione del telaio originario, l'accatastamento e la custodia in cantiere, la formazione del nuovo piano di p ... operchio comprensiva di sigillatura. Per pozzetti con dimensioni sino a cm 65x65 o caditoie sono a dimensioni cm 100x30. messa in quota caditoie cancello carrabile					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	33,33	133,32
9 / 28 A.P.28	Lavori di assistenza muraria e/o di preparazione alla stesura della pavimentazione dell'area interessata lavori di preparazione alla syesura della pavimentazione					10,00		
	SOMMANO h					10,00	65,49	654,90
10 / 29 A.P.02	Fornitura e posa in opera di profili in alluminio a "T" (per giunti intermedi) o ad "L" (perimetrali) con caratteristiche da catalogo fornitore tipo							
	A RIPORTARE							2'303,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´303,52
11 / 30 A.P.17	"Profilpas" o similari per andamento rettilineo e per altezza di sino a 20 mm. sviluppo cortile via De Roberto							
	portico		3,98			3,98		
	portico		3,58			3,58		
	su pilastro portico palestra		16,12			16,12		
	su pilastro portico palestra		15,82			15,82		
	su rampa ingresso		11,88			11,88		
	su rampa ingresso		12,00			12,00		
	su portico ingresso		13,03			13,03		
	su portico ingresso		12,74			12,74		
	su aiuola calcestruzzo		5,78			5,78		
	su aiuola calcestruzzo		5,48			5,48		
	rompitratta		2,60			2,60		
	rompitratta		3,07			3,07		
	portico ingresso palestra	2,00	3,15			6,30		
	profilo di chiusura su lato cancello		20,00			20,00		
	ulteriori profili difficilmente quantificabili		5,00			5,00		
		SOMMANO m					137,38	20,80
11 / 30 A.P.17	Fornitura e posa di pavimento in PVC realizzata in teli, tipo e colore a scelta D.L, a base di cloruro di polivinile senza ftalati, composta da 3 strati indelaminabili e con una su ... Bfl-s1). Compreso altresì ogni altro onere e magistero che occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. portico ingresso su via De Roberto					26,78		
	SOMMANO m2					26,78	54,53	1´460,31
12 / 31 A.P.21	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, decorativa e continua per l'impiego in ambienti esterni, presenta elevata resistenza all'usura ed è dotata di ottime proprietà ... - strato. Pavimentazione carrabile con spessore non inferiore a 15 mm e con colorazione a scelta insindacabile della D.L. portico palestra cortile via De Roberto					140,00		
	rampa accesso ingresso principale					9,45		
	portico ingresso principale via De Roberto					16,42		
	tratto scala esterna via De Roberto					55,00		
	SOMMANO m2					220,87	204,23	45´108,28
13 / 44 A.P.10	Fornitura e posa in opera di chiusino con telaio a L e coperchio a vaschetta in acciaio saldato e zincato, da riempire con strato di conglomerato cementizio e rete armatura annegat ... a di gancio cetrale per facilitare l'apertura ed ogni altro oere per dare il chiusino posto in opera. Misure cm 40x40x8. chiusino A.3					1,00		
	chiusino A.4					1,00		
	chiusino A.12					1,00		
	chiusino A.14					1,00		
	chiusino A.16					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	167,88	839,40
14 / 45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
	A R I P O R T A R E							52´569,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'569,01
A.P.14	prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane e/o per messa a terra di palo di illuminazione, costituito ... ssarie per il raccordo dei pozzetti alla quota finale della pavimentazione ad esclusione dello scavo compensato a parte. chiusino A.1 chiusino A.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	153,36	306,72
15 / 46 A.P.11	Fornitura e posa in opera di chiusino con telaio a L e coperchio a vaschetta in acciaio saldato e zincato, da riempire con strato di conglomerato cementizio e rete armatura annegat ... di gancio cetrale per facilitare l'apertura ed ogni altro oere per dare il chiusino posto in opera. Misure cm 50x50x5-8. chiusino A.13 chiusino A.15 chiusino A.10 chiusino A.9					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	152,16	608,64
16 / 47 A.P.08	Lavori di messa in quota di chiusini, griglie e caditoie compresa la rimozione del telaio originario, l'accatastamento e la custodia in cantiere, la formazione del nuovo piano di p ... operchio comprensiva di sigillatura. Per pozzetti con dimensioni sino a cm 65x65 o caditoie sono a dimensioni cm 100x30. messa in quota caditoie ingresso carrabile					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	33,33	133,32
17 / 48 A.P.16	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro compresso, tipo F.lli Mazza o prodotti similari, costituita da moduli di forma quadrata e/o rettangolare, di spessore 6-8 cm, ave ... ndicazione della D.L., noncheè la sigillatura con sabbia polimera a granulometria controllata compresa tra 0,3 e 2,0 mm. sviluppo lato scala esterna					42,00		
	SOMMANO m2					42,00	45,51	1'911,42
18 / 64 SIC24_11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. cancello pedonale cancello carrabile ringhiera rampa ringhiera rampa recinzione 1 rampa scala pianerottolo scala 2 rampa scala	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,20 5,34 6,20 1,70 22,40 5,50 2,90 5,50		2,07 2,07 1,00 1,00 1,80 1,00 1,00 1,00	4,97 22,11 12,40 3,40 80,64 11,00 5,80 11,00		
	A R I P O R T A R E					151,32		55'529,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,32		55'529,11
19 / 1 SIC24_21.01.02 .001	pianerottolo	2,00	3,20		1,00	6,40		
	SOMMANO m²					157,72	23,14	3'649,64
	B - CORTILE CENTRALE (SpCat 2)							
	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	sviluppo massiciata calcestruzzo	182,00			0,10	18,20		
	SOMMANO m³					18,20	395,18	7'192,28
20 / 2 A.P.07	Rimozione di pavimentazione interna ed esterna formata da teli in gomma prefabbricati di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio, da rimuovere mediante l'u ... meccanici e/o manualmente. Da accatastare a parte per successivo trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate. Fronte ingresso via De Roberto							
	pavimento PVC portico palestra	1,00	14,94	4,47		66,78		
	SOMMANO m2					66,78	9,34	623,73
21 / 3 A.P.05	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, mediante l'impiego di elettrotensili o scarificatrici azionate da motore elettrico ...							
	'abbattimento delle polveri, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	rampa accesso atrio da vetrata grance	5,00			10,00	50,00		
	SOMMANO m2*cm					50,00	3,52	176,00
22 / 4 SIC24_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 ... di							
	cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	pavimento rampa su corridoio centrale		4,15	1,65		6,85		
	SOMMANO m²					6,85	11,71	80,21
23 / 10 A.P.15	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area indicate nel layout di cantiere, l'accat ... er							
	successivo utilizzo o per il carico per il successivo trasporto e scarico a rifiuto, quest'ultimo compensato a parte.							
	masselli cortile interno					514,75		
	SOMMANO m2					514,75	9,76	5'023,96
	A R I P O R T A R E							72'274,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'274,93
24 / 11 A.P.09	Rimozione di chiusini in ghisa e dei relativi telai in ferro compresa la movimentazione, il carico, lo stoccaggio delle macerie e il successivo carico su automezzo per il trasporto a discarica, questo compensato a parte. Per chiusino in ghisa sino a dimensioni 40x40 cm.							
	SOMMANO cadauno					0,00	26,32	0,00
25 / 12 A.P.22	Rimozione di chiusini in ghisa e dei relativi telai in ferro compresa la movimentazione, il carico, lo stoccaggio delle macerie e il successivo carico su automezzo per il trasporto a discarica, questo compensato a parte. Per chiusino in ghisa sino a dimensioni 50x50 cm. chiusino B.49 chiusino B.54 chiusino B.51					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,08	105,24
26 / 13 A.P.23	Rimozione di chiusini in ghisa e dei relativi telai in ferro compresa la movimentazione, il carico, lo stoccaggio delle macerie e il successivo carico su automezzo per il trasporto a discarica, questo compensato a parte. Per chiusino in ghisa sino a dimensioni 60x60 cm. chiusino B52 chiusino B60					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,09	84,18
27 / 14 A.P.08	Lavori di messa in quota di chiusini, griglie e caditoie compresa la rimozione del telaio originario, l'accatastamento e la custodia in cantiere, la formazione del nuovo piano di p ... operchio comprensiva di sigillatura. Per pozzetti con dimensioni sino a cm 65x65 o caditoie sono a dimensioni cm 100x30. chiusino A.3 chiusino A.4 chiusino A.12 chiusino A.14 chiusino A.16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	33,33	166,65
28 / 15 SIC24_21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. incrementato 20% volume netto massicciata calcestruzzo cortile pavimento rampa ingresso corridoio centrale pavimento autobloccanti cortile sabbia sottostante autobloccante pavimento gomma portico palestra	182,00 1,20 514,00 514,00 67,32	1,20 4,15 1,20 1,20	1,65	0,11 0,05 0,08 0,04 0,01	24,02 0,41 49,34 20,56 0,81		
	A R I P O R T A R E					95,14		72'631,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					95,14		72'631,00
29 / 18 SIC24_09.01.10 .002	rampa accesso atrio ulteriori quantità difficilmente quantificabili	5,00	1,20		0,10	0,60 10,00		
	SOMMANO m³					105,74	38,71	4'093,20
	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... r spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti							
	SOMMANO m²					0,00	40,01	0,00
30 / 19 SIC24_02.01.03	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa REI 180, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non sup ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. muro delimitazione rampa-serra		1,30	0,30	0,30	0,12		
	SOMMANO m³					0,12	332,16	39,86
	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rivestimento muro contenimento rampa sviluppo facce verticali	2,00 1,00	1,30 1,30	0,30	0,30 0,30	0,78 0,12		
	SOMMANO m²					0,90	27,73	24,96
32 / 21 SIC24_09.01.10 .002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... r spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti trattamento superficiale Vedi voce n° 20 [m² 0.90]					0,90		
	SOMMANO m²					0,90	40,01	36,01
	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici massetto sottostante pavimento antitrauma					64,25		
	SOMMANO m²					64,25	16,83	1'081,33
	A RIPORTARE							77'906,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'906,36
34 / 23 SIC24_03.01.18	Calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi, avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentu ... - Resistenza Media a 7 gg: 13 MPa - Ritiro igrometrico: non necessitano giunti - Modulo plastico a 28 gg: 15.000 MPa strato sottostante pavimento decorativo sviluppo in piano cortile centrale rampa ingresso vetrata grande strato sottostante rampa (al posto degli autobloccanti)	242,25 0,50	6,80	1,36	0,08 0,15	19,38 0,69		
	SOMMANO m³		6,80	1,36	0,06	0,55	20,62	288,87
35 / 24 SIC24_03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. rete a maglia 20x20 diametro 6 mm su massetto sottostante pavimento antitrauma Vedi voce n° 22 [m² 64.25] su calcestruzzo drenante Vedi voce n° 23 [m³ 20.62]	3,95 3,95				253,79 81,45		
	SOMMANO kg					335,24	3,47	1'163,28
36 / 25 A.P.02	Fornitura e posa in opera di profili in alluminio a "T" (per giunti intermedi) o ad "L" (perimetrali) con caratteristiche da catalogo fornitore tipo "Profilpas" o similari per andamento rettilineo e per altezza di sino a 20 mm. su pavimentazione decorativa cortile centrale perimetro area pavimento antitrauma listelli tra parete e pavimento antitrauma listelli tra scala e rampa aula magna listelli lato cortile listelli lato cortile listelli lato cortile listelli lato cortile bordo rampa corridoio centrale bordo rampa corridoio centrale sviluppo eventuale interruzione diversa serra spigolo portico antistante wc palestra rompitratte area giochi-muro scala rompitratte antistante rampa su corridoio bordo portico antistante uscita palestra	6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	2,05 2,91 1,29 1,81 3,18 8,12 4,15 1,65 3,60 1,70 5,00			32,50 12,30 5,82 2,58 3,62 6,36 16,24 4,15 1,65 12,00 7,20 1,70 5,00 4,50		
	SOMMANO m					115,62	20,80	2'404,90
37 / 26 A.P.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione decorativa continua per esterni a base di inerti naturali e resina bicomponente da impiegare in pavimentazioni drenanti per uso carrabile, ... nte, realizzata con motivo decorativo come da disegno esecutivo e colori a scelta insidacabile del direttore dei lavori. pavimento in piano cortile centrale					242,25		
	A RIPORTARE					242,25		87'431,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					242,25		87'431,04
	rampa su aula magna rampa su cortile interno portico antistante wc palestra portico antistante uscita palestra portico antistante uscita palestra - lato lungo SOMMANO m2		7,65	1,45		9,40 6,70 11,09 20,82 67,32 357,58	151,28	54'094,70
38 / 32 A.P.10	Fornitura e posa in opera di chiusino con telaio a L e coperchio a vaschetta in acciaio saldato e zincato, da riempire con strato di conglomerato cementizio e rete armatura annegat ... a di gancio centrale per facilitare l'apertura ed ogni altro oere per dare il chiusino posto in opera. Misure cm 40x40x8. chiusino B.50 chiusino B.53 chiusino B.55 chiusino B.42 chiusino B.37 chiusino B.36 chiusino B.33 chiusino B.28 chiusino B.30 chiusino B.35 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 10,00	167,88	1'678,80
39 / 33 A.P.11	Fornitura e posa in opera di chiusino con telaio a L e coperchio a vaschetta in acciaio saldato e zincato, da riempire con strato di conglomerato cementizio e rete armatura annegat ... di gancio centrale per facilitare l'apertura ed ogni altro oere per dare il chiusino posto in opera. Misure cm 50x50x5-8. chiusino B.48 chiusino B.49 chiusino B.54 chiusino B.51 chiusino B.34 chiusino B.32 chiusino B.29 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	152,16	912,96
40 / 34 A.P.12	Fornitura e posa in opera di chiusino con telaio a L e coperchio a vaschetta in acciaio saldato e zincato, da riempire con strato di conglomerato cementizio e rete armatura annegat ... ra di gancio centrale per facilitare l'apertura ed ogni altro oere per dare il chiusino posto in opera. Misure cm 60x6x8. chiusino B52 chiusino B60 chiusino B40 chiusino B45 chiusino B43 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00	177,99	889,95
41 / 35 A.P.06	Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma,di							
	A RIPORTARE							145'007,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'007,45
42 / 36 SIC24_11.03.01	spessore 70 mm su materiale stabilizzato per altezza Hic 210 cm, di formato modulare 50x50 cm e compren ... norma UNI EN 1177. Compresi eventuali tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. zona giochi					64,25		
	SOMMANO m2					64,25	86,63	5'565,98
	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	ringhiera rampa corridoio	2,00	3,80		1,00	7,60		
	ringhiera rampa corridoio	2,00	1,45		1,00	2,90		
	ringhiera rampa aula magna	2,00	5,89		1,00	11,78		
	ringhiera rampa aula magna	2,00	1,60		1,00	3,20		
	corrimani scala esterna - lato esterno	2,00	16,80		0,40	13,44		
	corrimani scala esterna - lato interno	2,00	5,64		0,40	4,51		
	SOMMANO m2					43,43	23,14	1'004,97
43 / 40 A.P.16	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro compresso, tipo F.lli Mazza o prodotti similari, costituita da moduli di forma quadrata e/o rettangolare, di spessore 6-8 cm, ave ... ndicazione della D.L., nonché la sigillatura con sabbia polimera a granulometria controllata compresa tra 0,3 e 2,0 mm. pavimentazione cortile interno					407,32		
	a detrarre ingombro sviluppo rampa accesso vetrata		6,80	1,36		-9,25		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					407,32 -9,25		
	SOMMANO m2					398,07	45,51	18'116,17
44 / 41 A.P.29	Fornitura e collocazione di profilo in PVC, flessibile per curve, per contenimento pavimento di masselli autobloccanti comprensiva delle operazioni di tracciamento, di fissaggio con opportuni picchetti di ancoraggio disposti per assicurare l'andamento curvilineo. Di altezza 60 mm. delimitazione andamento curvilineo separazione autobloccante					24,50		
	SOMMANO m					24,50	29,26	716,87
45 / 42 A.P.03	Fornitura e posa in opera di profili in alluminio a "T" (per giunti intermedi) o ad "L" (perimetrali) con caratteristiche da catalogo fornitore tipo "Profilpas" o similari per andamento curvilineo e per altezza di sino a 20 mm. bordura separazione decorativo da autobloccante (0.10+1.42+23.05)					24,57		
	A RIPORTARE					24,57		170'411,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,20		171'708,88
	colore RAL 4005 - viola					5,20		
	riepilogo superficie arcobaleno * Parziale m2					36,40		
	tinteggiatura tombini - colore grigio - RAL 9022 o 9006							
	tombino B.26	1,00	1,60	0,40		0,64		
	tombino B.24	1,00	0,65	0,65		0,42		
	tombino B.25	1,00	0,65	0,65		0,42		
	tombino B.22	1,00	0,40	1,00		0,40		
	tombino B.21	1,00	0,40	1,00		0,40		
	sviluppo tombini in ghisa da verniciare * Parziale m2					2,28		
	SOMMANO m2					38,68	18,87	729,89
50 / 49 A.P.01	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei mass ... ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti. eventuale lavoro riparazione chiusini presenti					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	21,27	212,70
51 / 50 SIC24_19.07.02	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, i ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta da collocare in area giochi					56,00		
	SOMMANO m²					56,00	4,97	278,32
52 / 51 A.P.25	Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma, di spessore 50 mm su materiale stabilizzato per altezza Hic 162 cm, di formato modulare 50x50 cm e compren ... i, sfridi di lavorazione e ogni altro onere e magistero che occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. area giochi giardino		14,00	4,00		56,00		
	SOMMANO m2					56,00	61,13	3'423,28
53 / 52 A.P.26	Formazione del piano di posa alla pavimentazione antitrauma mediante scoticamento a mano del terreno vegetale per rimuovere erbe, radici e piante superficiali per una profondità di ... ndo accuratamente livellato. Compreso il riporto del terreno nella parte non interessata dallo scavo e per mq di lavoro. predisposizione area giochi giardino					85,00		
	SOMMANO m2					85,00	13,33	1'133,05
	A R I P O R T A R E							177'486,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'486,12
54 / 53 A.P.24	Fornitura e posa in opera di bordura per giardino flessibile a L di materiale plastico di altezza di 75 mm, di colore marrone o nero, collocato con andamento rettilineo o curvo con appositi picchetti in plastica inclusi nel costo. lato lungo corridoio lato scalinata lato ingresso SOMMANO m					30,00 11,00 11,00 52,00	7,00	364,00
55 / 54 A.P.27	Fornitura e posa in opera di ghiaietto con granulometria 9-12 mm di botticino e nero assoluto tipo ALIMAC da stendere su fondo già scoticato e livellato per uno spessore 3-5 cm a l ... , lo scarriolamento e la distesa dentro gli scomparti creati con aposita fasce di separazione in pvc compensate a parte. area giochi giardino Vedi voce n° 52 [m2 85.00] SOMMANO m2					85,00 85,00	40,66	3'456,10
56 / 55 SIC24_11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. cancello pedonale ringhiera zona alberi ringhiera zona alberi ringhiera sopra caldaia ringhiera su muro curvo ringhiera verso scala saracinesca centrale termica e antincendio SOMMANO m²	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	1,60 8,20 0,60 7,20 10,50 25,00 6,84		2,25 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,30	7,20 16,40 1,20 14,40 21,00 50,00 15,73 125,93	23,14	2'914,02
	D - VIA DELLA MONTAGNA (SpCat 4)							
57 / 56 SIC24_21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. dismissione recinzione su gradinata (sviluppo 30 mq) SOMMANO m²					30,00 30,00	8,37	251,10
58 / 57 SIC24_02.01.03	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa REI 180, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non sup ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
	A R I P O R T A R E							184'471,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'471,34
59 / 58 SIC24_09.01.07	muratura ancoraggio recinzione sopra muretto esistente sviluppo		14,60	0,30	0,30	1,31	332,16	435,13
	SOMMANO m³					1,31		
	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						27,73	265,38
	doppia faccia muratura aggiunta faccia gradini	2,00 9,00	14,60 0,30		0,30 0,30	8,76 0,81		
	SOMMANO m²					9,57		
60 / 59 SIC24_09.01.10 .002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... r spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti rifinitura muro ancoraggio recinzione Vedi voce n° 58 [m² 9.57]					9,57	40,01	382,90
	SOMMANO m²					9,57		
61 / 60 A.P.13	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare in alluminio ad alta resistenza, anticorrosione ed esente da manutenzione, realizzata con pannelli modulari costituiti da profili e ... te, copri pilastro in tinta e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte per altezza recinzione pari a 150 cm sviluppo lordo recinzione					20,00	246,92	4'938,40
	SOMMANO m					20,00		
62 / 61 SIC24_11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	cancello	2,00	4,00		2,00	16,00		
	ringhiera fianco cancello	2,00	2,10		1,00	4,20		
	ringhiera ingresso archivio	2,00	4,60		1,00	9,20		
	ringhiera su strada	2,00	40,00		1,00	80,00		
	ringhiera scala - sviluppo esterno 13.2 ml	2,00	13,20		1,00	26,40		
	ringhiera scala gradinata su aula magna - lato interno	2,00	3,50		0,80	5,60		
	ringhiera scala gradinata su aula magna - pianerottolo	2,00	0,80		0,80	1,28		
	ringhiera scala gradinata su aula magna - lato esterno	2,00	3,50		0,80	5,60		
	ringhiera scala gradinata su aula magna - lato esterno sotto scala	2,00	1,34		1,64	4,40		
	A R I P O R T A R E					152,68		190'493,15

[illegible]