

Area della **Progettazione**, dello **Sviluppo Edilizio** e della **Manutenzione**



Denominazione progetto	Progetto N°
Interventi di allestimento di laboratori, aule e altre analoghe strutture all'interno di Villa San Saverio - progetto PNRR SAFI3 - CUP E62B24000380001.	

visto il R.U.P.:

geom. Giuseppe Nicotra



Giuseppe Nicotra
15.10.2025
22:29:38
GMT+02:00

visto il Coordinatore A.P.S.E.Ma.:

ing. Agatino Pappalardo

visto il Dirigente:

Dott. Armando Conti

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Coordinatore della progettazione:

arch. Angelo Fragalà

Progettazione architettonica e arredi:

ing. arch. Valeria Pennisi

Strutture:

ing. Giuseppe Bartolino

Impianti climatizzazione ed impianti idrici:

ing. Giuseppe Castrogiovanni

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione:

ing. Andrea Marchese



Angelo
Fragalà
16.10.2025
08:32:10
GMT+01:00

Impianti elettrici:

p.i. Alessandro Molino

Insonorizzazione e impianti audio/video:

dott. Francesco La Spina

Impianti rete dati e speciali:

dott. Angelo Russo

Capitolato speciale d'appalto e supporto RUP:

dott.ssa Germana Ragusa

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato		Documento / Tavola N°	Scala
Computo metrico estimativo		AM_10	
		Data	Revisione
		luglio 2025	1
Nome file	Computo metrico estimativo		
Tabella revisioni			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto
0			
1			
2			
3			

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>							
	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela (SpCat 1)							
1 SIC24_11.02 .01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in ope ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Edificio secondario PROSPETTO SUD Piano terra a detrarre infissi esterni Piano primo a detrarre infissi esterni PROSPETTO NORD Piano terra a detrarre infissi esterni Piano primo a detrarre infissi esterni INTRADOSSO BALLATOIO Intradosso ballatoio e frontalino MANTOVANA TETTO Intradosso mantovana		23,79 1,20 23,79 1,20 23,79 1,20 23,79 1,20		3,550 1,630 3,200 1,630 3,550 1,630 3,200 1,630	84,45 -13,69 76,13 -13,69 84,45 -13,69 76,13 -13,69		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					418,29 -54,76		
	SOMMANO m²					363,53	12,07	4'387,81
2 SIC24_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 ... o. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm. Vedi voce n° 1 [m² 363.53]					363,53		
	SOMMANO m²					363,53	20,71	7'528,71
3 SIC24_05.01 .10.002	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 ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Edificio secondario AMPLIAMENTO BANCHINA Lato sud-ovest Lato nord-est		0,88 20,12			0,88 20,12		
	SOMMANO m²					21,00	16,83	353,43
4 SIC24_10.01 .05	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastar ... ntali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Edificio secondario Basamento h 60 cm Rivestimento marciapiede		48,62			48,62		
	SOMMANO m²					48,62	138,70	6'743,59
5 SIC24_01.05 .01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazion ... amento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata Piaffaforma per la realizzazione delle pergole bioclimatiche edificio secondario aree esterne edificio secondario		4,00 4,05 200,00	7,950 10,000		31,80 40,50 40,00		
	A R I P O R T A R E					112,30		19'013,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,30		19'013,54
6 SIC24_03.01 .01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 Edificio secondario Magrone di sottofondazione piattaforma per la realizzazione delle pergole bioclimatiche		255,00 227,00		0,200 0,200	51,00 45,40	2,48	517,58
	SOMMANO m²					208,70		
7 SIC24_03.01 .03.002	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressiv ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C32/40 Edificio secondario Piattaforma per la realizzazione delle pergole bioclimatiche		4,20 4,25	8,150 10,200	0,100 0,100	3,42 4,34	197,14	1'529,81
	SOMMANO m³					7,76		
8 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 m ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Edificio secondario Armatura per piattaforma per la realizzazione delle pergole bioclimatiche (rete fi 8 maglia cm. 10x10, peso kg/mq. 7,98)		4,00 4,05	7,950 10,000	0,200 0,200	6,36 8,10	237,87	3'439,60
	SOMMANO m³					14,46		
9 SIC24_03.07 .05.001	Fornitura e posa in opera a spolvero di cemento pronto all'uso a penetrazione capillare, per l'impermeabilizzazione strutturale per cristallizzazione con protezione chimica integra ... teriale potrà essere applicato. a spolvero (prima del getto sul magrone di fondazione asciutto, in ragione di 1,0 kg/m²) Edificio secondario Piattaforma per la realizzazione delle pergole bioclimatiche	2,00 2,00	4,00 4,05	7,950 10,000	7,980 7,980	507,53 646,38	3,47	4'004,07
	SOMMANO kg					1'153,91		
10 E.11	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di supporti idonei alla realizzazione di pavimentazione flottante. SUPPORTO A TESTA F ... i oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. fino a 15 cm Edificio secondario Supporti per pavimentazione flottante pergole		4,00 4,05	7,950 10,000		31,80 40,50	16,15	1'167,65
	SOMMANO m²					72,30		
11 E.12	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione in pietra sinterizzata, elementi delle dimensioni mm 600 x mm 600, spessore mm 20, colore BIANCO o GRIGIO a scelta della D.L. Superficie ... nel prezzo il taglio a misura lo sfrido ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Edificio secondario Pavimentazione pedane pergole		200,00			200,00	8,80	1'760,00
	SOMMANO cadauno					200,00		
			4,00 4,05	8,000 10,000		32,00 40,50		
	A R I P O R T A R E					72,50		31'432,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,50		31'432,25
	SOMMANO m2					72,50	91,00	6'597,50
12 E.13	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in pietra sintetizzata, elementi angolari per la realizzazione dello scalino, colore CHIARO a scelta della D.L. Superficie con elevata r ... nel prezzo il taglio a misura lo sfrido ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Edificio secondario Bordura pedane pergole bioclimatiche *(par.ug.=2*1,50)*(lung.=4,00+8,00) (par.ug.=2*1,50)*(lung.=4,05+10,00)	3,00 3,00	12,00 14,05			36,00 42,15		
	SOMMANO m²					78,15	116,90	9'135,74
13 SIC24_01.05 .02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi ... ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie stabilizzata - aree esterne edificio secondario		200,00 255,00 227,00			200,00 255,00 227,00		
	SOMMANO m²					682,00	4,36	2'973,52
14 SIC24_06.02 .20	Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitigazione idro ... ne di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - aree esterne edificio secondario		200,00 255,00 227,00		0,100 0,100 0,100	20,00 25,50 22,70		
	SOMMANO m³					68,20	456,83	31'155,81
15 SIC24_19.06 .09	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PET-PP o PE ad alto modulo stabilizzato ai raggi UV con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione ... ato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. -per m2 di superficie coperta - aree esterne edificio secondario		200,00 255,00 227,00			200,00 255,00 227,00		
	SOMMANO m²					682,00	21,02	14'335,64
16 SIC24_22.05 .01	Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionale a regola d'arte. - aree esterne edificio secondario		200,00 255,00 227,00			200,00 255,00 227,00		
	SOMMANO m³					682,00	89,41	60'977,62
17 E.14	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 ... e ed ogni onere e magistero per dare la pavimentazione completa a perfetta regola d'arte nei colori a scelta della D.L.L. - aree esterne edificio secondario		200,00 255,00 227,00			200,00 255,00 227,00		
	SOMMANO mq					682,00	150,00	102'300,00
18 SIC24_01.01 .06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da							
	A R I P O R T A R E							258'908,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'908,08
	idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Edificio secondario Piaffaforma per la realizzazione delle pergole bioclimatiche		4,20 4,25	8,150 10,200	0,300 0,300	10,27 13,01		
	- aree esterne edificio secondario		200,00 255,00 227,00		0,200 0,200 0,200	40,00 51,00 45,40		
	SOMMANO m³					159,68	12,60	2'011,97
19 SIC24_01.01 .06.003	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... iale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Edificio secondario Piaffaforma per la realizzazione delle pergole bioclimatiche		4,20 4,25	8,150 10,200	0,200 0,200	6,85 8,67		
	SOMMANO m³					15,52	34,98	542,89
20 SIC24_06.04 .02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) - sistemazione esterna	30,00			25,000	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	6,29	4'717,50
21 SIC24_06.04 .02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) - sistemazione esterna	15,00			40,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	6,52	3'912,00
22 SIC24_18.01 .01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	41,00	15'990,00
23 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 ... er mezzo di autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 18 [m³ 159.68] Vedi voce n° 19 [m³ 15.52] Vedi voce n° 22 [m 390.00]	1,30 1,30 0,50	0,50	0,600		207,58 20,18 58,50		
	SOMMANO m³					286,26	38,71	11'081,12
24 E.21	Fornitura e posa in opera di Cestino stradale singolo di forma parallelepipedo a base rettangolare tipo Crystal di Ital-Way mmcità, dim. ingombro 430x260x985h mm. Struttura formata ... mpresa), e sistema di bloccaggio antiribaltamento; – serigrafia sulla parte frontale del cestino con 10 colori a scelta. - aree esterne edificio secondario					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'983,00	9'915,00
25 E.20	Fornitura e posa in opera di Set Tavolo/panche da Pic-nic tipo Orbit di Ital-Way mmcità circolare da 4 posti, struttura monoblocco in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a p ... olo, ganci di cortesia appendi-borsa. Dim.							
	A R I P O R T A R E							307'078,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'078,56
	ingombro 1845x1845x765h mm. Autoportante, con piedini di appoggio regolabili. - aree esterne edificio secondario					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'785,00	23'925,00
26 E.18	Fornitura e posa in opera di Tenda ombreggiante a vela "KOLIBRIE" dell'azienda KE. Dimensioni: 3200x3300x3200; Colore:corten. Inclusi: Base zavorrabile; Faretto Led; Motore Somfy 4 ... comando Somfy Situo 1 Soliris RTS Pure II; Gruppo comando luci RTS 60 Watt. Spese di trasporto e posa in opera compresi. - aree esterne edificio secondario					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	14'113,91	42'341,73
27 E.17	Fornitura e posa in opera di Pergotenda retrattile "A100 Star" dell'azienda KE. Dimensioni: 7000x3000x4000; Inclusi: Tettuccio; Motore Somfy io Sunilus - Motore=Newton; Telecomando ... ergole e le coperture bioclimatiche marcate CE e conformi alla UNI EN 13561:2015 e alle direttive di legge applicabili. - area esterna barbecue					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'189,98	19'189,98
28 E.19	Fornitura e collocazione di fioriera costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra sintetizzata delle dimensioni mm 1200x600, spessore mm 20, altezza 600. Gli eleme ... prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. panchina bianca levigata sui 4 lati. - aree esterne edificio secondario					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'230,00	6'150,00
29 E.03	Fornitura e collocazione di panchina costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra sinterizzata delle dimensioni mm 1200x400, spessore mm 40, altezza 450. Gli eleme ... stero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. panchina levigata sui 4 lati nei colori a scelta della D.LL. - aree esterne edificio secondario					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'150,00	5'750,00
30 SIC24_14.01 .01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Punti luce					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	44,77	2'686,20
31 SIC24_14.01 .06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. Punti luce					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	13,46	807,60
32 SIC24_14.03 .11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm Collegamento da pozzetto a corpi illuminanti e da cassetta a cassetta nei corpi illuminanti su edificio		475,00			475,00		
	SOMMANO m					475,00	5,45	2'588,75
33 SIC24_14.03	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti							
	A R I P O R T A R E							410'517,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'517,82
.11.003	incassati, compresa apertura ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,88	117,60
34 SIC24_14.03 .15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm² Cavo di terra - linea derivata		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	2,01	271,35
35 SIC24_14.03 .15.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm² Cavo di terra - linea derivata		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	2,78	681,10
36 SIC24_14.03 .15.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x16mm² Cavo di terra - linea principale		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	5,26	1'788,40
37 SIC24_14.03 .18.014	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x4mm² Linea prese CEE 2x16A+T e linea corpi illuminanti su edificio alloggi		205,00			205,00		
	SOMMANO m					205,00	5,26	1'078,30
38 SIC24_14.03 .18.015	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x6mm² Circuiti illuminazione esterna e alimentazione pergotenda piccola		905,00			905,00		
	SOMMANO m					905,00	6,76	6'117,80
39 SIC24_14.03 .18.021	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm² Collegamento da pozzetto a corpi illuminanti esterni		475,00			475,00		
	SOMMANO m					475,00	3,85	1'828,75
40 SIC24_14.03 .18.036	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x6mm² Alimentazione pergotende medie		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	10,74	1'718,40
	A R I P O R T A R E							424'119,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'119,52
41 SIC24_14.03 .18.037	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x10mm² Alimentazione pergotenda grande		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	17,84	2'497,60
42 SIC24_14.03 .22.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamen ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	98,44	787,52
43 SIC24_14.04 .01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A QAE-AREA ESTERNA					0,56		
	SOMMANO m²					0,56	3'322,45	1'860,57
44 SIC24_14.04 .05.022	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QAE-AREA ESTERNA					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	64,83	713,13
45 SIC24_14.04 .05.032	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QAE-AREA ESTERNA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	130,50	522,00
46 SIC24_14.04 .05.033	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A PARTENZA QUADRO QAE-AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,63	178,63
47 SIC24_14.04 .06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA QAE-AREA ESTERNA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,20	572,00
48 SIC24_14.04 .06.004	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≥ 32A cl.AC - 30 mA QAE-AREA ESTERNA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		431'250,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		431'250,97
	SOMMANO cad					1,00	63,54	63,54
49 SIC24_14.04 .06.014	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA QAE-AREA ESTERNA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	105,90	317,70
50 SIC24_14.04 .06.016	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA QAE-AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,27	125,27
51 SIC24_14.04 .06.017	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA PARTENZA QUADRO QAE-AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,53	82,53
52 SIC24_14.04 .07.017	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione no ... menti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A QAE-AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,03	71,03
53 SIC24_14.04 .11.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) Circuiti illuminazione esterna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,44	254,64
54 SIC24_14.04 .14.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lam ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A QAE-AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,09	45,09
55 SIC24_14.04 .16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... chettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED QAE-AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,46	25,46
56 SIC24_14.04 .16.007	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... rio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con							
	A R I P O R T A R E							432'236,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'236,23
	riserva Circuiti illuminazione esterna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	147,30	883,80
57 SIC24_18.01 .03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	142,45	5'982,90
58 SIC24_18.06 .02.001	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolament ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm ²					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	60,72	910,80
59 SIC24_18.06 .03.001	Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di se ... 1,5mm ² a 6 mm ² . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per giunzioni dritte					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,72	63,60
60 SIC24_18.06 .03.002	Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di se ... 1,5mm ² a 6 mm ² . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per derivazioni a T					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	43,54	957,88
61 SIC24_18.06 .03.003	Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di se ... i da 1,5mm ² a 6 mm ² . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per giunto ad H					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	54,66	1'585,14
62 SIC24_18.07 .02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, co ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	4,57	616,95
63 SIC24_18.07 .02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, co ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,38	134,50
	A R I P O R T A R E							443'371,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'371,80
64 SIC24_18.07 .02.004	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, co ... ltro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,64	199,20
65 SIC24_18.07 .02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, co ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm Collegamento tra pozzetti - tubazione principale		735,00			735,00		
	SOMMANO m					735,00	7,40	5'439,00
66 IE.01	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: Landlord Spot F004D32A030 di FLOS completo di lampada e accessori o equivalente Spot					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	570,00	14'250,00
67 IE.02	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: Caule cod.F016B31A018 di FLOS incluso lampada e CAULE BOX FOR GROUND INSTALLATION/CASSAFORMA cod.F016Z000000 o equivalente Punti luce a pavimento					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	1'060,00	24'380,00
68 IE.03	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: Shaker C00709BBWML di LineaLight accessori e lampada inclusi o equivalente Punti luce a pavimento					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	216,00	2'592,00
69 IE.04	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: Shaker 84244W60 di LineaLight accessori e lampada inclusi o equivalente Punti luce a pavimento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	195,00	1'950,00
70 IE.05	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: EYELET 77029W30 di LineaLight elettronica e lampada inclusa o equivalente Punti luce a pavimento					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	183,00	1'647,00
71 IR.01	Ala gocciolante autocompensante Provvista e posa inopera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam.16mm, spessore 1,1mm distanza gocciolatori 33cm, por ... posa sotto copertura o interrata. Compreso: lafornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.					700,00		
	SOMMANO m					700,00	3,05	2'135,00
72 IR.02	Cavo unipolare per il collegamento dalla centralina alle elettrovalvole, scavo e reinterro fino alla profondità di 40cm, fornitura e posa del cavo sez. mmq 1 x							
	A R I P O R T A R E							495'964,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'964,00
	1,5.					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,80	340,00
73 IR.03	Elettrovalvole in linea 24V-50Hz, solenoide monoblocco, apertura manuale e posizione di spurgo, membrana con filtro per solenoide, pressione di esercizio 1 - 10 bar EV in linea diam. 1 1/2" Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24V.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	135,00	1'620,00
74 IR.04	Irrigatore statico Pop-up Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina, a scomparsa dotato di valvola di ritegno per impedire la fuoriuscita dell'acqua dagli irrigator ... ffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Gittata da 0,8 a 7 m,sollevarmento 10 cmpressione esercizio 1 - 2,5 bar					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	45,00	5'400,00
75 IR.05	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm81x59. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura ... di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resinarettangolare maxi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	215,00	645,00
76 IR.06	Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico modulare espandibile, 220VCA-50Hz; programma giornaliero ripetibile, temp iregolabili dal1'a240', comando pompa e master valve. Modulo a12 stazioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	470,00	470,00
77 IR.07	Tubo corrugato - cavidotto Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali; lo scavo e la posa in opera, Diametro del tubo corrugato 40 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,60	330,00
78 IR.08	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 50 mm Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera					120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,00	1'200,00
79 IR.09	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 32 mm Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera					560,00		
	SOMMANO m					560,00	7,00	3'920,00
80 IR.10	Tubo polietilene in rotolo B.D. PN6 diam. 16 mm Provvista e posa in opera di tubo PE B.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera					430,00		
	A R I P O R T A R E					430,00		509'889,00

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'125,00
81 E.01	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 2) Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio zincato e di listelli frangisole e precisamente: n. 5 montanti in acciaio zincato 120x40 370x130x130 con piatte di fissaggio a par ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. Edificio secondario (prospetti)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	95'225,00	95'225,00
82 E.02	Fornitura e posa in opera di FRANGISOLE INFINITY 75 DIM. 75X40 MM COLORE WOOD A MISURA compresa maggiorazione per taglio a misura. In opera compreso ogni accessorio ed ogni altro o ... l'opera completa a perfetta regola d'arte e conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. Prospetto SUD Piano terra Piano primo PROSPETTO OVEST Piano terra Piano primo PROSPETTO NORD Piano terra Piano primo EXTRA		556,50 1014,40 318,00 538,90 503,50 944,66 84,00			556,50 1'014,40 318,00 538,90 503,50 944,66 84,00		
	SOMMANO m					3'959,96	17,15	67'913,31
83 E.04	Fornitura e posa in opera alla sottostruttura di cui all'art. E.01 di PROFILO TUBOLARE ALLUMINIO 6060 60H20 sp.1,8 mm CON OCCHIELLI L= 6000, ANIMA MAGGIORATA CON OCCHIELLI inclusi ... re l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. PROSPETTO SUD Piano terra PROSPETTO NORD Piano terra PROSPETTO OVEST Piano terra		630,00 570,00 360,00			630,00 570,00 360,00		
	SOMMANO m					1'560,00	16,09	25'100,40
84 E.05	Fornitura e posa in opera alla sottostruttura di cui all'art. E.01 PROFILO TUBOLARE ALLUMINIO 6060 25H20 sp.2 mm L= 3000 mm, ANIMA MAGGIORATA CON OCCHIELLI inclusi i tagli a misur ... re l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. PROSPETTO SUD Piano primo PROSPETTO OVEST Piano primo PROSPETTO NORD Piano primo EXTRA		1120,00 565,00 1043,00 84,00			1'120,00 565,00 1'043,00 84,00		
	SOMMANO m					2'812,00	9,45	26'573,40
85 E.06	Fornitura e posa in opera alla sottostruttura di DOGA SKIN AIR DIM. 219X26X2900 MM COLORE WOOD inclusi i tagli a misura e gli sfridi. In opera compreso ogni accessorio, onere e mag ... re l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. PROSPETTO EST		113,09			113,09		
	SOMMANO mq					113,09	147,00	16'624,23
	A R I P O R T A R E							743'561,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							743'561,34
86 E.07	Fornitura e posa in opera di PROFILO OMEGA APERTO ALLUMINIO 6060 87H25.5sp.1.5 mm L.3000 Note: - Stimati 3 ml/mq. In opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere ed accessorio ... re l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. PROSPETTO EST SOMMANO m		324,00			324,00 324,00	11,40	3'693,60
87 E.08	Fornitura e posa in opera di KIT DI FISSAGGIO PER SKIN AIR incidenza calcolata 15 pz/mq. In opera compreso ogni onere e magistero per garantire il fissaggio a pertetta regola d'arte dei manufatti di cui all'art. E.06. SOMMANO cadauno		1700,00			1'700,00 1'700,00	0,65	1'105,00
88 E.09	Fornitura e posa in opera di FRANGISOLE INFINITY 120 DIM.120X60X3000 MM COLORE WOOD compresa maggiorazione per taglio a misura. In opera compreso ogni accessorio ed ogni altro onere ... l'opera completa a perfetta regola d'arte e conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. SOMMANO m		42,00			42,00 42,00	35,00	1'470,00
89 E.10	Fornitura e posa in opera alla sottostruttura di cui all'art. E.01 PROFILO TUBOLARE ALLUMINIO 6060 30H40 sp.2 mm L=3000 ANIMA STANDARD inclusi i tagli a misura e gli sfridi. In ope ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. Vedi voce n° 88 [m 42.00] SOMMANO m					42,00 42,00	13,30	558,60
90 E.16	Fornitura e posa in opera di Pergola bioclimatica dim mm. 10000x3345x4050 KE - KEDRY PRIME 3L o equivalente come da disegni esecutivi riportati negli elebrati di progetto - Struttu ... CE e conformi alla UNI EN 13561:2015 e alle direttive di legge applicabili. Le vetrate conformi alla UNI EN 14351:2018. - area esterna edificio secondario SOMMANO cadauno					1,00 1,00	152'110,00	152'110,00
91 E.15	Fornitura e posa in opera di Pergola bioclimatica dim. mm. 4000x3301x7950 KE- KEDRY PLUS KEDRY PLUS o equivalente come da disegni esecutivi riportati negli elebrati di progetto - S ... CE e conformi alla UNI EN 13561:2015 e alle direttive di legge applicabili. Le vetrate conformi alla UNI EN 14351:2018. - area esterna edificio secondario SOMMANO cadauno					1,00 1,00	101'501,46	101'501,46
	Parziale OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 2) euro							491'875,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'004'000,00
	T O T A L E euro							1'004'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]