



REGIONE PUGLIA



COMUNE di MONTESANO SALENTINO
Provincia di Lecce

OGGETTO

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA
LUDOTECA (ai sensi dell'art. 89 del Regolamento Regionale n.4 del 22.01.2007)**

ELABORATO ALL_4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI E FORNITURE

Montesano Salentino, NOVEMBRE 2016

Il Tecnico
Ing. Antonio Surano



Comune di Montesano Salentino
Provincia di Lecce

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto esecutivo per la realizzazione di una ludoteca "Millecolori"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Montesano Salentino (LE)

Data, 18/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) AREA DI INTERVENTO AREA A PARCHEGGI	574,00 159,00			0,600 0,600	344,40 95,40		
	SOMMANO mc					439,80	7,70	3'386,46
2 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) MURO PERIMETRALE	21,00		0,600	0,600	7,56		
	SOMMANO mc					7,56	8,70	65,77
3 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... 1 getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. OPERE IN FONDAZIONE ED ELEVAZIONE FONDAZIONE MURO PERIMETRALE	54,60		0,400	0,200	50,00 4,37		
	SOMMANO mc					54,37	135,00	7'339,95
4 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4; - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 LUDOTECA FONDAZIONE MURO PERIMETRALE *(par.ug.=54,6*2)	109,20			0,250	280,00 27,30		
	SOMMANO mq					307,30	26,50	8'143,45
5 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm LUDOTECA FONDAZIONE MURO PERIMETRALE	85,00	54,60	0,400	0,200	5'500,00 371,28		
	SOMMANO kg					5'871,28	1,90	11'155,43
6 E.007.001.c	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di ... a soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq SOLAIO H 30					152,00		
	SOMMANO mq					152,00	87,00	13'224,00
7 E.007.001.g	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di ... soletina superiore							
	A RIPORTARE							43'315,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'315,06
8	in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 8.00 a 10.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq SOLAIO H 35					194,00		
	SOMMANO mq					194,00	95,00	18'430,00
E.006.010.b	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 25 MURO PERIMETRALE LUDOTECA	55,00			3,000	165,00		
	SOMMANO mq					165,00	55,16	9'101,40
9	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... o di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - muratura in tufo di spessore cm 10							
E.006.005.a	MURI DIVISORI LUDOTECA *(par.ug.=17,10+16,8)	33,90			3,000	101,70		
	MURI DIVISORI LUDOTECA	4,00	3,50		3,000	42,00		
	MURI DIVISORI LUDOTECA		9,65		3,000	28,95		
	MURI DIVISORI LUDOTECA		3,00		3,000	9,00		
	MURI DIVISORI LUDOTECA		1,80		3,000	5,40		
	MURI DIVISORI LUDOTECA		1,90		3,000	5,70		
	MURI DIVISORI LUDOTECA		7,10		3,000	21,30		
	MURI DIVISORI LUDOTECA	3,00	2,80		3,000	25,20		
	MURI DIVISORI LUDOTECA	2,00	1,40		3,000	8,40		
	SOMMANO mq					247,65	29,00	7'181,85
10	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in cls prefabbricati , delle dimensioni correnti, data in opera con malta com ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
E.006.003	FONDAZIONE LUDOTECA		55,00	0,400	0,400	8,80		
	MURO RECINZIONE		55,00	0,200	1,250	13,75		
	MURO DI CORONAMENTO LUDOTECA		80,70	0,200	0,750	12,11		
	COLONNE	4,00	0,50	0,500	2,000	2,00		
	SOMMANO mc					36,66	140,00	5'132,40
11	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatu ... e e polvere di pietra e/o cementizia, nonche ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
E.011.041	LIVELLINO DI CORONAMENTO RECINZIONE		55,00			55,00		
	MURO DI CORONAMENTO LUDOTECA		80,70			80,70		
	COLONNE	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO ml					143,70	26,00	3'736,20
12	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa.							
E.008.003	VESPAIO PIETrame	350,00			0,100	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	39,00	1'365,00
13	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di							
	A RIPORTARE							88'261,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'261,91
NP01	copertura e delle pareti verticali sotto rivestimento, con pannelli di fibra di legno disposti con giunti acco ... allqa penetrazione del vapore u=5 e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Dello spessore di mm. 24 Vedi voce n° 6 [mq 152.00] Vedi voce n° 7 [mq 194.00]					152,00 194,00		
	SOMMANO mq					346,00	35,00	12'110,00
14 NP02	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura e delle pareti verticali sotto rivestimento, con pannelli di fibra di legno disposti con giunti acco ... allqa penetrazione del vapore u=5 e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Dello spessore di mm. 28 COIBENTE PAVIMENTO					275,00		
	SOMMANO mq					275,00	38,00	10'450,00
15 E.008.007	VESPAIO AREATO: formazione di vestaio areato costituito da 1) spianamento dello scavo mediante fornitura e getto di cls magrone dello spessore di cm. 8 ; 2) fornitura e posa in ope ... che discariche dei materiali di risulta ed inoltre tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 14 [mq 275.00] Vedi voce n° 13 [mq 346.00]					275,00 346,00		
	SOMMANO mq					621,00	55,00	34'155,00
16 E.008.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m? di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofond ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. MASSETTO DI BASE COIBENTE PAVIMENTO					275,00		
	SOMMANO mq					275,00	11,50	3'162,50
17 E.011.038	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino ... fridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte a qualsiasi altezza. Vedi voce n° 13 [mq 346.00]					346,00		
	SOMMANO mq					346,00	35,00	12'110,00
18 E.010.004	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio Fe 3 ... lta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. MURO DI RECINZIONE *(par.ug.=54,6-3,6-1,6)	49,40			1,200	59,28		
	SOMMANO mq					59,28	87,15	5'166,25
19 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche c ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. CANCELLO CARRABILE CANCELLO CARRABILE	2,00 2,00			250,000 125,000	500,00 250,00		
	SOMMANO kg					750,00	7,70	5'775,00
	A RIPORTARE							171'190,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	RIPORTO							171'190,66			
20 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso Vedi voce n° 19 [kg 750.00] SOMMANO kg					750,00					
						750,00	1,40	1'050,00			
21 E.016.011.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne MURI INTONACO INTERNO AULE INTONACO INTERNO CORRIDOIO *(lung.=21,1+17,1) INTONACO INTERNO UFFICIO INTONACO INTERNO ANTIBAGNO SERVIZI PERSONALE INTONACO INTERNO ANTIBAGNO SERVIZI ADULTI INTONACO INTERNO ANTIBAGNO SERVIZI BAMBINI INTONACO INTERNO BAGNI PERSONALE ADULTI BAMBINI INTONACO INTERNO DEPOSITO INTONACO INTERNO ANTIBAGNO BAMBINI MASCHI E FEMMINE INTONACO INTERNO BAGNO BAMBINI MASCHI E FEMMINE A DETRARRE MURI BASSI TRA ANTIBAGNO E BAGNO * (lung.=-5,60-3,50-1,9-2,8*2) INTRADOSSO SOLAIO Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					31,10 38,20 15,20 2,00 7,00 10,20 11,10 5,00 7,50 8,00 2,00 9,30 4,00 5,60 2,00 -16,60 0,800 893,90 -26,56 867,34		93,30 114,60 45,60 42,00 30,60 33,30 112,50 24,00 55,80 67,20 -26,56 275,00	15,30	13'270,30	
22 E.016.011.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne MURI MURO DI CORONAMENTO ESTERNO INTRADOSSO SOLAIO MURI DI RECINZIONE COLONNE MURO DI RECINZIONE MURO DI CORONAMENTO INTERNO SOMMANO mq					36,40 2,00 16,00 81,00 360,69	82,00 0,50 0,500 1,100 1,250 2,200 0,700		40,04 50,15 205,00 8,80 56,70	16,40	5'915,32
23 E.016.001	Fornitura e posa in opera di sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, spessore mm. 5 con malta di sabbia e cemento avent ... lometria ben distribuita, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 22 [mq 360.69] Vedi voce n° 21 [mq 867.34] SOMMANO mq					360,69 867,34 1'228,03			5,00	6'140,15	
24 NP03	Fornitura e posa in opera di "cappotto termico" a lastre con pannelli di fibra di legno disposti con giunti accostati. I pannelli saranno realizzati in fibra di legno prodotti con ... o spessore tale a rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale (da pagare separatamente). MURI MURI PERIMETRALI					44,50		4,100	182,45		
	A RIPORTARE					182,45				197'566,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					182,45		197'566,43
25 E.016.032	MURI PERIMETRALI SOMMANO mq Fornitura in opera di rivestimento rasato fine pigmentato policromo naturale a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa e graniglie di marmo colorato da applicare in due mani ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 24 [mq 223.63] LINEE DI CORONAMENTO CURVE LINEE DI CORONAMENTO SOMMANO mq	13,50 36,60 19,00			3,050 1,100 0,800	41,18 223,63 223,63 40,26 15,20	676,00	151'173,88 3'544,44
26 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... riali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 21 [mq 867.34] SOMMANO mq					867,34 867,34	6,50	5'637,71
27 E.021.001.b. 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... ro occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie SOGLIE LARGHEZZA CM 20 SOGLIE LARGHEZZA CM 25 SOGLIE LARGHEZZA CM 40 SOGLIE LARGHEZZA CM 40 SOGLIE LARGHEZZA CM 40 SOGLIE LARGHEZZA CM 40 SOGLIE LARGHEZZA CM 40 SOGLIE LARGHEZZA CM 40 SOMMANO mq	36,20 21,50 2,00 2,95 0,95 4,00 3,00	1,35 1,45 0,60		0,200 0,250 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	7,24 5,38 1,08 1,18 0,38 2,32 0,72	110,00	2'013,00
28 E.008.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m² di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofond ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PAVIMENTAZIONE INTERNA PAVIMETAZIONE ESTERNA SOMMANO mq					275,00 50,00 325,00	11,50	3'737,50
29 E.012.024.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata Vedi voce n° 28 [mq 325.00] SOMMANO mq					325,00 325,00	55,50	18'037,50
30 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su s ... nti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. RIVESTIMENTI BAGNI	2,00	7,00		2,000	28,00		
	A RIPORTARE					28,00		381'710,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		381'710,46
	RIVESTIMENTI BAGNI	5,00	7,40		2,000	74,00		
	RIVESTIMENTI BAGNI		10,15		2,000	20,30		
	RIVESTIMENTI BAGNI	2,00	9,30		2,000	37,20		
	RIVESTIMENTI BAGNI	4,00	5,50		2,000	44,00		
	SOMMANO mq					203,50	33,90	6'898,65
31 E.013.004	Fornitura e posa in opera di zocchetto in ceramica maiolicata di dimensione cm 8x30 posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo ... icinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. AULE INGRESSO *(par.ug.=21,11+17,1) DEPOSITO DISIMPEGNO WC BAMBINI UFFICIO VANO TECNICO	38,21				31,10 38,21 7,95 11,10 15,20 8,50		
	SOMMANO ml					112,06	9,50	1'064,57
32 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso di finestra del tipo a bandiera, scorrevole, vasista, a ribalta in PVC rigido antiurto stabilizzato, a profilati estrusi a più camere prodotti ... estre; il regolo fermavetro a scatto; ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. AULE AULE INGRESSO CORRIDOIO UFFICIO BAGNI BAGNI	6,00 2,00 2,00 4,00 3,00	3,20 1,35 1,35 3,05 1,50 0,70		3,000 2,450 2,450 1,400 0,600 0,600	57,60 6,62 6,62 4,27 3,60 1,26		
	SOMMANO mq					79,97	450,00	35'986,50
33 E.017.022.b	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopra lucce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezion ... dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere PORTE INTERNE	17,00	0,90	2,150		32,90		
	SOMMANO mq					32,90	220,00	7'238,00
34 E.017.006	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battent ... ere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. FINESTRA INTERNA TRA CORRIDOIO INGRESSO E AREA LUDICA 1		8,00		2,000	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	260,00	4'160,00
35 E.018.001.a	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metall ... ta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 3/7mm Vedi voce n° 34 [mq 16,00]					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	64,00	1'024,00
36	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da							
	A RIPORTARE							438'082,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							438'082,18
E.018.021.c	doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in p... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 Vedi voce n° 32 [mq 79.97]					79,97		
	SOMMANO mq					79,97	85,80	6'861,43
37 A.002.015.d	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale PORTE ANTIPANICO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	300,00	1'200,00
38 NP08	Fornitura e posa in opera di parete mobile realizzata con struttura metallica in alluminio estruso e pannelli in vetro satinato o trasparente e/o compensato impiellacciato, incluso ... porta delle dimensioni di cm 90 x 210 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. PARETE DIVISORIA MOBILE TRA LE DUE AREE LUDICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'936,70	5'936,70
39 E.001.007.a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il tr ... chi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito AREA ESTERNA DA PAVIMENTARE	425,00			0,500	212,50		
	SOMMANO mc					212,50	25,00	5'312,50
40 E.012.009.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4 AREA ESTERNA DA PAVIMENTARE					227,00		
	SOMMANO mq					227,00	25,80	5'856,60
41 Inf.001.039.i	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... to a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 20 x h. 40 lunghezza cm.100: PERIMETRAZIONE AREA PAVIMENTATA DA AREA VERDE *(par.ug.=29,00+27)	56,00				56,00		
	SOMMANO ml					56,00	36,45	2'041,20
42 E.006.003	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta com ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. FONDAZIONE CORDONE *(lung.=29,00+27)		56,00	0,200	0,600	6,72		
	SOMMANO mc					6,72	140,00	940,80
	A RIPORTARE							466'231,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466'231,41
43 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) FONDAZIONE CORDONE *(lung.=29,00+27)		56,00	0,400	0,200	4,48		
	SOMMANO mc					4,48	8,70	38,98
44 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SPIANAMENTO FONDAZIONE CORDONE *(lung.=29,00+27)		56,00	0,400	0,200	4,48		
	SOMMANO mc					4,48	120,00	537,60
45 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 32 x 3,0. TUBAZIONE COLLEGAMENTO COLLETTORI *(lung.=8,5+13,5)	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	14,60	642,40
46 T.013.008.q	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). - A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8. COLLETTORE TERMOCONVETTORI COLLETTORE TERMOSIFONI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,43	290,86
47 T.007.002.b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro ar ... u. -Potenzialità termica (PT) non inferiore a 3,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,50 (kW). AREA LUDICA 1 AREA LUDICA 2 UFFICIO CORRIDOIO					4,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	380,00	3'800,00
48 T.007.007.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, compre ... elettrici escluso le linee elettriche. -Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. Vedi voce n° 47 [cad 10,00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	81,00	810,00
49 T.007.007.e	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. - Zoccoli di appoggio. Vedi voce n° 48 [cad 10,00]					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		472'351,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		472'351,25
50 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dette ... distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Vedi voce n° 47 [cad 10.00]					10,00	19,00	190,00
	SOMMANO cad					10,00		
51 T.007.007.o	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. - Pannello di chiusura posteriore. AREA LUDICA 1 AREA LUDICA 2					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,00	222,00
52 T.008.005.c	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 5,2/ 10,5 - H = 0,55/0,36/0,00 - DN = mm 32. COLLETTORE 1 TERMOCONVETTORI COLLETTORE 2 TERMOSIFONI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	450,00	900,00
53 NP04	Fornitura e posa in opera di disgiuntore per impianti termici, realizzato in acciaio zincato e verniciato a polveri dotato di due mandate in uscita e una mandata in entrata (dalla ... accordi e quant'altro necessario per dare il disgiuntore perfettamente funzionante, diametro 2 pollici lunghezza cm 40. DISGIUNTORE DUE LINEE DI ALIMENTAZIONI INDIPENDENTEI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	460,00	460,00
54 T.012.002.a	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,0° C, possibilità di selezionare 2 livelli ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - Cronotermostato elettronico a parete. CRONOTERMOSTATO COMANDO CIRCOLATORI ZONA TERMOCONVETTORI/TERMOSIFONI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,01	222,02
55 NP05	Fornitura e posa in opera di pompa di calore del tipo aria/acqua della potenza termica non inferiore a 28 kw termici, dotata di compressore tipo scroll con modulo inverter, del tipo ... iedi antivibranti, il tiro in alto ed in basso, ed ogni altro onere e magistero per dare funzionante la pompa di calore. POMPA DI CALORE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'000,00	14'000,00
56 T.006.001.c	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di							
	A RIPORTARE							490'925,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							490'925,27
	distribuzione principale, costituito d ... tura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. -Con valvola termostatica antimanomissione SPOGLIATOIO PERSONALE WC UTENTI ADULTI WC BAMBINI					2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	229,00	1'374,00
57 T.006.004.g	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, v ... eggiate per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza massima dell'elemento mm 1250. SPOGLIATOIO PERSONALE *(par.ug.=1412+1426) WC UTENTI WC BAMBINI *(par.ug.=2239+2231+2217)	2838,00 6687,00				2'838,00 2'570,00 6'687,00		
	SOMMANO W					12'095,00	0,25	3'023,75
58 EA.001.010. c	Fornitura e posa in opera di boiler solare costituito da serbatoio compatto completo di gruppo di ritorno pressoassemblato e di centralina solare, completo di isolamento costituito ... mata direttamente sul serbatoio.: - della capacita di 300 litri, altezza di 1834 mm diametro 600 mm, peso a vuoto 140 Kg BOILER ACQUA CALDA SANITARIA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'660,00	1'660,00
59 NP06	Fornitura e posa in opera di collettore solare del tipo a tubi sottovuoto per impianti a circolazione forzata, incluso la struttura portante metallica da fissare su apposite zavorr ... i altro onere e magistero per dare l'opera compiuta perfettamente funzionante. N° 2 collettori solari a tubi sottovuoto. COLLETTORI SOLARI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
60 NP07	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 6 kwp cosi costituito: 1) fornitura e posa in opera di n° 24 pannelli fotovoltaici da 250 Wp del tipo policristallino aventi ... l fissaggio con tasselli. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto elettrico perfettamente funzionante. IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'000,00	18'000,00
61 EL.002.003.c	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli QUADRO GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,25	83,25
62 EL.002.003.b	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli QUADRO FORNITURA QUADRO VANO TECNICO					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		518'066,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		518'066,27
	SOMMANO cad					2,00	58,62	117,24
63 EL.002.011.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC QUADRO GENERALE QUADRO VANO TECNICO					9,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	96,87	1'065,57
64 EL.002.016.a	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cab ... ggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Amperometro diretto fino a 60A QUADRO GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,92	37,92
65 EL.002.007.f	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 2 moduli da 6 a 32A QUADRO VANO TECNICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,32	75,32
66 EL.002.010.g 1	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo A QUADRO GENERALE QUADRO FORNITURA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,23	196,46
67 EL.002.008.i	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la ... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. QUADRO GENERALE QUADRO FORNITURA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,55	225,10
68 EL.002.016.c	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cab ... fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Voltmetro fino a 600V max QUADRO GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,59	49,59
69 EL.003.005.p	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... orre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							519'833,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							519'833,47
	Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm2 LUCI AREE COMUNI UFFICIO PRESE AREE COMUNI UFFICIO LUCI AREA LUDICA 1 LUCI AREA LUDICA 2 LUCI EMERGENZA TERMOCONVETTORI LUCI ESTERNE	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	25,00 25,00 25,00 30,00 20,00 25,00 20,00			75,00 75,00 75,00 90,00 60,00 75,00 60,00		
	SOMMANO m					510,00	1,35	688,50
70 EL.003.005.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm2 PRESE AREE COMUNI PRESE AREA LUDICA 1 PRESE AREA LUDICA 2	3,00 3,00 3,00	20,00 25,00 30,00			60,00 75,00 90,00		
	SOMMANO m					225,00	1,71	384,75
71 EL.003.005.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x6 mm2 QUADRO GENERALE - QUADRO VANO TECNICO	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,42	121,00
72 EL.003.002.a	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm2 QUADRO FORNITURA-QUADRO GENERALE					25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,90	497,50
73 EL.003.002.f	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x2,5 mm2 ILLUMINAZIONE ESTERNA					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,41	220,50
74 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. ILLUMINAZIONE ESTERNA					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,09	254,50
75 EL.004.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.							
	A RIPORTARE							522'000,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							522'000,22
	QUADRO FORNITURA QUADRO GENERALE					25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,28	157,00
76 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguento, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. SCATOLA DI DERIVAZIONE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,73	57,30
77 EL.004.005.e	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. SCATOLA DI DERIVAZIONE INTERNA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,69	56,90
78 EL.004.002.d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. QUADRO GENERALE - QUADRO VANO TECNICO					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,55	45,50
79 EL.004.002.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SI PREVEDONO					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,68	1'104,00
80 EL.004.002.b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. SI PREVEDONO					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,92	525,60
81 EL.004.005.h	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. SOTTOQUADRO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,99	32,97
82 EL.006.003.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante PRESE					24,00		
	A RIPORTARE					24,00		523'979,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		523'979,49
83 EL.006.006.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C i ... gola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. PRESE TV					24,00	34,58	829,92
	SOMMANO cad					3,00		
84 EL.006.008.d	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terr ... co e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10° Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline VANO TECNICO					3,00	25,51	76,53
	SOMMANO cad					1,00		
85 EL.006.001.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unita modulari, a 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavor ... ta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 1 unita modulare IMPIANTO CITOFONICO					1,00	76,01	76,01
	SOMMANO cad					1,00	1'500,00	1'500,00
86 EL.005.019.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita sec ... osizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza). TOTALE					1,00		
	SOMMANO cad					14,00		
87 EL.006.013.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. PUNTI LUCE					14,00	115,40	1'615,60
	SOMMANO cad					25,00		
88 EL.006.012.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... egola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. CORRIDOIO					25,00	28,90	722,50
	SOMMANO cad					2,00		
89 EL.005.004.g	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio vern E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 4x18W ottica in acciaio. CORRIDOIO E AREE LUDICHE DIREZIONE					2,00	70,43	140,86
	SOMMANO cad					24,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A RIPORTARE					26,00		528'940,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		528'940,91
	SOMMANO cad					26,00	104,39	2'714,14
90 EL.005.002.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore ... 4, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada alogena E27 - max 200W. SERVIZI ESTERNI VANO TECNICO					16,00 9,00 1,00		
	SOMMANO cad					26,00	47,06	1'223,56
91 EL.007.009.b	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria III se ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Quadripolare QUADRO GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,37	324,37
92 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. IMPIANTO DI TERRA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,00	62,00
93 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x O 2,5 mm). IMPIANTO DI TERRA					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,50	65,00
94 EL.007.019	Fornitura e posa in opera di punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici composto da piastra di connessione in acciaio inox 0= 80 mm perno di col ... gamento in acciaio zincato 0= 10 mm. Con coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,77	31,77
95 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. SERVIZI IGIENICI					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	70,50	1'269,00
96 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... izio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con							
	A R I P O R T A R E							534'630,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'630,75
	tolleranza in meno o in piu di cm 2.. SERVIZI IGIENICI H					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,30	1'153,20
97 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreo-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. SERVIZI BAMBINI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	187,54	750,16
98 I.002.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. DISABILI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	572,26	2'861,30
99 I.002.007	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreo- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento. Sono comp ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. WC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	306,61	1'226,44
100 I.002.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. WC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	218,06	872,24
101 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. WC DISABILI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	160,65	803,25
102 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. WC DISABILI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	67,45	337,25
103 I.003.002.d	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... ompreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso							
	A R I P O R T A R E							542'634,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							542'634,59
	verticale, altezza max cm 170. WC DISABILI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	69,75	348,75
104 I.003.002.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. WC DISABILI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	293,40	1'173,60
105 I.004.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura- chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. WC PERSONALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,30	114,60
106 I.004.014.c	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. WC DISABILI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	202,50	810,00
107 I.004.010.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo da installare sul lavello in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o ... ogazione girevole tipo alta. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza di circa cm 15. WC BAMBINI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	77,50	310,00
108 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 25 x 2,5. COLLETTORE 1 - COLLETTORE DI ADDUZIONE AQP VANO TECNICO	2,00	10,00			20,00		
	COLLETTORE 2 - COLLETTORE DI ADDUZIONE AQP VANO TECNICO	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					60,00	11,25	675,00
109 T.013.008.r	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... ame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). - A = 1"1/4 D = 1/2" 10 + 10. COLLETTORE 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,88	171,88
110 T.013.008.p	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene.							
	A RIPORTARE							546'238,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							546'238,42
111 T.013.009.a	<p>Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). - A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6. COLLETTORE 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	110,32	110,32
112 T.009.023.f	<p>Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore ... r tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). -A = 1" D = 3/4" 2 + 2. COLETTORE DI DERIVAZIONE PRINCIPALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	154,57	154,57
112 T.009.023.f	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 32 x 3,0. TUBO PRINCIPALE AQP-COLLETTORE DI DERIVAZIONE PRINCIPALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					10,00		
						10,00	14,60	146,00
113 T.022.001.a	<p>Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con ... menti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. -Q = 90 V = 1. vano deposito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	160,00	480,00
114 F.001.012.a	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con march ... terro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 110. LINEA PRINCIPALE DI SCARICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					20,00		
						20,00	11,54	230,80
115 I.001.004.b	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. SCARICO SERVIZI IGIENICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					18,00		
						18,00	68,50	1'233,00
116 NP09	<p>Fornitura e posa in opera di percorso psicomotorio playground delle dimensioni di cm 250 x 450 x 270, incluso ogni onere e magistero per il montaggio, conforme alle norme ce per bambini compresi tra 3 e 5 anni. AREA LUDICA 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	17'150,00	17'150,00
117 NP10	<p>Fornitura e posa in opera di mobile basso per ludoteca contenitore giochi, colori, lavagne etc, incluso il fissaggio a parete se necessario mediante tasselli antiribaltamento ed og ... e di carico. delle</p>							
	A RIPORTARE							565'743,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							565'743,11
	dimensioni di cm 370 x 30 x 130 (h) realizzato in impiellacciato melamminico con elementi decorativi. AREE LUDICHE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	650,00	1'300,00
118 NP11	Fornitura di tavolino per bambini con fascia di età compresa tra 3 e 5 anni, circolare con struttura metallica e piano di appoggio in truciolare melamminico lavabile, dotato di 4 s ... teristiche simili, struttura in acciaio e seduta in legno dimensioni tavolo diametro cm 120 h 55, sedie cm 30 x 38 x 80. AREA LUDICA 1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	220,00	880,00
119 NP12	Fornitura e posa in opera di armadietti appendiabiti per bambini incluso l'onere di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'arredo perfettamente funzionante. AREE LUDICHE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	690,00	1'380,00
120 NP13	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma del tipo ad incastro rimuovibile. AREA LUDICA 1 AREA LUDICA 2					24,00 24,00		
	SOMMANO mq					48,00	36,00	1'728,00
121 NP14	Postazione audio video costituita da: 1) televisore 55 pollici full hd led; 2) lettore blue ray disc, DVD e CD; 3) staffa di fissaggio a parete televisore; 4) Mobiletto con chiave per alloggiamento lettore blue ray e film o audiovisivi. AREA LUDICA 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	950,00	950,00
122 NP15	Vasca con palline dimensioni cm 200 x 200 x 50 con 2400 sfere colorate incluso ogni altro onere e magistero per eventuale fissaggio a pavimento. AREA LUDICA 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	820,00	820,00
123 NP16	Fornitura e posa in opera di banco per bambini delle scuole elementari dotato di due sedie con struttura metallica e seduta in legno, con banco avente struttura metallica ripiano sottostante, gancio appendi cartella. banco elementare con coppia di sedie. AREA LUDICA 2					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	225,00	1'800,00
124 NP17	Casetta in plastica per bambini dimensioni cm 127 x 104 x 131 incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. AREA LUDICA 1					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	455,00	455,00
125	Fornitura e posa in opera scivolo in plastica per bambini.							
	A RIPORTARE							575'056,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								575'056,11
NP18	AREA LUDICA1/2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
126 NP20	Fornitura di dondolo in metallo per bambini con sistema di fissaggio a pavimento incluso ogni onere e magistero per lasciare il giuoco nelle migliori condizioni di sicurezza. AREA LUDICA 1/2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
127 NP21	Fornitura e posa in opera di arredo interno per direzione/ufficio costituita da: 1) scrivania delle dimensioni minime di cm 100 x 200 x 85; 2) sedia conforme al d.lgs. 81/2008; 3) n° 2 sedie attese; 4) mobile basso dimensioni cm 40 x 120 x 110; 5) schedario a tre cassetti; DIREZIONE/UFFICIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
128 NP 001 01	Fornitura e posa in opera di seduta composta da elemento monolitico, modulare, antivandalico, sia per finitura che per la realizzazione in pietra di Apricena o similari. Di facile ... resistente agli agenti atmosferici. Dimensioni minime L. 1200mm, profondità 565mm., altezza 430mm., peso circa 450 kg..					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	600,00	6'000,00
129 NP22	Fornitura e posa in opera di impianto di filodiffusione comprese opere accessorie e cavidotti, aree ludiche. A corpo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'107,09	1'107,09
Parziale LAVORI A MISURA euro								586'713,20
TOTALE euro								586'713,20
	Data, 18/11/2016							
	Il Tecnico							
	----- -----							
A RIPORTARE								