

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA PROVINCIA DI PORDENONE COMUNE DI CASARSA DELLA DELIZIA

RECUPERO DELL'EDIFICIO DELL'EX CONSORZIO AGRARIO DI VIA ALDO MORO AD USO POLIFUNZIONALE E SCOLASTICO

elab.
AM06

DOCUMENTI AMMINISTRATIVI ESECUTIVO 1° LOTTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA: ing. Egisto Morson - STUDIO NORMA - via Piave 12 - Zoppola (PN)
Tel. 0434 574725 - mail: norma.eng@virgilio.it

DATA: 16.09.2013

COMMITTENTE: Città di Casarsa della Delizia, Piazza IV Novembre, 23 - Casarsa della Delizia (PN)
UBICAZIONE DELL'INTERVENTO: V.le Aldo Moro - Casarsa della Delizia (PN)

NORMA

Professionisti
Associati

Progettazione Servizi Tecnici
Consulenze di ingegneria

ing. Egisto MORSON
geom. Paolo PIGHIN

33080 - ZOPPOLA (PN) - Via Piave 12
Frazione Orcenico Superiore
Tel e fax: 0434-574725
e-mail: norma.eng@virgilio.it
C.F. E P. IVA: 01475080931

Computo Metrico Estimativo

Pagina 1

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
PRIMO LOTTO							
1		D.1 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI -:		0	INTESTA		
2		D.1.1 DEMOLIZIONE ANDANTE DI MURATURA ARMATA IN LATERIZIO Pilastrata ovest: P1 - P2: 0.20* 0.30* 3.80* 2+ 3.50* 0.20* 0.30 P2 - P3: 0.20* 0.30* 3.80* 2+ 3.50* 0.20* 0.30 P3 - P4: 3.40* 3.90* 0.30- 2.20* 2.40* 0.30- 3.10* 0.50* 0.30- 2.50* 0.30* 0.80 P4 - P5: 0.20* 0.30* 3.80* 2+ 3.40* 0.30* 0.20 P5 - P6: 0.20* 0.30* 3.80* 2+ 3.40* 0.30* 0.20 P6 - P7: 0.25* 0.30* 3.80* 2+ 3.40* 0.30* 0.20 P7 - P8: 0.20* 0.30* 3.90* 2.0+ 3.40* 0.30* 0.20 P8 - P9: 0.15* 0.30* 3.90* 2.0+ 3.40* 0.30* 0.15 P9 - P10: 3.40* 3.90* 0.30- 2.20* 2.40* 0.30- 3.10* 0.50* 0.30- 2.40* 0.30* 0.80 P10 - P11: 0.15* 0.30* 3.80* 2.00+ 3.50* 0.15* 0.30 Pilastrata centrale: P14 - P41: 3.50* 3.90* 0.30 P41 - P40: 3.40* 3.90* 0.30 P40 - P39: 3.50* 3.90* 0.30- 2.20* 2.40* 0.30- 1.00* 1.00* 0.30* 2.00- 2.40* 0.30* 0.60 P39 - P38: 3.40* 3.90* 0.30 P38 - P37: 0.20* 0.30* 3.90* 2.00+ 0.30* 0.20* 3.40 P37 - P36: 0.20* 0.30* 3.90* 2 P36 - P35: 3.40* 3.90* 0.30 P35 - P34: 3.40* 3.90* 0.30 P34 - P33: 3.50* 3.90* 0.30- 2.20* 2.40* 0.30- 1.00* 1.00* 0.30* 2.00- 2.40* 0.30* 0.40	0,666 0,666 1,329 0,660 0,660 0,774 0,672 0,504 1,353 0,500 4,095 3,978 1,479 3,978 0,672 0,468 3,978 3,978 1,623				
Totale pagina						0,00	0,00
Totale progressivo						0,00	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						14.128,96	
4		ORDINARIA IN LATERIZIO Timpani testata sud capannoni: P14 - P15: 4.45* 0.15* 1.50	1,001				
		P15 - P16: 4.50* 0.15* 2.10- 0.8* 0.8* 0.15	1,322				
		P16 - P17: 4.40* 0.15* 1.50	0,990				
			3,313	mc	100,00	331,30	
5		D.1.3 DEMOLIZIONE IN BRECCIA DI MURATURA ARMATA IN LATERIZIO Foro passaggio canali aerazione muro di interfaccia Primo piano P11 - P32: 1.50* 1.50* 0.35	0,788				
		Piano primo P31 - P32: 1.00* 0.45* 2.20	0,990				
		Piano primo P28 - P29: 1.00* 0.45* 2.20	0,990				
			2,768	mc	200,00	553,60	
6		D.1.5 TAGLIO CON DISCO SU MURATURA ARMATA IN LATERIZIO Rifilatura fori pilastrata ovest: 3.90* 2* 10* 28.00	2.184,000				
		Rifilatura fori pilastrata centrale: 3.90* 2* 10* 28.00	2.184,000				
		Rifilatura fori pilastrata est: 3.90* 2* 10* 28.00	2.184,000				
		Rifilatura fori testata sud: 3.90* 2* 6* 28.00	1.310,400				
		Rifilatura fori muratura di interfaccia tra capannoni e palazzina: (3.40* 2+ 2.20* 2+ 3.40* 2+ 2.20* 2)* 30.00	672,000				
			8.534,400	m*cm	1,00	8.534,40	
6		D.1.6 TAGLIO CON DISCO SU MURATURA IN MATTONI PIENI O ELEMENTI IN C.C.A. Frontalino pilastrata ovest: 38.50* 10.00+ 0.80* 11.00	393,800				
		Frontalino pilastrata est: 38.50* 10.00+ 0.80* 11.00	393,800				
		Attacco mensole pilastrata ovest: 0.60* 30.00* 7	126,000				
		Attacco mensole pilastrata est: 0.60* 30.00* 8	144,000				
		Taglio trasversale frontalino e cordolo demolizione localizzata tra pilastri: (0.33* 5.00+ 0.33* 20.00)* 12+ (0.40* 5.00)* 5	109,000				
		Tratto timpano nord: (4.50* 10.00)* 2	90,000				
		Foro passaggio canali aerazione muro di interfaccia:					
Totale pagina						9.419,30	0,00
Totale progressivo						23.548,26	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 4

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						23.548,26	
6		1.50* 4* 32.00	192,000				
			1.448,600	m*cm	1,50	2.172,90	
7		<i>D.1.7</i> DEMOLIZIONE ANDANTE DI OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE NON ARMATO (P.R. F.V.G. 20.1.BQ4.01.A) Piazzola est: 8.00* 4.50* 0.10 Marciapiede est: 2.50* 1.00* 0.10+ 7.00* 1.00* 0.10 Marciapiede sud: 18.00* 1.00* 0.10 Quadrotti pavimentazione interna capannone ovest: 3.75* 2.80* 0.15* 24 Quadrotti pavimentazione interna capannone est: 3.75* 2.80* 0.15* 24 Ricoprimento tiranti sotto massetto capannone ovest: 11.00* 0.20* 0.20* 9 Ricoprimento tiranti sotto massetto capannone est: 14.00* 0.20* 0.20* 9	3,600 0,950 1,800 37,800 37,800 3,960 5,040				
			90,950	mc	146,48	13.322,36	
8		<i>D.1.8</i> DEMOLIZIONE ANDANTE DI OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO (P.R. F.V.G. 20.1.BQ4.01.B) Fondazione muri rampa di carico esterna: (6.40+ 4.60+ 6.40)* 0.50* 0.40 Muri rampa di carico esterna: 5.00* 0.30* (0.60+ 1.35)/ 2 (1.40+ 4.60+ 1.40)* 0.30* 1.35 5.00* 0.30* (0.60+ 1.35)/ 2 Piano di carico rialzato est: (27.15- 6.50)* 1.10* 0.20 Rampetta scale marciapiede rialzato est: 1.20* 1.10* 0.20* 2 Muretto di sostegno marciapiede rialzato est: (1.20/ 2+ 27.15+ 1.20/ 2)* 1.25* 0.20 Fondazione muro P9 - P34: 1.20* 0.50* 11.00 Fondazione muro P23 - P36: 1.20* 0.50* 14.00	3,480 1,463 2,997 1,463 4,543 0,528 7,088 6,600 8,400				
			36,562	mc	205,60	7.517,15	
9		<i>D.1.9</i> DEMOLIZIONE IN BRECCIA DI OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO (P.R. F.V.G. 20.1.BQ4.01.D) Cordolo e frontalino su arcata copertura timpani capannoni a sud:					
Totale pagina						23.012,41	0,00
Totale progressivo						46.560,67	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 5

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						46.560,67	
9		(0.35* 0.10+ 0.35* 0.20)* 15.00* 2 Cordolo altezza volta timpani sud capannoni: 0.35* 0.12* 15.00* 2 Monconi mensole pilastrata ovest e mensole pilastrata est: ((0.35* 0.60+ 0.35* 0.40)/ 2* 1.20)* 7 ((0.35* 0.60+ 0.35* 0.10)/ 2)* 3.50* 8 Scapitozzatura testa muro di fondazione pilastrate perimetrali e pilastrata centrale capannoni: 0.50* 0.20* 3.45* 10* 3+ 0.50* 0.20* 4.45* 6	3,150 1,260 1,470 3,430 13,020				
			22,330	mc	418,21	9.338,63	
10	D.1.14	TAGLIO CON DISCO DI SOLAIO PIANO O CURVO IN LATERO CEMENTO Formazione fori lucernari e botola volte: (1.95+ 1.35)* 2* 13.00* 3+ 1.30* 4* 13.00* 2 Formazione fori passaggio impianti: (0.50* 4)* 13.00* 4 Formazione fori passaggio sfiati: 0.20* 4* 13.00* 4 Formazione foro espulsione cappa cucina: 0.80* 4* 13.00 Formazione foro UTA cucina: (0.45+ 0.60)* 2* 13.00	392,600 104,000 41,600 41,600 27,300				
			607,100	m*cm	1,20	728,52	
11	D.1.15	DEMOLIZIONE LOCALIZZATA DI SOLAIO PIANO O CURVO IN LATERO CEMENTO Formazione fori lucernari e botola volte: (1.95* 1.35)* 3+ 1.30* 1.30* 2 Formazione fori passaggio impianti: (0.50* 0.50)* 4 Formazione fori passaggio sfiati: 0.20* 0.20* 4 Formazione foro espulsione cappa cucina: 0.80* 0.80 Formazione foro UTA cucina: 0.45* 0.60	11,278 1,000 0,160 0,640 0,270				
			13,348	mq	60,00	800,88	
12	D.1.22	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA (P.R. F.V.G. 47.3.BG2.01.B) Capannoni: 15.50* 38.50* 2	1.193,500				
			1.193,500	mq	15,84	18.905,04	
13	D.1.24	RIMOZIONE DI ORDITURA MINUTA IN LEGNO Copertura capannoni: 7.00* 38.00* 2	532,000				
			532,000	mq	5,00	2.660,00	
Totale pagina						32.433,07	0,00
Totale progressivo						78.993,74	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 6

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						78.993,74	
14	D.1.25	RIMOZIONE DI TAVOLATI IN LATERIZIO FORATO Copertura capannoni: (7.00* 0.70/ 2)* (38.00/ 0.60)* 2	310,333				
			310,333	mq	10,00	3.103,33	
15	D.1.26	RIMOZIONE DI INFISSI INTERNI COMPRESSE SERRANDE A ROTOLO (P.R. F.V.G. 31.1.BH4.01.A) Pilastrata est: 3.30* 0.70* 3+ 3.30* 0.50* 6 Testata capannone: 3.20* 0.70* 3+ 0.80* 0.80 Muro di interfaccia capannoni - palazzina piano terra: 1.50* 2.55* 2 Muro di interfaccia capannoni - palazzina primo piano : 0.70* 1.40* 2	16,830				
			7,360				
			7,650				
			1,960				
			33,800	mq	18,94	640,17	
16	D.1.27	RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI COMPRESSE SERRANDE A ROTOLO (P.R. F.V.G. 31.1.BH4.01.B) Pilastrata centrale: 1.00* 1.00* 2 Muro interfaccia capannoni palazzina: 1.20* 2.20* 2+ 0.70* 1.40* 2	2,000				
			7,240				
			9,240	mq	23,00	212,52	
17	D.1.36	RIMOZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO 20	20				
			20	cad	10,00	200,00	
18	D.1.39	DEMOLIZIONE DI INTONACI ESTERNI (P.R. F.V.G. 41.1.BQ1.01) Facciata sud palazzina: 7.00* 3.00/ 2* 4	42,000				
			42,000	mq	20,76	871,92	
19	D.2	SCAVI E MOVIMENTI TERRA - :					
			0	INTESTA			
20	D.2.2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA AMPIA Fondazione rampa scala est: 4.00* 4.00* 0.50 Fondazione muretti marciapiede ad ovest: 38.00* 1.50* 0.50 Superficie sopraelevata a sud: 38.00* 10.00* 0.50 Fondazione muretti marciapiede ad est:	8,000				
			28,500				
			190,000				
Totale pagina						5.027,94	0,00
Totale progressivo						84.021,68	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 7

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						84.021,68	
20		38.00* 1.50* 0.50	28,500				
		Rampa ad est e marciapiede di raccordo al percorso esistente:					
		6.00* 13.50* 0.50	40,500				
		Risanamento e rinforzo esterno pilastrata est:					
		2.00* 40.00* 0.50	40,000				
		Risanamento e rinforzo esterno pilastrata sud:					
		2.00* 22.00* 0.50	22,000				
			357,500	mc	12,00	4.290,00	
21	D.2.3	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA (P.R. F.V.G. 11.7.CP1.01.A)					
		Rinforzo plinti PL16- PL17- PL18- PL19:					
		(10.50+ 7.00)* 1.50* 0.50	13,125				
		Rinforzo plinti PL10- PL11- PL32:					
		(7.00+ 7.00)* 1.50* 0.50	10,500				
		Rinforzo plinti PL26- PL27- PL28:					
		(7.00+ 7.00)* 1.50* 0.50	10,500				
		Fondazione rampa scala ovest:					
		2.00* 4.00* 0.60	4,800				
		Fondazione muretto esterno marciapiede ovest:					
		(10.00+ 1.50+ 9.00+ 1.50+ 16.00+ 1.50+ 5.00+ 1.50+ 11.00)* 1.00* 0.60	34,200				
		Fondazione muri trasversali bussola ovest:					
		3.50* 1.00* 0.60* 2	4,200				
		Rampetta scale ovest:					
		2.00* 1.50* 0.60	1,800				
		Fondazione muretti esterni a sud:					
		(10.00+ 10.00+ 12.00+ 4.00+ 4.00+ 3.00+ 3.00+ 4.00+ 4.00+ 5.00+ 6.00)* 1.00* 0.60	39,000				
		Rampa scale sud:					
		5.00* 2.00* 0.50	5,000				
		Fondazione muretti interni:					
		(14.00+ 10.00+ 10.00)* 1.00* 0.60+ (10.00+ 7.50+ 11.00+ 9.20)* 1.00* 0.60	43,020				
		Fondazione muretto esterno marciapiede est:					
		(6.00+ 1.50+ 8.00+ 1.50+ 32.50)* 1.00* 0.60	29,700				
		Fondazione muretti trasversali bussola est:					
		3.50* 1.00* 0.60	2,100				
		Rampa H est:					
		(7.50* 2+ 5.00)* 1.00* 0.60	12,000				
		Fondazione rampa scala est:					
		3.50* 2.00* 0.60+ 2.00* 1.50* 0.60	6,000				
		Fondazione muretto di cinta ovest:					
		79.00* 1.00* 0.60	47,400				
		Fondazione muretto trasversale ovest:					
		7.00* 1.00* 0.60	4,200				
		Fondazione muretto contro scuole elementari:					
		(12.00+ 22.20)* 1.00* 0.60	20,520				
Totale pagina						4.290,00	0,00
Totale progressivo						88.311,68	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 8

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						88.311,68	
21		Fondazione muretto trasversale est: 7.50* 1.00* 0.60	4,500				
		Fondazione sedile: 22.00* 2* 1.50* 0.50	33,000				
		Fondazione pensilina biciclette: 4.00* 1.50* 0.50	3,000				
			328,565	mc	21,65	7.113,43	
22	D.2.4	SCAVO ALL'INTERNO DI EDIFICI (P.R. F.V.G. 11.7.CP1.04.A)					
		Rinforzo plinto PL12: 3.00* 2.00* 1.75	10,500				
		Rinforzo plinti PL16 - PL17 - PL18 - PL19: (10.00+ 6.00)* 2.00* 1.75	56,000				
		Rinforzo plinto PL32: 3.00* 2.00* 1.75	10,500				
		Rinforzo plinti PL26 - PL27 - PL28: (5.00+ 6.00)* 2.00* 1.75	38,500				
		Sottofondazione e fondazione TF1: ((1.00* 0.50)+ (2.00* 1.25))* 14.00	42,000				
		Sottofondazione e fondazione TF2: ((0.80* 0.50)+ (1.80* 1.25))* 14.00	37,100				
		Sottofondazione e fondazione TF3: ((0.80* 0.50)+ (1.80* 1.25))* 14.00	37,100				
		Sottofondazione e fondazione TF4: ((0.80* 0.50)+ (1.80* 1.25))* 14.00	37,100				
		Sottofondazione e fondazione TF5: ((0.80* 0.50)+ (1.80* 1.25))* 14.00	37,100				
		Completamento dello scavo del ghiaione presente per portare la quota a + 0.18: 37.00* 14.00* (0.65- 0.18)	243,460				
		37.00* (14.00- 2.30)* (0.65- 0.18)	203,463				
		A detrarre quantità già scavata e utilizzata quale ritombamento di scavi eseguiti, quantità come da voce D.2.6: - 327.419	-327,419				
			425,404	mc	32,29	13.736,30	
23	D.2.5	RITOMBAMENTO DI SCAVI ESTERNI AGLI EDIFICI CON TERRENO DI RISULTA					
		Ritombamento da quota - 1.10 m a quota - 0.50 m di scavi eseguiti a sezione obbligata ristretta, quantità desunta dalla voce D.2.3: 0.5* 328.165	164,083				
		Ritombamento da quota - 0.50 m a quota 0.00 m di scavi eseguiti a sezione obbligata ampia, quantità come da voce D.2.2: 0.9* 357.50	321,750				
		Ritombamento scavo esterno esistente contro fondazioni pilastrata ovest e parte pilastrata sud: (37.10+ 10.70)* 2.05* 1.10	107,789				
			593,622	mc	6,50	3.858,54	
Totale pagina						24.708,27	0,00
Totale progressivo						113.019,95	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 9

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						113.019,95	
24	D.2.6	RITOMBAMENTO DI SCAVI INTERNI AGLI EDIFICI CON TERRENO DI RISULTA Ritombamento da quota - 1.10 m a quota + 0.18 m di scavi eseguiti a sezione obbligata ristretta all'interno di edifici utilizzando il misto naturale di cava presente nel capannone ovest da quota 0.00 m a quota + 0.65 m: $(1.80 * 1.10 + 0.18 * 2.30) * 37.10$ Ritombamento da quota - 0.55 a quota + 0.18 di scavi eseguiti a sezione obbligata ristretta all'interno di edifici e degli scavi relativi ai plinti utilizzando il misto naturale di cava presente nel capannone ovest da quota 0.00 m a quota + 0.65 m: Come da quantità della voce D.2.4: 305.90* 0.78	88,817				
			<u>238,602</u>				
			327,419	mc	10,00	3.274,19	
25	D.2.7	VESPAI, CASSONETTI E RILEVATI (P.R. F.V.G. 11.8.CP1.01.A) Formazione di rampa accesso mezzi capannone est: $10.00 * 5.00 * 0.80 / 2$ Formazione di rampa accesso mezzi capannone ovest: $10.00 * 5.00 * 0.80 / 2$ Forniture, stesa, livellamento e costipamento di ghiaione all'esterno di edifici (area pavimentata a sud): $24.00 * 10.00 * 0.65$ Formazione di cassonetto stradale superfici pavimentate est e ovest: $19.00 * 7.00 * 0.50 * 2$	20,000				
			20,000				
			156,000				
			<u>133,000</u>				
			329,000	mc	24,84	8.172,36	
26	D.2.8	RIPRESA DI TERRA Terreno necessario per la formazione dei rilevati: Ripresa di terra per messa in quota area verde a sud: $(2 * 62.00 * 7.00 + 35.00 * 16.00) * 0.60$ Ripresa di terra per formazione terreno degradante a sud: $7.00 * 0.50 / 2 * 35.00$ A detrarre volumi cassonetti superfici pavimentate: $- 19.00 * 7.00 * 0.50 * 2$ A detrarre materiale non presente in cantiere tra 1° e 2° lotto: $-(856.800 + 61.25 - 133.00 - 517.447 - 87.870)$	856,800				
			61,250				
			-133,000				
			<u>-179,733</u>				
			605,317	mc	5,00	3.026,59	
27	D.2.10	SCAVI PER POSA DI CAVIDOTTI E CONDUITTURE Per posa condotte diam. 125 mm:					
Totale pagina						14.473,14	0,00
Totale progressivo						127.493,09	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 10

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						127.493,09	
27		Linea recupero acque meteoriche: (1.70)+ (30.00+ 1.90+ 1.25)+ (5.00)+ (0.50* 2)* 3	42,85				
		Linea acque meteoriche: Area pavimentata ovest: 16.00	16,00				
		Area pavimentata sud: 20.00+ 2.00+ 2.00+ 2.50	26,50				
		5.50+ 10.00	15,50				
		20.00+ 2.00+ 2.00+ 2.00+ 2.50	28,50				
		5.80+ 10.00	15,80				
		Area pavimentata est: 20.00	20,00				
		Per linea diam. 200 mm: Linea acque meteoriche: Collegamenti caditoie a linea: Lato ovest: 1.50* 4+ 2.50	8,50				
		Lato est: 1.50* 4	6,00				
		Collegamento condotte: 5.00+ 4.00+ 1.00+ 1.00	11,00				
		Lato ovest: 60.00	60,00				
		Lato est: 60.00	60,00				
			310,65	m	8,50	2.640,53	
28	D.2.11	FORNITURA E STESA DI TERRENO NATURALE					
		Terreno necessario per la formazione dei rilevati: 785.05	785,050				
		A detrarre rimanenze 1° e 2° lotto - voce D.2.5: Rimanenza 1° lotto come da voce D.2.5: - 517.447	-517,447				
		Rimanenza 2° lotto come da voce D.2.5: - 87.87	-87,870				
			179,733	mc	12,50	2.246,66	
29	D.3	OPERE IN C.C.A. - :					
			0	INTESTA			
30	D.3.1	CALCESTRUZZO MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE					
		Fondazioni trasversali capannone ovest (3): 3* (1.00* 0.55* 14.00)	23,100				
		Fondazioni trasversali capannone est (2): 1.20* 0.55* 14.00+ 1.00* 0.55* 14.00	16,940				
		Rinforzo fondazioni capannoni: (2.00* 4)* 0.30* 0.10* 14	3,360				
Totale pagina						4.887,19	0,00
Totale progressivo						132.380,28	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 13

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
					Progressivo	196.828,36	
33		4* (0.20* 0.20* 2.80)+ 2* (0.20* 0.20* 2.60) Cordoli verticali su murature bussola d'ingresso est: 4* (0.20* 0.20* 2.80)+ 2* (0.20* 0.20* 2.60) Cordoli verticali su murature trasversali di controvento facciata sud, assi 1 A- B e 1 F- G: 4* 3* 0.25* 0.25* 3.70+ 4* 0.25* 0.25* 1.90 Cordoli verticali su murature trasversali di controvento asse 5 A- D: 6* 0.25* 0.25* 3.70+ 0.25* 0.25* (2* 0.70+ 2.30+ 2.80+ 2.60+ 1.60) Cordoli verticali su murature trasversali di controvento asse 8 D- G: 7* 0.25* 0.25* 3.70+ 0.25* 0.25* (2* 0.70+ 2.10+ 2.70+ 2* 2.80+ 2.30) Cordoli verticali su murature trasversali di controvento asse 10 A- G: 11* 0.25* 0.25* 3.70+ 0.25* 0.25* (2* 2.70+ 0.70+ 2.00+ 2.30+ 2.20)+ 0.70* 0.25* 4.90 Cordoli verticali su murature longitudinali di controvento asse D 5- 10: 5* 3* 0.25* 0.25* 3.80 Cordoli orizzontali: Cordoli orizzontali vespaio aerato: 13* 0.35* 0.35* 14.00 Cordoli orizzontali su murature bussola d'ingresso ovest: 2* (0.20* 0.20* 3.30)+ 0.20* 0.20* 11.20 Cordoli orizzontali su murature bussola d'ingresso est: 2* (0.20* 0.20* 3.30)+ 0.20* 0.20* 11.20 Cordoli orizzontali su murature trasversali di controvento facciata sud, assi 1 A- B e 1 F- G: 4* 0.25* 0.25* 4.30 Cordoli orizzontali su murature trasversali di controvento asse 5 A- D: 0.25* 0.25* (1.10+ 13.80) Cordoli orizzontali su murature trasversali di controvento asse 8 D- G: 0.25* 0.25* (2* 1.10+ 13.80) Cordoli orizzontali su murature trasversali di controvento asse 10 A- G: 0.25* 0.25* (1.00+ 2.00+ 2* 13.80) Cordoli orizzontali su murature longitudinali di controvento asse D 5- 10: 5* 0.25* 0.25* 3.20 Cordoli curvi: Cordolo curvo su murature trasversali di controvento asse 5 A- D: 0.25* 0.30* 16.00 Cordolo curvo su murature trasversali di controvento asse 8 D- G: 0.25* 0.30* 16.00 Cordolo curvo su murature trasversali di controvento asse 9 D- G:	0,656 0,656 3,250 2,056 2,500 4,189 3,563 22,295 0,712 0,712 1,075 0,931 1,000 1,913 1,000 1,200 1,200				
					Totale pagina	0,00	0,00
					Totale progressivo	196.828,36	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 14

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						196.828,36	
33		0.25* 0.20* 16.00 Cordolo curvo su murature trasversali di controvento asse 10 A- G:	0,800				
		0.25* 0.20* 16.00+ 0.25* 0.30* 16.00 Cordoli curvi di coronamento lucernari sulle volte:	2,000				
		8* 0.25* 0.20* 16.00 Cordoli di base pareti in vetrocimento blocco servizi zona mensa (ellisse):	6,400				
		0.10* 0.35* (7.30+ 9.20) Cordolo di base parete in vetrocimento di separazione tra atrio e sala d'attesa zona uffici:	0,578				
		0.15* 0.35* 2.10 Cordoli perimetrali lucernari:	0,110				
		Lucernari bussole d'ingresso ovest ed est: 2* 3* (2* 1.20+ 2* 0.90)* 0.12* 0.20	0,605				
		Lucernari soppalco ovest: 8* 0.25* 0.20* 1.20	0,480				
		Botola soppalco ovest: 2* 0.25* 0.20* 1.00	0,100				
		Lucernario soppalco est: 2* 0.25* 0.20* 1.20	0,120				
		Architravi di porte su murature: Architrave porta e parete in vetrocimento di separazione tra atrio e sala d'attesa zona uffici:	0,149				
		0.15* 0.30* 3.30 Architravi porte esterne bussola d'ingresso ovest:	0,176				
		2* (0.20* 0.20* 2.20) Architravi porte esterne bussola d'ingresso est:	0,176				
		2* (0.20* 0.20* 2.20) Architravi porte interne bussola d'ingresso est:	0,192				
		2* (0.20* 0.20* 2.40) Telaio per porta d'ingresso muro d'interfaccia capannoni - palazzina piano terra:	0,638				
		0.30* 0.25* (2* 3.00+ 2.50) Telaio per piattaforma elevatrice e bancone segreteria muro d'interfaccia capannoni - palazzina piano terra:	1,226				
		0.45* 0.25* 3.10+ 0.45* 0.25* 3.10+ 0.45* 0.25* (1.60+ 3.10) Telaio per porta ingresso segreteria muro d'interfaccia capannoni - palazzina piano terra:	0,488				
		0.30* 0.25* (2* 2.40+ 1.70) Telaio per spazio attesa uffici muro d'interfaccia capannoni - palazzina piano terra:	0,765				
		0.25* 0.30* (2* 3.10+ 4.00) Telaio per porta ingresso soppalco ovest muro d'interfaccia capannoni - palazzina primo piano:					
Totale pagina						0,00	0,00
Totale progressivo						196.828,36	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 15

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						196.828,36	
33		0.25* 0.45* (2* 2.50+ 1.50) Telaio per porta ingresso soppalco est muro d'interfaccia capannoni - palazzina primo piano: 0.45* 0.25* (2* 2.50+ 1.50) Telaio per foro passaggio canali muro d'interfaccia capannoni - palazzina primo piano: 0.30* 0.25* (2* 1.20+ 2* 1.70) Cordoli all'esterno di edifici: Cordoli curvi: Cordolo curvo su murature trasversali di controvento facciata sud, assi 1 A- G: 2* 0.25* 0.30* 16.00	0,731 0,731 0,435 2,400				
			81,975	mc	162,00	13.279,95	
34	D.3.8	CALCESTRUZZO PRESTAZIONALE PER SCALE E PIANEROTTOLI ALL'ESTERNO DI EDIFICI Scala esterna nord- ovest: 3* (0.40* 0.11/ 2)* 3.10+ 0.15* 3.10* 1.50 Scala esterna sud: 3* (0.40* 0.11/ 2)* 4.20+ 0.12* 4.20* 1.50 Scala esterna sud- ovest: 3* (0.40* 0.11/ 2)* 1.00+ 0.12* 1.00* 1.50 Scala esterna nord- est: 3* (0.40* 0.11/ 2)* 3.30+ 0.15* 3.30* 1.50	0,902 1,033 0,246 0,960				
			3,141	mc	162,00	508,84	
35	D.3.9	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO (P.R. F.V.G. 20.2.RI1.01) a - Casseri per getti di fondazione Fondazioni trasversali interne capannone ovest (3): 3* 0.50* 14.00 Fondazioni trasversali interne capannone est (2): 2* 0.50* 14.00 Rinforzo fondazioni capannoni: 14* 4* 2.00* 1.00+ 2* (2* 5.30+ 2* 8.90)* 1.50+ 2* (2* 5.00+ 2* 5.10)* 1.50 Fondazioni muretti di sostegno lastre predalles esterne e rampe, di perimetrazione dei massetti, lato ovest: (11.50+ 1.20+ 2.70+ 1.20+ 18.80+ 1.20+ 2.20+ 1.20+ 10.80+ 1.90+ 2.40+ 4.20+ 2* 2.30+ 2* 0.50+ 2* 0.70+ 2* 1.10+ 3.70+ 3.20+ 2* 2.30+ 10.50+ 2* 2.50+ 3.20+ 2.50+ 2* 1.30+ 7.90+ 2* 0.70+ 2* 5.30+ 3.00+ 2.80+ 2* 2.30+ 0.70+ 2.90+ 3.40)* 0.50 Fondazioni muretti di sostegno lastre predalles esterne e rampe, di perimetrazione dei massetti, lato sud:	21,000 14,000 257,800 70,550				
Totale pagina						13.788,79	0,00
Totale progressivo						210.617,15	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 17

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						247.231,97	
37		Trave fuori spessore T1.1: 0.45* (4.70+ 4.50+ 4.10)+ 2* 0.53* 4.50 Trave in spessore T1.2: (0.40+ 0.25)* 3.50 Trave in spessore T1.2': 1.35* 3.50 Trave fuori spessore T1.3: 2* (0.50* (3.60+ 3.50+ 3.40)+ 2* 0.53* (3.50+ 3.40)) Trave fuori spessore T1.4: 2* (0.50+ 2* 0.53)* 3.40 Trave in spessore T1.5: 2* 0.30* 4.10 Trave in spessore T1.6: 0.30* 4.10 Pilastrini: Sostegno travi fuori spessore solaio capannoni: 4* 4* 0.30* (3.70+ 2.60) Cordoli verticali: Cordoli verticali su murature bussola d'ingresso ovest: 6* 2* 0.20* 2.80 Cordoli verticali su murature bussola d'ingresso est: 6* 2* 0.20* 2.80 Cordoli verticali su murature trasversali di controvento facciata sud, assi 1 A- B e 1 F- G: 4* (3* 2* 0.25* 3.70+ 2* 0.25* 1.90) Cordoli verticali su murature trasversali di controvento asse 5 A- D: 2* 0.25* (6* 3.70+ 2* 0.70+ 2.30+ 2.80+ 2.60+ 1.60) Cordoli verticali su murature trasversali di controvento asse 8 D- G: 2* 0.25* (7* 3.70+ 2* 0.70+ 2.10+ 2.70+ 2* 2.80+ 2.30) Cordoli verticali su murature trasversali di controvento asse 10 A- G: 2* 0.25* (11* 3.70+ 2* 2.70+ 0.70+ 2.00+ 2.30+ 2.20)+ 2* 0.70* 4.90 Cordoli verticali su murature longitudinali di controvento asse D 5- 10: 5* 3* 2* 0.25* 3.80 Cordoli orizzontali: Cordoli orizzontali su murature bussola d'ingresso ovest: 2* 0.20* (2* 3.30+ 11.20) Cordoli orizzontali su murature bussole d'ingresso est: 2* 0.20* (2* 3.30+ 11.20) Cordoli orizzontali su murature trasversali di controvento facciata sud, assi 1 A- B e 1 F- G:	10,755 2,275 4,725 25,128 10,608 2,460 1,230 30,240 6,720 6,720 26,000 16,450 20,000 33,510 28,500 7,120 7,120				
Totale pagina						0,00	0,00
Totale progressivo						247.231,97	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 18

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						247.231,97	
37		4* 2* 0.25* 4.30 Cordoli orizzontali su murature trasversali di controvento asse 5 A- D:	8,600				
		2* 0.25* (1.10+ 13.80) Cordoli orizzontali su murature trasversali di controvento asse 8 D- G:	7,450				
		2* 0.25* (2* 1.10+ 13.80) Cordoli orizzontali su murature longitudinali di controvento asse D 5- 10:	8,000				
		5* 2* 0.25* 3.20 Cordoli curvi:	8,000				
		Cordolo curvo su murature trasversali di controvento assi 1 A- G:					
		2* 0.50* 16.00	16,000				
		Cordolo curvo su murature trasversali di controvento asse 5 A- D:					
		2* 0.50* 16.00	16,000				
		Cordolo curvo su murature trasversali di controvento asse 8 D- G:					
		2* 0.50* 16.00	16,000				
		Cordolo curvo asse 9 D- G: (0.25+ 2* 0.50)* 16.00	20,000				
		Cordolo curvo su murature trasversali di controvento asse 10 A- G: (0.25+ 2* 0.50)* 16.00+ 2* 0.50* 16.00	36,000				
		Cordoli curvi di coronamento lucernari: 8* (0.25+ 2* 0.50)* 16.00	160,000				
		Cordoli di base pareti in vetrocemento blocco servizi zona mensa (ellisse): 2* 0.35* (7.30+ 9.20)	11,550				
		Cordolo di base parete in vetrocemento di separazione tra atrio e sala d'attesa zona uffici: 2* 0.35* 2.10	147,000				
		Cordoli perimetrali piani lucernari: Lucernari bussole d'ingresso ovest ed est: 2* 3* (2* 1.20+ 2* 0.90)* (0.20+ 0.20)	10,080				
		Lucernari soppalco ovest: 8* (0.25+ 0.50)* 1.20	7,200				
		Botola soppalco ovest: 2* (0.25+ 0.50)* 1.00	1,500				
		Lucernario soppalco est: 2* (0.25+ 0.50)* 1.20	1,800				
		Architravi di porte su murature: Architrave porta e parete in vetrocemento di separazione tra atrio e sala d'attesa zona uffici: 3.30* (0.30+ 0.30)	1,980				
		Architravi porte esterne bussola d'ingresso ovest: 2* (2* 0.20+ 0.20)* 2.20	2,640				
		Architravi porte esterne bussola d'ingresso est: 2* (2* 0.20+ 0.20)* 2.20	2,640				
Totale pagina						0,00	0,00
Totale progressivo						247.231,97	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 19

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
					Progressivo	247.231,97	
37		Architravi porte interne bussola d'ingresso est: 2* (2* 0.20+ 0.20)* 2.40 Telaio per porta d'ingresso muro d'interfaccia capannoni - palazzina piano terra: (0.30+ 2* 0.25)* (2* 3.00+ 2.50) Telaio per piattaforma elevatrice e bancone segreteria muro d'interfaccia capannoni - palazzina piano terra: (2* 0.45+ 2* 0.25)* 3.40+ (0.45+ 2* 0.25)* (1.60+ 2.60+ 3.40) Telaio per porta ingresso segreteria muro d'interfaccia capannoni - palazzina piano terra: (0.30+ 2* 0.25)* (2* 2.40+ 1.70) Telaio per spazio attesa uffici muro d'interfaccia capannoni - palazzina piano terra: (0.30+ 2* 0.25)* (2* 3.10+ 4.00) Telaio per porta ingresso soppalco ovest muro d'interfaccia capannoni - palazzina primo piano: (2* 0.25+ 0.45)* (2* 2.50+ 1.50) Telaio per porta ingresso soppalco est muro d'interfaccia capannoni - palazzina primo piano: (0.45+ 2* 0.25)* (2* 2.50+ 1.50) Telaio per foro passaggio canali muro d'interfaccia capannoni - palazzina primo piano: (0.30+ 2* 0.25)* (2* 1.20+ 2* 1.70)	2,880 6,800 11,980 5,200 8,160 6,175 6,175 4,640 <hr/> 774,011	mq	32,46	25.124,40	
38	D.3.9	d - Casseri per scale Rampa scala esterna nord- ovest: 3* 0.11* 3.20 Rampa scala esterna sud: 3* 0.11* 4.20 Rampa scala esterna sud- ovest: 3* 0.11* 1.20 Rampa scala esterna nord- est: 3* 0.11* 3.20	1,056 1,386 0,396 1,056 <hr/> 3,894	mq	38,40	149,53	
39	D.3.9.1	CASSERRATURA DI PILASTRI E DI TRAVI PER GETTI DI CALCESTRUZZO SCC a - Per pilastri Pilastri P1- P11- P17- P27: ((0.55+ 0.60+ 0.075* 2)* 1.40+ (0.55+ 0.60)* 2* 4.00)* 4 Pilastri P2- P3- P4- P5- P6- P7- P8- P9- P10- P18- P19- P20- P21- P22- P23- P24- P25- P26: ((0.45+ 0.075* 2)* 1.40+ (0.60+ 0.45)* 2* 4.00)* 18	44,080 166,320				
Totale pagina						25.273,93	0,00
Totale progressivo						272.505,90	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 20

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						272.505,90	
39		Pilastrini P41- P40- P39- P38- P37- P36- P35- P34- P33: (0.55+ 0.50)* 2* 4.00* 9 Pilastrino P14: (0.55+ 0.075* 2)* 1.40+ (0.55* 4)* 4.00 Pilastrino P12- P13- P15- P16: ((0.35* 2+ 0.45)* 1.40+ ((0.85+ 0.55)/ 2* 2+ 0.45* 2)* 4.00)* 4	75,600 9,780 43,240 <hr style="width: 100%;"/> 339,020	mq	49,00	16.611,98	
40	D.3.9.1	b - Per travi Trave da P1 a P11: (0.60* 3)* 38.00 Trave da P17 a P27: (0.60* 3)* 38.00 Trave da P14 a P30: (0.55+ 0.60* 2)* 38 Trave da P1 a P17: (0.55* 3)* 29.50	68,400 68,400 66,500 48,675 <hr style="width: 100%;"/> 251,975	mq	59,00	14.866,53	
41	D.3.10	ACCIAIO PER C.C.A. Magrone sotto vespaio areato: 3.40* 13.90* 10* 2* 5.00 Suole di fondazione e di muretti in c.c.a.: 151.869* 60.00 Muretti di fondazione: 94.863* 80.00 Travi, pilastri e cordoli: 79.575* 130.00 Cordoli esterni: 2.400* 95.00 Rampe scale esterne: 3.141* 65.00 Rinforzo con incamiciatura pilastri: 21.737* 140.00 Rinforzo con incamiciatura travi: 25.103* 60 Consolidamento delle volte: 1176.560* 10.00 Cappa su solaio areato: 39.00* 28.30* 3.80 Solaio in latero cemento: 184.80* 10.00 Solaio in lastre: 230.10* 6.00 Massetto sp. 15 cm: 289.00* 10.00 Solaio in lamiera grecata e calcestruzzo: 174.420* 3.80	4.726,00 9.112,14 7.589,04 10.344,75 228,00 204,17 3.043,18 1.506,18 11.765,60 4.194,06 1.848,00 1.380,60 2.890,00 662,80 <hr style="width: 100%;"/> 59.494,52	kg	1,50	89.241,78	
42	D.3.12	RISANAMENTO DEI PILASTRI Pilastrini P1- P11- P17- P27: ((0.35+ 0.45)* 1.40+ (0.45+ 0.35)* 2* 2.00)* 4 Pilastrini P2- P3- P4- P5- P6- P7- P8- P9- P10- P18- P19- P20- P21- P22- P23- P24- P25- P26: ((0.45* 1.40)+ (0.45+ 0.35)* 2* 2.00)* 18 Pilastrini P41- P40- P39- P38- P37- P36- P35- P34- P33:	17,280 68,940				
Totale pagina						120.720,29	0,00
Totale progressivo						393.226,19	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 23

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						519.765,89	
50		2* 6* (3+ 3)	72				
		Ancoraggio cordoli interni capannoni:					
		22* 2	44				
		Ancoraggio fondazioni trasversali interne capannone ovest:					
		5* 10	50				
		Ancoraggio fondazioni trasversali interne capannone est:					
		3* 10	30				
		Ancoraggio della cappa su igloo alla muratura esistente di interfaccia capannone-palazzina:					
		10* 1	10				
		Ancoraggio travi di fondazione esterne lato ovest:					
		12+ 2* 8	28				
		Ancoraggio travi di fondazione esterne lato sud:					
		4* 4+ 8	24				
		Ancoraggio travi di fondazione esterne lato est:					
		12+ 8	20				
		Ancoraggio trave T1.2:					
		6	6				
		Ancoraggio trave T1.2':					
		2* 6	12				
		Ancoraggio travi T1.3:					
		2* 12	24				
		Ancoraggio travi T1.4:					
		2* 12	24				
			785	cad	28,22	22.152,70	
51	D.4	OPERE IN CARPENTERIA METALLICA					
		- :					
			0	INTESTA			
52	D.4.1	CARPENTERIA METALLICA (P.R. F.V.G. 20.6.HH2.01.B)					
		Travi orizzontali crociera quota imposta volte capannoni:					
		IPE 160 (P=15,8 kg/ m):					
		8* 15.80* 4.00+ 10* 15.80* 7.40	1.674,80				
		IPE 270 (p=36,10 kg/ m):					
		6* 36.10* 14.00+ 36.10* 4.10+ 36.10* 4.80	3.353,69				
		UPN 160 (p=18,90 kg/ m):					
		8* 18.90* 4.10	619,92				
		UPN 260 (p=37,90 kg/ m):					
		2* 37.90* 14.00	1.061,20				
		Pensiline lato est e lato ovest capannoni:					
		Profili UPN 180 (p=22,00 kg/ m):					
		2* (16* 22.00* 3.80+ 8* 2* 22.00* 0.70+ 7* 2* 22.00* 3.10)	5.077,60				
		Profili a L 60x60 mm, spessore 5 mm (p=4,38 kg/ m):					
Totale pagina						22.152,70	0,00
Totale progressivo						541.918,59	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 24

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						541.918,59	
52		2* 16* 4.38* 3.40 Profili HEA 200 di perimetrazione superficie pedonale esterna a quota + 0.90 m: Lato ovest: (10.50+ 8.40+ 2* 1.40+ 2* 3.50+ 4.40+ 11.20)* 42.3 Lato sud: (8.80+ 5.50+ 7.20)* 42.3 Lato est: (4.00+ 2* 7.20+ 11.80+ 1.40+ 7.50+ 9.90)* 42.3 Flange, fazzoletti di rinforzo, tenditori, bulloni, cordoni di saldatura: 0.07* 17119.07	476,54				
			1.873,89				
			909,45				
			2.072,70				
			1.198,33				
			18.318,12	kg	2,56	46.894,39	
53	D.4.3	CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI (P.R. F.V.G. 20.6.IH2.01.B) Travi tubolari supporto sopraluce pilastrate est, ovest e sud capannoni: Tubo a sezione rettangolare 200x100 mm spessore 6 mm (p=26,7 kg/ m): 2* 7* 26.7* 3.30+ 4* 26.7* 4.40 Flange, fazzoletti di rinforzo, tenditori, bulloni, cordoni di saldatura: 0.07* 1703.46	1.703,46				
			119,24				
			1.822,70	kg	2,35	4.283,35	
54	D.4.5	SOVRAPPREZZO PER ZINCATURA A CALDO PER STRUTTURE METALLICHE (P.R. F.V.G. 20.6.HH2.01.D) Zincatura voce D.4.1: 17439.08 Zincatura voce D.4.3: 1822.70	17.439,08				
			1.822,70				
			19.261,78	kg	0,33	6.356,39	
55	D.4.6	SISTEMA DI TIRANTI a - Barra ØM20 L= 2540 mm Crociere orizzontali capannoni: 2* 4* 10	80				
			80	cad	134,63	10.770,40	
56	D.4.6	b - Disco M20 a 4 fori / 94[- 86[- 94[- 86[- Crociere orizzontali capannoni: 2* 10	20				
			20	cad	106,78	2.135,60	
57	D.4.6	c - Barre ØM30 L = 2276 mm Controventi verticali capannoni: 2* 4* 3	24				
			24	cad	249,40	5.985,60	
58	D.4.6	d - Disco M30 a 4 fori / 98[- 82[- 98[- 82[-					
Totale pagina						76.425,73	0,00
Totale progressivo						618.344,32	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 25

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						618.344,32	
		Controventi verticali capannoni: 2* 3	6				
			6	cad	197,80	1.186,80	
59	D.4.6	e - Barra ØM30 L = 3530 mm Sostegno pensiline ovest ed est: 2* 16	32				
			32	cad	342,00	10.944,00	
60	D.4.7	MANICOTTATURA DI TIRANTI ESISTENTI Tiranti capannoni a livello vespaio areato: 9* 2* 2	36				
			36	cad	50,00	1.800,00	
61	D.4.8	FORMAZIONE DI SISTEMA DI TENUTA ESTREMITA' TIRANTI E MANICOTTATURA Tiranti soppalco ovest: 3 Tiranti soppalco est: 1	3				
			1				
			4	cad	50,00	200,00	
62	D.4.9	INGUAINATURA DI TIRANTI Tiranti soppalco ovest: 2* 14.00+ 2* 5.10+ 2* 4.40+ 2* 5.00 Tiranti soppalco est: 2* 14.00 Tiranti entro muratura trasversale di controvento asse 5 A- D: 2* 14.00	57,00				
			28,00				
			28,00				
			113,00	ml	25,00	2.825,00	
63	D.4.10	ANCORAGGIO DI PROFILI HEA 200 AL MARCIAPIEDE Fissaggio profili HEA 200 di perimetrazione superficie pedonale esterna a quota + 0.90 m: Lato ovest: (10.50+ 8.40+ 2* 1.40+ 2* 3.50+ 4.40+ 11.20)/ 1.00 Lato sud: (8.80+ 5.50+ 7.20)/ 1.00 Lato est: (4.00+ 2* 7.20+ 11.80+ 1.40+ 7.50+ 9.90)/ 10.00	44				
			22				
			5				
			71	cad	17,00	1.207,00	
64	D.4.11	ANCORAGGIO DELLE TRAVI IPE 270 Ancoraggio alla pilastrata ovest: 4* 4 Ancoraggio alla pilastrata centrale: 4* 4	16				
			16				
Totale pagina						18.162,80	0,00
Totale progressivo						636.507,12	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 26

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						636.507,12	
64		Ancoraggio alla pilastrata est: 4* 3	12				
		Ancoraggio al soppalco ovest: 2* 4	8				
			52	cad	50,00	2.600,00	
65	D.4.12	ANCORAGGIO CHIMICO DIAMETRO 16 mm Ancoraggio IPE 160 alla pilastrata est: 4* 4	16				
		Ancoraggio IPE 160 alla pilastrata ovest: 4* 4	16				
		Ancoraggio IPE 160 alla pilastrata sud: 4* 2	8				
		Ancoraggio IPE 160 alla pilastrata nord: 4* 2	8				
		Ancoraggio UPN 260: Ancoraggio UPN 160:	48	cad	20,00	960,00	
66	D.5	OPERE MURARIE - :	0	INTESTA			
67	D.5.1	MURATURA PORTANTE ARMATA CON ARMATURA ORIZZONTALE A TRALICCIO IN BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO PER ZONE SISMICHE sp. 25 cm Pareti trasversali di controvento capannoni: 4* (0.25* 14.00* 4.00+ 0.25* 23.00)- (3* 1.00* 2.20+ 0.90* 2.20+ 1.90* 2.20)* 0.25	75,810				
		Pareti di controvento su telaio centrale capannoni: 5* 0.25* 3.30* 4.00	16,500				
		Pareti di controvento su facciata sud capannoni: 2* 0.25* 4.30* 4.00+ 4* 0.25* 5.00+ 2* 4.40* 2.20	32,960				
			125,270	mc	300,00	37.581,00	
68	D.5.2	MURATURA PORTANTE ARMATA CON ARMATURA ORIZZONTALE A TRALICCIO IN BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO PER ZONE SISMICHE sp. 20 cm Pareti esterne di tamponamento bussole d'ingresso est e ovest: 2* (2* (2.90* 3.00- 1.90* 2.20)+ 4* 3.00* 3.50) * 0.20	20,416				
		Pareti interne di tamponamento bussola d'ingresso est: 3* 0.20* 3.30* 3.00- (2* 0.20* 1.00* 2.20)	5,060				
		Parete ingresso cucina: 0.20* 4.00* (1.20+ 3.50)- 0.20* (1.30* 2.20+ 1.00* 2.20)	2,748				
		Pareti soppalco ovest:					
Totale pagina						41.141,00	0,00
Totale progressivo						677.648,12	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 27

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
					Progressivo	677.648,12	
68		0.20* 7.40* 2.10 Primo piano, pareti soppalco ovest: 2* 7.40* 2.10* 0.20+ 5.10* 2.10* 0.20- (0.90* 2.00* 0.20) Primo piano, pareti soppalco est: 2* 3.70* 2.10* 0.20+ 5.10* 2.10* 0.20	3,108 7,998 5,250 <u>44,580</u>				
69	D.6	SOLAI PIANI E CURVI - :	<u>0</u>	mc	250,00	11.145,00	
70	D.6.1	VESPAIO AREATO Capannone ovest: 10* 3.40* 14.00 Capannone est: 10* 3.40* 14.00	476,000 476,000 <u>952,000</u>	mq	40,00	38.080,00	
71	D.6.1.1	SISTEMA DI AREAZIONE DI VESPAIO 26	26 <u>26</u>	cad	200,00	5.200,00	
72	D.6.3	SOLAIO IN LAMIERA GRECATA E CALCESTRUZZO (P.R. F.V.G. 23.2.EH2.01.B) Pensilina ovest: 18.90* 3.80 Pensilina est: 27.00* 3.80	71,820 102,600 <u>174,420</u>	mq	62,83	10.958,81	
73	D.6.4	SOLAIO IN LATERO-CEMENTO sp. 25 cm (P.R. F.V.G. 23.3.EQ4.01.C) Capannone ovest: 3* (3.30* 14.00) Capannone est: 3.30* 14.00	138,600 46,200 <u>184,800</u>	mq	60,56	11.191,49	
74	D.6.5	SOLAIO IN LASTRE PREDALLES sp. 20 cm Lato ovest: 4.00* 2.00+ 3.50* 3.20+ 10.80* 3.20+ 3.50* 3.20+ 8.20* 2.00+ 3.10* 3.20 Lato sud: 4.60* 4.20 Lato est: 7.60* 3.20+ 10.80* 3.20+ 11.70* 3.20+ 7.30* 2.00+ 2.60* 3.30	91,280 19,320 119,500 <u>230,100</u>	mq	60,00	13.806,00	
75	D.7	ISOLANTI E IMPERMEABILIZZANTI					
Totale pagina						90.381,30	0,00
Totale progressivo						768.029,42	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 28

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						768.029,42	
	-	:	0	INTESTA			
76	D.7.1	MATERASSINO TERMOACUSTICO					
		Pavimento locali U26: 2* 1.70* 1.90	6,460				
		Pavimento locale U20: 7.30* 4.70	34,310				
		Pavimento locale U25: 3.50* 2.80	9,800				
			50,570	mq	8,00	404,56	
77	D.7.2	FASCIA PERIMETRALE DI CONTENIMENTO (TIPO fadipex L AD)					
		Pavimento locali U26: 2* (1.70+ 1.90)* 2	14,40				
		Pavimento locale U20: (7.30+ 4.70)* 2	24,00				
		Pavimento locale U25: (3.50+ 2.80)* 2	12,60				
			51,00	m	3,60	183,60	
78	D.7.3	GUAINA TAGLIAMURO 4 mm					
		Sotto muratura sp. 25 cm:					
		Pareti trasversali di controvento capannoni: 4* 14.00+ 23.00	79,00				
		Pareti di controvento su telaio centrale capannoni: 5* 3.30	16,50				
		Pareti di controvento su facciata sud capannoni: 2* 4.30+ 4* 5.00+ 2* 4.40	37,40				
		Sotto muratura sp. 20 cm:					
		Pareti esterne di tamponamento bussole d'ingresso est e ovest: 2* 2* 2.90+ 4* 3.00	23,60				
		Pareti interne di tamponamento bussola d'ingresso est: 3* 3.30	9,90				
		Parete ingresso cucina: 4.00	4,00				
		Pareti soppalco ovest: 7.40	7,40				
		Primo piano, pareti soppalco ovest: 7.40+ 5.10	12,50				
		Primo piano, pareti soppalco est: 2* 3.70+ 5.10	12,50				
		Predisposizione di una fila al fine della realizzazione della realizzazione di massetti e caldane:					
		Blocco servizi igienici mensa (ellisse): 2* 2.10+ 2* 2.00+ 2.90+ 1.20+ 1.40+ 2.00	15,70				
		Blocco servizi igienici sala polifunzionale: 1.50+ 1.10+ 2.00+ 1.60+ 2* 2.10+ 4.70	15,10				
		Parete di separazione antibagno e bagno zona cucina: 2.00	2,00				
		Blocco servizi igienici al piano terra zona uffici:					
Totale pagina						588,16	0,00
Totale progressivo						768.617,58	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 29

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
					Progressivo	768.617,58	
78		12.50+ 7* 2.10+ 3.50 Blocco servizi igienici al primo piano zona uffici: 3.50+ 1.90 Predisposizione di una fila al fine della realizzazione della realizzazione di massetti e caldane: Blocco servizi igienici mensa (ellisse): 2* 0.40+ 2* 2.90 Tramezze zona cucina: 2.20+ 2* 3.50+ 4.50+ 2.40+ 2.00+ 3.50 Parete di separazione tra bagno zona cucina e deposito zona uffici al piano terra: 3.50 Predisposizione di una fila al fine della realizzazione della realizzazione di massetti e caldane: Parete di separazione tra ingresso uffici e sala d'attesa: 2.10 Predisposizione di una fila al fine della realizzazione della realizzazione di massetti e caldane: Parete di separazione tra atrio e sala d'attesa uffici: 1.40+ 3.50 Parete di separazione tra blocco servizi igienici sala polifunzionale e spazio di relazione mensa: 4.90 Pareti di separazione tra blocco servizi igienici sala polifunzionale e blocco servizi igienici mensa: 2.30+ 2* 1.70	30,70 5,40 6,60 21,60 3,50 2,10 4,90 4,90 5,70				
			321,00	m	1,00	321,00	
79	D.8	COPERTURE E OPERE IN LATTONERIA - :	0	INTESTA			
80	D.8.1	COPERTURA METALLICA Capannoni est e ovest: 2* 38.60* 15.80 Pensilina ovest: 2* 3.80* 18.90 Pensilina est: 3.80* 27.00	1.219,760 143,640 102,600				
			1.466,000	mq	98,00	143.668,00	
81	D.8.2	PLUVIALI IN ALLUMINIO a - Diametro 100 mm Pluviali pensiline est e ovest: 2* 2* 3.20	12,80 12,80				
			12,80	ml	40,00	512,00	
Totale pagina						144.501,00	0,00
Totale progressivo						913.118,58	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 30

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						913.118,58	
82	D.8.2	b - Diametro 120 mm Pluviali copertura capannoni: 5* 4.50+ 1* 5.30	27,80				
			27,80	ml	42,50	1.181,50	
83	D.8.3	TERMINALI IN GHISA (P.R. F.V.G. 48.2.IH1.01) a - Diametro 100 mm Terminali pluviali pensiline est e ovest: 4	4				
			4	cad	108,55	434,20	
84	D.8.3	b - Diametro 120 mm Terminali pluviali copertura capannoni: 6	6				
			6	cad	110,77	664,62	
85	D.9	CALDANE E MASSETTI - :	0	INTESTA			
86	D.9.2	MASSETTO IN CALCESTRUZZO sp. 15 cm (P.R. F.V.G. 12.6.EQ4.02.E) Rampa nord- est: 1.00* 5.80 Rampa nord- ovest: 1.00* 5.80 Rampa sud- est: 3.80* 7.00 Area didattica esterna lato sud: 9.80* 8.40- (2* 1.40* 1.50+ 1.40* 0.70+ 1.70* 3.40+ 1.30* 3.80)+ 199.20- 3* 1.30* 3.80	5,800 5,800 26,600 250,800				
			289,000	mq	22,36	6.462,04	
87	D.10	TRAMEZZE, DIVISORI E PARETI IN VETROCEMENTO - :	0	INTESTA			
88	D.10.1	MURATURA DIVISORIA IN LATERIZIO FORATO sp. 8 cm (P.R. F.V.G. 22.2.FG2.01.C) Predisposizione di una fila al fine della realizzazione della realizzazione di massetti e caldane: Blocco servizi igienici mensa (ellisse): (2* 2.10+ 2* 2.00+ 2.90+ 1.20+ 1.40+ 2.00)* 0.25 Blocco servizi igienici sala polifunzionale: (1.50+ 1.10+ 2.00+ 1.60+ 2* 2.10+ 4.70)* 0.25 Parete di separazione antibagno e bagno zona cucina: 2.00* 0.25	3,925 3,775 0,500				
Totale pagina						8.742,36	0,00
Totale progressivo						921.860,94	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 31

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						921.860,94	
88		Blocco servizi igienici al piano terra zona uffici: (12.50+ 7* 2.10+ 3.50)* 0.25 Blocco servizi igienici al primo piano zona uffici: (3.50+ 1.90)* 0.25	7,675 1,350 <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> 17,225	mq	34,96	602,19	
89	D.10.2	MURATURE DIVISORIA IN LATERIZIO FORATO sp. 12 cm (P.R. F.V.G. 22.2.FG2.01.E) Predisposizione di una fila al fine della realizzazione della realizzazione di massetti e caldane: Blocco servizi igienici mensa (ellisse): (2* 0.40+ 2* 2.90)* 0.25 Tramezze zona cucina: (2.20+ 2* 3.50+ 4.50+ 2.40+ 2.00+ 3.50)* 0.25 Parete di separazione tra bagno zona cucina e deposito zona uffici al piano terra: 3.50* 0.25	1,650 5,400 0,875 <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> 7,925	mq	41,03	325,16	
90	D.10.4	PARETE REI 60 IN BLOCCHI DI VETROCEMENTO A DOPPIA PARETE 19X19X15 cm Predisposizione di una fila al fine della realizzazione della realizzazione di massetti e caldane: Parete di separazione tra ingresso uffici e sala d'attesa: 2.10* 0.25	0,525 <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> 0,525	mq	150,00	78,75	
91	D.10.5	PARETI REI 60 sp. 12 cm Predisposizione di una fila al fine della realizzazione della realizzazione di massetti e caldane: Parete di separazione tra atrio e sala d'attesa uffici: 1.40* 0.25+ 3.50* 0.25 Parete di separazione tra blocco servizi igienici sala polifunzionale e spazio di relazione mensa: 4.90* 0.25 Pareti di separazione tra blocco servizi igienici sala polifunzionale e blocco servizi igienici mensa: (2.30+ 2* 1.70)* 0.25	1,225 1,225 1,425 <hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> 3,875	mq	45,00	174,38	
92	D.14	SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI - :	<hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black;"/> 0	INTESTA			
Totale pagina						1.180,48	0,00
Totale progressivo						923.041,42	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 32

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						923.041,42	
93	D.14.15	LUCERNARI TIPO CAODURO a - Dimensioni della base 115 x 175 cm:	3				
		3	3	cad	1.400,00	4.200,00	
94	D.14.15	b - Dimensioni della base 94 x 98 cm:	1				
		1	1	cad	1.000,00	1.000,00	
95	D.14.15	c - Dimensioni della base 90 x 65 cm:	6				
		6	6	cad	800,00	4.800,00	
96	D.14.16	BOTOLA 90 x 90 cm	1				
		1	1	cad	1.200,00	1.200,00	
97	D.19	IMPIANTO ELETTRICO - :	0	INTESTA			
98	D.19.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE PER POZZETTI DIM. 30x30x20 CM (P.R. F.V.G. 50.3.GQ4.02.B)	6				
		6	6	cad	31,75	190,50	
99	D.19.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE PER POZZETTI DIM. 40x40x20 CM (P.R. F.V.G. 50.3.GQ4.02.C)	3				
		3	3	cad	35,43	106,29	
100	D.19.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI PER POZZETTI DIM. 30x30 CM (P.R. F.V.G. 50.3.GQ4.01.A)	6				
		6	6	cad	28,57	171,42	
101	D.19.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI PER POZZETTI DIM. 40x40 CM (P.R. F.V.G. 50.3.GQ4.01.B)	3				
		3	3	cad	33,63	100,89	
102	D.19.5	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVIDOTTI CORRUGATI DIAM. 50 MM (P.R. F.V.G. 62.2.IN6.01.B)	90,00				
		90,00	90,00	m	6,96	626,40	
103	D.19.6	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVIDOTTI					
Totale pagina						12.395,50	0,00
Totale progressivo						935.436,92	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 33

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						935.436,92	
		CORRUGATI DIAM. 60 MM (P.R. F.V.G. 62.2.IN6.01.C 25.00	25,00				
			<u>25,00</u>	m	7,63	190,75	
104	D.19.7	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI tubo d. est. 16 mm (P.R. F.V.G. 62.3.IN6.03.A) 500.00	500,00				
			<u>500,00</u>	ml	2,38	1.190,00	
105	D.19.8	TUBO D. EST 20 mm (P.R. F.V.G. 62.3.IN6.03.B) 500.00	500,00				
			<u>500,00</u>	ml	2,67	1.335,00	
106	D.19.9	TUBO D. EST. 25 mm (P.R. F.V.G. 62.3.IN6.03.C) 500.00	500,00				
			<u>500,00</u>	ml	3,15	1.575,00	
107	D.19.10	TUBO D. EST 32 mm (P.R. F.V.G. 62.3.IN6.03.D) 1000.00	1.000,00				
			<u>1.000,00</u>	ml	3,96	3.960,00	
108	D.19.11	TUBO D. EST. 40 mm (P.R. F.V.G. 62.3.IN6.03.E) 600.00	600,00				
			<u>600,00</u>	ml	4,74	2.844,00	
109	D.19.12	TUBO D. EST. 50 mm (P.R. F.V.G. 62.3.IN6.03.F) 150.00	150,00				
			<u>150,00</u>	ml	6,18	927,00	
110	D.19.13	TUBO D. EST. 63 mm (P.R. F.V.G. 62.3.IN6.03.G) 100.00	100,00				
			<u>100,00</u>	ml	7,22	722,00	
111	D.19.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTI FLESSIBILI IN POLIETILENE DIAM. 90 MM (P.R. F.V.G. 62.2.IN6.01.E) 100.00	100,00				
			<u>100,00</u>	m	10,09	1.009,00	
112	D.19.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI TRIPOLARI TIPO FG70R - CAVO 3x1.5 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.03.A) 50.00	50,00				
			<u>50,00</u>	m	3,42	171,00	
113	D.19.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI					
Totale pagina						13.923,75	0,00
Totale progressivo						949.360,67	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 34

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						949.360,67	
		ELETTRICI TRIPOLARI TIPO FG70R - CAVO 3x2.5 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.03.B) 300.00	300,00				
			300,00	m	3,82	1.146,00	
114	D.19.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI TRIPOLARI TIPO FG70R - CAVO 3x4.0 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.03.B) 200.00	200,00				
			200,00	m	4,92	984,00	
115	D.19.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARI TIPO N07VK 450/750V - CAVO 1.5 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.51.A) 250.00	250,00				
			250,00	m	1,02	255,00	
116	D.19.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARI TIPO N07VK 450/750V - CAVO 2.5 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.51.B) 200.00	200,00				
			200,00	m	1,08	216,00	
117	D.19.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARI TIPO N07VK 450/750V - CAVO 4 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.51.C) 50.00	50,00				
			50,00	m	1,48	74,00	
118	D.19.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARI TIPO N07VK 450/750V - CAVO 6 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.51.D) 50.00	50,00				
			50,00	m	1,66	83,00	
119	D.19.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARI TIPO N07VK 450/750V - CAVO 25 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.51.G) 50.00	50,00				
			50,00	m	4,10	205,00	
120	D.19.23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARI TIPO N07VK 450/750V - CAVO 35 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.51.G) 50.00	50,00				
			50,00	m	5,42	271,00	
121	D.19.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARI TIPO N07VK 450/750V - CAVO 50 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.51.H) 300.00	300,00				
			300,00	m	6,90	2.070,00	
122	D.19.25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI					
Totale pagina						5.304,00	0,00
Totale progressivo						954.664,67	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 35

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						954.664,67	
		ELETTRICI UNIPOLARI TIPO N07VK 450/750V - CAVO 70 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.51.J) 50.00	50,00				
			50,00	m	9,41	470,50	
123	D.19.26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI MULTIPOLARI SCHERMATI E TWISTATI - CAVO 2x1 MMQ (P.R. F.V.G. 62.1.OH5.68.B) 50.00	50,00				
			50,00	m	3,01	150,50	
124	D.19.27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE ALOGENO DA 500 W (P.R. F.V.G. 63.5.QZ1.01.B) 9	9				
			9	cad	38,68	348,12	
125	D.19.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CURVO DA TETTO (P.R. F.V.G. 64.4.QH2.03.B) 1	1				
			1	cad	100,93	100,93	
126	D.19.29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME DIAM. 1.8 MM (P.R. F.V.G. 68.3.QZ1.01) 210.00	210,00				
			210,00	m	9,31	1.955,10	
127	D.19.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA DIM. 50X50X5 MM (P.R. F.V.G. 68.3.QZ1.02.B) 6	6				
			6	cad	27,97	167,82	
128	D.19.31	COLLEGAMENTI LINEA DI TERRA AI FERRI D'ARMATURA (P.R. F.V.G. 68.3.QZ2.02) 6	6				
			6	cad	29,29	175,74	
129	D.20	IMPIANTO FOGNARIO - :					
			0	INTESTA			
130	D.20.1	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 (P.R. F.V.G. 50.1.IN6.02) a - Diametro nominale 125 mm Linea recupero acque meteoriche: (1.70+ 1.00)+ (30.00+ 1.90+ 1.00+ 1.25+ 1.00)+ (5.00+ 1.00)+ (0.50* 2)* 3 Linea acque meteoriche: Area pavimentata ovest: 16.00+ 1.00* 4+ (1.00* 5)	46,85				
			25,00				
Totale pagina						3.368,71	0,00
Totale progressivo						958.033,38	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 36

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						958.033,38	
130		Area pavimentata sud: 20.00+ 2.00+ (1.00* 2)+ 2.00+ (1.00* 2)+ 2.50+ (1.00* 2) 5.50+ (1.00)+ 10.00+ (1.00* 5)+ 1.00+ 1.00 20.00+ 2.00+ (1.00* 2)+ 2.00+ (1.00* 2)+ 2.00+ (1.00* 2)+ 2.50+ (1.00* 2) 5.80+ (1.00)+ 10.00+ (1.00* 4)+ 1.00+ 1.00 Area pavimentata est: 20.00+ 1.00* 5+ (1.00* 6)	32,50 23,50 36,50 22,80 31,00 <hr/> 218,15	ml	30,94	6.749,56	
131	D.20.1	c - Diametro nominale 200 mm Linea acque meteoriche: Collegamenti caditoie a linea: Lato ovest: 1.50* 4+ (1.00* 4)+ 2.50+ (1.00) Lato est: 1.50* 4+ (1.00* 4) Collegamento condotte: 5.00+ (1.00* 2)+ 4.00+ (1.00* 2)+ 1.00+ 1.00 Lato ovest: 60.00+ (1.00* 2) Lato est: 60.00+ (1.00* 2)	13,50 10,00 15,00 62,00 62,00 <hr/> 162,50	ml	35,87	5.828,88	
132	D.20.2	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE (P.R. F.V.G. 50.3.GQ4.01) a - Dimensioni interne 50x50x50 cm Linea acque meteoriche: Per raccolta acque meteoriche: Lato ovest: 3 Lato sud: 1 Lato est: 3 Per ispezione acque meteoriche: Lato ovest: 5 Lato est: 5	3 1 3 5 5 <hr/> 17	cad	74,25	1.262,25	
133	D.20.3	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS (P.R. F.V.G. 50.3.GQ4.02.E) a - Dimensioni interne 50x50x20 cm Linea acque meteoriche: Per raccolta acque meteoriche:					
Totale pagina						13.840,69	0,00
Totale progressivo						971.874,07	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 37

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						971.874,07	
133		Lato ovest: 4* 3 Lato sud: 4* 1 Lato est: 4* 3 Per ispezione acque meteoriche: Lato ovest: 4* 5 Lato est: 4* 5	12 4 12 20 20 <hr/> 68	 cad	 45,39	 3.086,52	
134	D.20.3	b - Dimensioni interne 30x30x20 cm Predisposizione piantumazione pergola lato sud: 20	20 <hr/> 20	 cad	 31,75	 635,00	
135	D.20.4	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE a - Classe C 250 Linea acque meteoriche: Per raccolta acque meteoriche: Lato ovest: 3 Lato sud: 1 Lato est: 3	3 1 3 <hr/> 7	 cad	 150,00	 1.050,00	
136	D.20.5	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI (P.R. F.V.G. 50.5.GQ4.01) a - Dimensioni esterne 50x50 cm Linea acque meteoriche: Per ispezione acque meteoriche: Lato ovest: 5 Lato est: 5	5 5 <hr/> 10	 cad	 39,22	 392,20	
137	D.20.6	POZZETTI PER PLUVIALI Linea recupero acque meteoriche: 5	5 <hr/> 5	 cad	 60,00	 300,00	
138	D.20.9	PILETTTE RACCOLTA ACQUE METEORICHE Linea recupero acque meteoriche: Zona pavimentata ovest:					
Totale pagina						5.463,72	0,00
Totale progressivo						977.337,79	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 38

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						977.337,79	
138	4	Zona pavimentata sud:	4				
	11	Zona pavimentata est:	11				
	5		5				
			20	cad	60,00	1.200,00	
139	D.20.10	CONDOTTO RACCOLTA ACQUE					
		Linea acque meteoriche:					
		Inizio rampa sud- est:					
	3.80		3,80				
		Inizio rampa nord- ovest:					
	1.20		1,20				
		Inizio rampa nord- est:					
	1.20		1,20				
		Area posteggio biciclette:					
	3.50		3,50				
		Ingresso carraio ovest:					
	11.00		11,00				
		Ingresso carraio est:					
	11.00		11,00				
			31,70	ml	150,00	4.755,00	
140	D.20.12	ALLACCIAMENTO ALLA LINEA ESISTENTE					
		Linea acque meteoriche: 2	2				
			2	cad	350,00	700,00	
141	D.21	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E DI SCARICO					
		- :	0	INTESTA			
142	D.21.1	IMPIANTO DI RECUPERO ACQUE					
		METEORICHE					
	1		1				
			1	a corpo	8.840,00	8.840,00	
143	D.21.2	RETE DI IRRIGAZIONE ESTERNA					
		1	1				
			1	a corpo	1.000,00	1.000,00	
144	D.21.3	RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICO-SANITARIA					
		a - Diametro mm 16x2.0					
		278.00	278,00				
			278,00	m	4,65	1.292,70	
145	D.21.3	b - Diametro mm 20x2.0					
		63.00	63,00				
			63,00	m	5,20	327,60	
146	D.21.3	c - Diametro mm 26x3.0					
Totale pagina						18.115,30	0,00
Totale progressivo						995.453,09	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 39

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						995.453,09	
	53.00		53,00				
147	D.21.3	d - Diametro mm 32x3.0 13.00	53,00	m	8,00	424,00	
148	D.21.3	e - Diametro mm 40x3.5 62.20	13,00	m	13,50	175,50	
149	D.21.3	f - Diametro mm 50x3.7 62.00	62,20	m	19,50	1.212,90	
150	D.21.4	RETE INTERNA DI SCARICO E VENTILAZIONE a - Tubo diam. 50 mm 85.00	62,00	m	25,50	1.581,00	
151	D.21.4	b - Tubo diam. 63 mm 70.00	85,00	m	14,50	1.232,50	
152	D.21.4	c - Tubo diam. 75 mm 56.00	70,00	m	12,80	896,00	
153	D.21.4	d - Tubo diam. 90 mm 26.00	56,00	m	15,60	873,60	
154	D.21.4	e - Tubo diam. 110 mm 90.00	26,00	m	18,60	483,60	
155	D.21.5	SIFONE DA PAVIMENTO IN PE 12	90,00	m	22,70	2.043,00	
156	D.21.6	VASCA A PAVIMENTO SIFONATA SCARICO DIAM. 75 mm a - Dim. mm 300x300 3	12	cad	95,00	1.140,00	
157	D.21.6	b - Dim. 4600x300 1	3	cad	510,00	1.530,00	
			1	cad	3.620,00	3.620,00	1.010.665,19
Totale pagina						15.212,10	1.010.665,19
Totale progressivo						1.010.665,19	1.010.665,19

Computo Metrico Estimativo

Pagina 40

<i>N. Ord.</i>	<i>Rif. Prezzi</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Quantità</i>	<i>Unità Misura</i>	<i>Prezzo Unitario</i> €	<i>Importo Parziale</i> €	<i>Importo Totale</i> €
Progressivo						1.010.665,19	1.010.665,19

Totale pagina	0,00	0,00
Totale progressivo	1.010.665,19	1.010.665,19