



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO
DELL'INTERNO**

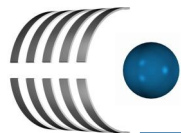


**COMUNE
DI PADOVA**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"

**PALAGHIACCIO PLEBISCITO
COMPLETAMENTO DEL PRIMO PIANO
CUP: H97H21000770001**

PROGETTO ESECUTIVO



IPT Project srl



Sede legale, Direzione e Uffici: via Uruguay, 20 - 35127 Padova - Tel. 049-870.16.16 - Email info@iptproject.it - www.iptproject.it

Commessa: **2200.22**

File: **001**

Revisione:	Data:	Descrizione:	Redazione:	Verifica:	Approvazione:
0	28/10/2022	Emissione	S. Ferro	S. Nalesso	D. Ferro

CODICE OPERA		NUMERO ELABORATO
LLPP EDP 2021/103		APPR_07_Rel.07
DESCRIZIONE ELABORATO		SCALA
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA		
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE LL. PP.
Ing. Davide Ferro	Arch. Stefano Benvegnù	Ing. Matteo Banfi

INDICE

- 1. OPERE EDILI**
- 2. IMPIANTI ELETTRICI**

1. OPERE EDILI

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.05.14 1 E.05.14.b	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE) Tavolati in gesso rivestito dem. parete e controparete P.T. ing. NORD (9,50+5,0) * 3	43,500 Totale m ² 43,500	25,54	44,79	11,44	497,64	1.110,99
E.05.10 2 E.05.10.e	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Struttura in muratura di laterizio dem. vano ascensore (2,50+2,50+2,20+2,20) * 0,25 * (3,00+0,52+3,15) -1 * 0,80 * 0,25 * 2,10 -1 * 1,30 * 0,25 * 3,15	15,67 -0,42 -1,02 Totale m ³ 14,23	94,41	58,31	55,05	783,36	1.343,45
A25022 3 A25022.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti profondità di taglio 150 ÷ 200 mm q.tà aumenta del 50% per aumento spessore taglio pavimento e soletta per esecuzione platea P.T. (5,00+5,00+5,00+5,00) * 1,5 taglio soletta P.1 (3,0+2,50) * 1,5	30,00 8,25 Totale m 38,25	60,57	87,00	52,70	2.015,78	2.316,80
E.05.21 4 E.05.21.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO Pavimenti freddi dem. pav. area di intervento (anti wc, sottoscala, atrio) 5,00 * 5,00	25,000 Totale m ² 25,000	23,97	77,53	18,58	464,50	599,25
E.05.11 5 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI dem soletta area di intervento P.T. 5,00 * 5,00 * 0,15 dem. solaio P.1 2,20 * 1,50 * 0,30	3,75 0,99 Totale m ³ 4,74	197,76	76,75	151,78	719,44	937,38
E.05.14 6 E.05.14.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE) Tavolati in laterizio dem. parete wc 1,30 * 3,00 2,5 * 3	3,900 7,500					
	A RIPIORTARE INTERV... A RIPIORTARE						6.307,87 6.307,87

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						6.307,87
	Totale m ²	11,400	18,09	31,63	5,72	65,21	206,23
E.05.15	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI						
7	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI						
E.05.15.00	dem. riv. anti wc per rifacimento (2,40+1,20+2,40+1,20) * 2,20	15,840					
	Totale m ²	15,840	8,11	41,23	3,34	52,91	128,46
E.05.16	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI						
8	Intonaci interni su muratura in laterizio						
E.05.16.a	dem. intonaco anti wc per rifacimento (2,40+1,20+2,40+1,20) * 3,00	21,600					
	Totale m ²	21,600	15,44	48,15	7,43	160,49	333,50
E.05.25	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI						
9	scale e strutture portanti						
E.05.25.b	rimozione scala metallica esistente 150 * 2,50 * 4,0 * 1,20	1.800,00					
	Totale kg	1.800,00	1,14	64,35	0,73	1.314,00	2.052,00
	Totale DEMOLIZIONI Euro						9.028,06
A25015	SCAVI						
10	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta in materiale di riporto						
A25015.b	scavo per realizzazione platea vano ascensore 5,00 * 5,00 * ((1,50-0,20))	32,50					
	Totale m ³	32,50	25,04	95,00	23,79	773,18	813,80
	Totale SCAVI Euro						813,80
11	RINTERRI E MOVIMENTI TERRA						
A25132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiale di risulta con mezzi meccanici di piccole dimensioni						
	trasporto all'esterno del fabbricato di materiale proveniente dagli scavi di fondazione						
	32,50	32,50					
	Totale m ³	32,50	23,49	89,00	20,91	679,58	763,43
E.03.11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO						
12	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO						
E.03.11.00	riempimento a tergo platea per raggiungimento quota						
	volume scavo 32,50	32,50					
	detrazione volume magrone -0,90	-0,90					
	detrazione volume platea -2,34	-2,34					
	detrazione volume soletta contro terra -2,34	-2,34					
	Totale m ³	26,92	31,52	2,12	0,67	18,04	848,52
	A RIPORTARE INTERV...						11.453,81
	A RIPORTARE						11.453,81

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						11.453,81
	Totale RINTERRI E MOVIMENTI TERRA Euro						1.611,95
E.06.05 13 E.06.05.00	TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE trasporto a discarica materiale proveniente dagli scavi 32,50 * 1,80 * 20	1.170,00					
	Totale t x km	1.170,00	0,15	72,00	0,11	128,70	175,50
E.06.07 14 E.06.07.d	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO oneri di conferimento a discarica materiale proveniente dagli scavi 32,50 * 1,80	58,50					
	Totale t	58,50	20,24	0,00	0,00	0,00	1.184,04
	Totale TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA Euro						1.359,54
E.08.01 15 E.08.01.b	CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 magrone 2,80 * 3,20 * 0,1	0,90					
	Totale m ³	0,90	85,16	12,94	11,02	9,92	76,64
E.08.03 16 E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA pompaggio magrone 0,90	0,90					
	Totale m ³	0,90	7,77	75,00	5,83	5,25	6,99
E.08.12 17 E.08.12.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA platea 2,60 * 3,00 * 0,30	2,34					
	Totale m ³	2,34	224,68	12,63	28,38	66,41	525,75
E.08.13 18 E.08.13.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 CM CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 CM pareti verticali vano ascensore 2 * (2,00+2,40) * 0,20 * 8,10	14,26					
	Totale m ³	14,26	473,24	33,03	156,31	2.228,98	6.748,40
E.08.19	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER						
	A RIPORTARE INTERV... A RIPORTARE						20.171,13 20.171,13

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
19 E.08.19.a	RIPORTO E TRAVI,PILASTRI,CORDOLI SOLETTE cordoli, travi e solette						20.171,13
	soletta di copertura 2,00 * 2,40 * 0,20	0,96					
	cordolo perimetrale su dem. parziale solaio P.1 (2,0+4,0) * 0,4 * 0,3	0,72					
	soletta contro terra aree di raccordo P.T. (5,00+5,00+2,00) * 1,30 * 0,15	2,34					
	Totale m ³	4,02	526,17	27,33	143,80	578,08	2.115,20
E.08.02 20 E.08.02.I	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) 2,34+14,26+4,02	20,62					
	Totale m ³	20,62	5,39	0,00	0,00	0,00	111,14
E.08.04 21 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C acciaio integrativo alle voci di Prezziario cls platea 2,34 * (110-50) cls elevazioni 14,26 * (240-45) cls soletta 4,02 * (240-110)	140,40 2.780,70 522,60					
	Totale kg	3.443,70	1,86	17,85	0,33	1.136,42	6.405,28
	Totale CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA Euro						15.989,40
E.13.10 22 E.13.10.00	MASSETTI E SOTTOFONDI FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE aree di raccordo incluso wc da ripristinare (5,00+5,00+2,00) * 1,30 5 * 5	15,600 25,000					
	Totale m ²	40,600	27,50	25,27	6,95	282,17	1.116,50
	Totale MASSETTI E SOTTOFONDI Euro						1.116,50
E.19.03 23 E.19.03.00	OPERE IN CARTONGESSO FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO controparete wc 2,40 * 3,00	7,200					
	A RIPORTARE INTERV... A RIPORTARE						29.919,25 29.919,25

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						29.919,25
	Totale m ²	7,200	32,47	54,29	17,63	126,94	233,78
E.19.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO						
24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO						
E.19.02.00	nuova parete wc						
	1,50 * 3	4,500					
	2,50 * 3	7,500					
	pareti loc. tecn.						
	1 * 3,00	3,000					
	pareti verso scala e verso anti wc						
	2 * 1,00 * 3,50	7,000					
	parete P.1						
	1,5 * 3,20	4,800					
	Totale m ²	26,800	59,49	39,51	23,50	629,80	1.594,33
E.19.06	SOVRAPREZZO PER LASTRE SPECIALI						
25	lastre idrorepellenti spessore 13 mm						
E.19.06.a	7,20+19,30	26,500					
	Totale m ²	26,500	13,14	0,00	0,00	0,00	348,21
E.19.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI						
26	lavabo						
E.19.05.c	1	1,000					
	Totale n.	1,000	75,79	4,76	3,61	3,61	75,79
E.19.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI						
27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI						
E.19.07.00	riv. esterno vano ascensore e parete scala metallica						
	2,00 * 7,20	14,400					
	4,00 * 3,52	14,080					
	Totale m ²	28,480	32,47	54,29	17,63	502,10	924,75
	Totale OPERE IN CARTONGESSO Euro						3.176,86
B45029	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						
28	Pavimento di gres porcellanato colorato in massa						
B45029.e	30 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm						
	NOTA: utilizzare gres simile all'esistente						
	aree di raccordo incluso wc da ripristinare (PT e P1)						
	(5,00+5,00+2,00) * 1,30	15,60					
	5 * 5	25,00					
	zoccolino battiscopa con piastrelle di pavimentazione						
	(4,00+4,00+4,00) * 0,3	3,60					
	A RIPORTARE INTERV...						33.096,11
	A RIPORTARE						33.096,11

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.98.02	RIPORTO Totale m ²	44,20	77,26	34,00	26,27	1.161,13	33.096,11 3.414,89
29 E.98.02.k	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI CERAMICA nuovo riv. con piastrelle presenti in loco (2,40+1,20+2,40+1,20) * 2,20	15,840	15,69	100,00	15,69	248,53	248,53
C.01.16 30 C.01.16.00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE colla per rivestimenti (consumo medio 5 kg/m ²) 15,84 * 5	79,20	0,77	85,00	0,65	51,48	60,98
C.01.17 31 C.01.17.00	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE malta per fughe (consumo medio 0.5 kg/m ²) 15,84 * 0,50	7,92	9,41	85,00	8,00	63,36	74,53
	Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Euro						3.798,93
E.25.24 32 E.25.24.a	PORTE INTERNE PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210 loc. tec. 1	1,00	396,39	56,00	221,98	221,98	396,39
	Totale PORTE INTERNE Euro						396,39
E.09.05 33 E.09.05.a	GIUNTI GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI larghezza visibile del profilo 63 mm giunti PT-P1 di raccordo pavimentazione e struttura vano ascensore 2 * (2,00+4,00)	12,00	134,08	28,80	38,62	463,44	1.608,96
	Totale GIUNTI Euro						1.608,96
34 NP.04	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ASCENSORE TIPO MONOSPACE 1	1,00	29.123,41	25,00	7.280,85	7.280,85	29.123,41
	Totale IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Euro						29.123,41
	A RIPORTARE INTERV... A RIPORTARE						68.023,80 68.023,80

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.28.01	RIPORTO						68.023,80
35	OPERE DA PITTORE						
E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE						
	Bianche per interni						
	dip. pareti e contropareti cgs	7,2	7,200				
	2 * 28,60	57,200					
	28,48	28,480					
	detrazione rivestimento						
	-15,84	-15,840					
	raccordi						
	35,32	35,320					
	Totale m ²	112,360	8,88	85,68	7,61	855,06	997,76
	Totale OPERE DA PITTORE Euro						997,76
36	IMPIANTO IDRICO SANITARIO						
NP.07	SPOSTAMENTO COLLETTORE E RIPRISTINO IMPIANTI						
	1	1,00					
	Totale cad	1,00	845,77	100,00	845,77	845,77	845,77
	Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro						845,77
	Totale INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE Euro						69.867,33
	A RIPORTARE						69.867,33

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						69.867,33
E.05.19 37 E.05.19.c	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPI Pavimenti freddi dem. completa pavimento per sostituzione 12,00 * 5,00	60,000					
	Totale m ²	60,000	14,41	61,90	8,92	535,20	864,60
E.05.22 38 E.05.22.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 80 mm dem. massetto per realizzazione pav. cls 12 * 5	60,000					
	Totale m ²	60,000	13,38	41,66	5,57	334,20	802,80
39 A25125	Rimozione di materiali coibenti dem. materiale coibente 12,00 * 5	60,00					
	Totale m ²	60,00	3,31	100,00	3,31	198,60	198,60
E.05.10 40 E.05.10.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Strutture in conglomerato cementizio armato dem. soletta per realizzazione fondazioni scala 12,00 * 5,00 * 0,10	6,00					
	Totale m ³	6,00	281,53	73,04	205,63	1.233,78	1.689,18
E.05.07 41 E.05.07.d	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti interni metallici dem. parete vetrata interna 12,00 * 3	36,000					
	Totale m ²	36,000	18,15	39,66	7,20	259,20	653,40
	Totale DEMOLIZIONI Euro						4.208,58
A25015 42 A25015.b	SCAVI Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta in materiale di riporto scavo interno fabb. per realizzazione fondazioni scala 2 * 4,50 * 4,0 * (0,70-0,30)	14,40					
	Totale m ³	14,40	25,04	95,00	23,79	342,58	360,58
	Totale SCAVI Euro						360,58
43 A25132	RINTERRI E MOVIMENTI TERRA Movimentazione nell'area di cantiere di materiale di risulta con mezzi meccanici di piccole dimensioni trasporto all'esterno del fabbricato di materiale proveniente dagli scavi di fondazione 2 * 4,50 * 4,0 * (0,65-0,25)	14,40					
	A RIPORTARE INTERVE... A RIPORTARE						4.569,16 74.436,49

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.03.11	RIPORTO Totale m ³	14,40	23,49	89,00	20,91	301,10	74.436,49
44	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO						338,26
E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO riempimento per raggiungimento quota 20	20,00					
	Totale m ³	20,00	31,52	2,12	0,67	13,40	630,40
	Totale RINTERRI E MOVIMENTI TERRA Euro						968,66
E.06.05	TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA						
45	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE						
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE trasporto a discarica materiale proveniente dagli scavi 14,40 * 1,50 * 20	432,00					
	oneri di conferimento a discarica materiale coibente (36,0*0,10) * 0,05 * 20	3,60					
	Totale t x km	435,60	0,15	72,00	0,11	47,92	65,34
E.06.07	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE						
46	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO						
E.06.07.d	oneri di conferimento a discarica materiale proveniente dagli scavi 14,40 * 1,50	21,60					
	oneri di conferimento a discarica materiale coibente (36,0*0,10) * 0,05	0,18					
	Totale t	21,78	20,24	0,00	0,00	0,00	440,83
	Totale TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA Euro						506,17
E.08.01	CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA						
47	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA						
E.08.01.b	dosaggio C 12/15 magrone di fondazione nuove scale 2 * 4,20 * 3,20 * 0,10	2,69					
	Totale m ³	2,69	85,16	12,94	11,02	29,64	229,08
E.08.03	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA						
48	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA						
E.08.03.00	magrone di fondazione nuove scale 2 * 4,20 * 3,20 * 0,10	2,69					
	Totale m ³	2,69	7,77	75,00	5,83	15,68	20,90
E.08.12	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO						
49	PER FONDAZIONI A PLATEA						
E.08.12.00	A RIPORTARE INTERVE... A RIPORTARE						6.293,97
							76.161,30

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						76.161,30
	platee di fondazione nuove scale 2 * 4,00 * 3,00 * 0,30	7,20					
	rifacimento soletta aree demolite 2 * 4,20 * 3,20 * 0,10	2,69					
	Totale m ³	9,89	224,68	12,63	28,38	280,68	2.222,09
E.08.14	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM						
50 E.08.14.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM						
	setti di sostegno scale 2 * (3,00+1,10+2,00) * 0,25 * (3,60+0,4)/2	6,10					
	Totale m ³	6,10	395,02	34,99	138,22	843,14	2.409,62
E.08.19	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI,PILASTRI,CORDOLI E SOLETTE						
51 E.08.19.c	rampa scala						
	rampe e gradini nuove scale 2 * (2,70+3,00+2,00) * 1,20 * 0,25	4,62					
	Totale m ³	4,62	796,56	37,18	296,16	1.368,26	3.680,11
52 E.08.19.a	cordoli, travi e solette						
	chiusura parziale fori solai per restringimento 2 * 3,30 * 0,55 * 0,20	0,73					
	Totale m ³	0,73	526,17	27,33	143,80	104,97	384,10
E.08.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA						
53 E.08.02.l	sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)						
	9,89+6,10+4,62+0,73	21,34					
	Totale m ³	21,34	5,39	0,00	0,00	0,00	115,02
E.08.04 54 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C						
	acciaio integrativo oltre alle armature incluse nelle voci di capitolato						
	cls platea (acciaio incluso sino a 50 kg/m ³) 9,89 * (110-50)	593,40					
	cls setti (acciaio incluso sino a 45 kg/m ³) 6,10 * (240-45)	1.189,50					
	cls rampe scale (acciaio incluso sino a 110 kg/m ³) 4,62 * (250-110)	646,80					
	cls soletta (acciaio incluso sino a 110 kg/m ³) 0,73 * (200-110)	65,70					
	Totale kg	2.495,40	1,86	17,85	0,33	823,48	4.641,44
E.08.06 55 E.08.06.g	CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista						
	A RIPORTARE INTERVE... A RIPORTARE						19.746,35 89.613,68

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						89.613,68
	finitura a vista alzate scale 2 * 1,50 * 3,52	10,560					
	Totale m ²	10,560	19,06	96,34	18,36	193,88	201,27
56 NP.11	SOVRAPPREZZO PER SPOLVERO DI QUARZO E FINITURA A FRATTAZZO DI SCALE E PAVIMENTI IN CLS						
	finitura pedate scala in cls 2 * (2,70+3,00+2,00) * 1,20	18,48					
	Totale m ²	18,48	20,60	90,00	18,54	342,62	380,69
E.40.97 57 E.40.97.a	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO con resine epossidiche tixotropiche bi componenti						
	inghisaggi per chiusura parziale fori solai per restringimento 2 * (3,30+0,55+0,55) * (2/0,20)	88,00					
	Totale Cadauno	88,00	10,50	65,00	6,83	601,04	924,00
E.30.10 58 E.30.10.00	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI art. equiparato ad acciaio per barre da inghisare chiusura parziale fori solai per restringimento 2 * (3,30+0,55+0,55) * 1,00 * (2/0,20)	88,00					
	Totale kg	88,00	3,31	55,00	1,82	160,16	291,28
	Totale CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA Euro						15.499,60
E.12.11 59 E.12.11.00	MURATURE TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI nuova parete interna (12,00+0,35+0,35) * 3	38,100					
	Totale m ²	38,100	64,40	63,76	41,06	1.564,39	2.453,64
	Totale MURATURE Euro						2.453,64
E.18.02 60 E.18.02.a	INTONACI INTONACO CIVILE su superfici interne intonaco nuova parete interna 2 * (12,00+0,35+0,35) * 3 intonaco struttura scala 2 * (2,70+3,0+2,10) * 1,20 * 1,50 intonaco setti di sostegno scala 2 * (2*(3,00+1,10+2,00)) * ((3,60+0,4)/2) intonaco soletta per restringimento fori su solaio 2 * 3,3 * 0,55 2 * 3,30 * 0,43	76,200 28,080 48,800 3,630 2,838					
	A RIPORTARE INTERVE... A RIPORTARE						23.997,23 93.864,56

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						93.864,56
A75012	raccordi	20,452					
61							
A75012.a	Totale m ²	180,000	22,75	88,95	20,24	3.643,20	4.095,00
	Rete in fibra di vetro peso 80 g/mq						
	180	180,00					
	Totale m ²	180,00	8,43	79,00	6,66	1.198,80	1.517,40
	Totale INTONACI Euro						5.612,40
B25058	IMPERMEABILIZZAZIONI						
62	Barriera al vapore spessore 0,4 mm, colore nero						
B25058.d	barriera vapore						
	12 * 5	60,00					
	Totale m ²	60,00	4,88	34,00	1,66	99,60	292,80
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI Euro						292,80
E.16.10	ISOLAMENTI						
63	LASTRA IN POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2						
E.16.10.a	materassino in XPS di isolamento						
	12 * 5	60,000					
	Totale m ²	60,000	5,07	10,86	0,55	33,00	304,20
64	sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso						
E.16.10.d	materassino in XPS di isolamento						
	12 * 5 * 8	480,000					
	Totale m ²	480,000	2,50	7,34	0,18	86,40	1.200,00
	Totale ISOLAMENTI Euro						1.504,20
NP.05	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						
65	PAVIMENTO INDUSTRIALE CON FINITURA ANTISCIVOLO						
NP.05.b	spessore cm 10 incluso onere per lavorazione da eseguire in ambienti ristretti						
	ingresso spettatori OVEST						
	12,00 * 5,00	60,00					
	Totale m ²	60,00	47,56	62,00	29,49	1.769,40	2.853,60
B45029	Pavimento di gres porcellanato colorato in massa						
66	30 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm						
B45029.e	zoccolino perimetrale						
	(12,00+12,00+4,5+4,5) * 0,3	9,90					
	zoccolino setti						
	2 * (2*(3,00+1,10+2,00)) * 0,3	7,32					
	Totale m ²	17,22	77,26	34,00	26,27	452,37	1.330,42
	Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Euro						4.184,02
E.25.08	PORTE INTERNE						
	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE						
	A RIPORTARE INTERVE...						35.590,65
	A RIPORTARE						105.457,98

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
67 E.25.08.d	RIPORTO FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE serramento base (sino a 3,52 mq) articolo equiparato a porta scorrevole dim.120x220 1 Totale n. Totale PORTE INTERNE Euro	 1,00 1,00	 1.545,89	 49,00	 757,49	 757,49	105.457,98 1.545,89 1.545,89
E.27.02 68 E.27.02.a	CARPENTERIE METALLICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate, ringhiere peso minimo 30 kg/mq ringhiera scala inclusi fissaggi 2 * (3,00+3,00) * 30 2 * (1,80+0,6+2,70) * 30 parapetto al P.1 2 * (1,80+3,60+3,40+3,00) * 40 Totale kg	 360,00 306,00 944,00 1.610,00	 6,11	 52,00	 3,18	 5.119,80	 9.837,10
69 NP.13	VERNICIATURA A POLVERE DI STRUTTURE E MANUFATTI IN ACCIAIO - CLASSE C2 1610 Totale kg	 1.610,00 1.610,00	 1,30	 25,00	 0,33	 531,30	 2.093,00
70 NP.01	MAGGIORAZIONE SULLE CARPENTERIE PER CLASSE DI ESECUZIONE EXC3 1610 Totale kg	 1.610,00 1.610,00	 0,03	 0,00	 0,00	 0,00	 48,30
E.40.97 71 E.40.97.a	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO con resine epossidiche tixotropiche bi componenti n. 4 barre ogni metro per parapetti P. 1 4 * (2*(3,30+3,00+3,30+1,80)) Totale Cadauno	 91,20 91,20	 10,50	 65,00	 6,83	 622,90	 957,60
E.30.10 72 E.30.10.00	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI art. equiparato ad acciaio per barre da inghisare 91,20 * 0,5 * 1,60 Totale kg Totale CARPENTERIE METALLICHE Euro	 72,96 72,96	 3,31	 55,00	 1,82	 132,79	 241,50 13.177,50
E.28.01 73 E.28.01.a	OPERE DA PITTORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni vedi q.tà intonaco A RIPORTARE INTERVE... A RIPORTARE						50.314,04 120.181,37

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						120.181,37
	180	180,000					
	imbiancatura pareti laterali						
	2 * 4 * 3	24,000					
	Totale m²	204,000	8,88	85,68	7,61	1.552,44	1.811,52
	Totale OPERE DA PITTORE Euro						1.811,52
	Totale INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI Euro						52.125,56
	A RIPORTARE						121.992,89

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 3 - SCALA METALLICA ESTERNA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						121.992,89
A25022 74 A25022.e	DEMOLIZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti profondità di taglio 130÷150 mm						
	taglio pav. cls per realizzazione platea e nuova pavimentazione 6,0+6,0+6,0	18,00					
	Totale m	18,00	34,73	87,00	30,22	543,96	625,14
E.05.11 75 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI						
	dem. pav. cls per realizzazione platea e nuova pavimentazione 6,0 * 6,0 * 0,15	5,40					
	Totale m ³	5,40	197,76	76,75	151,78	819,61	1.067,90
	Totale DEMOLIZIONI Euro						1.693,04
A25015 76 A25015.b	SCAVI Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta in materiale di riporto						
	scavo per realizzazione platea e nuova pavimentazione 6 * 6 * (0,50-0,15)	12,60					
	Totale m ³	12,60	25,04	95,00	23,79	299,75	315,50
	Totale SCAVI Euro						315,50
E.03.02 77 E.03.02.00	RINTERRI E MOVIMENTI TERRA FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE						
	rinfianchi a tergo platea con materiale di recupero (valutato 50 %)	6,30					
	12,60 * (50%)	6,30	10,76	14,28	1,54	9,70	67,79
E.03.11 78 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO						
	sottofondo di posa pav. industriale 6 * 6 * 0,10	3,60					
	Totale m ³	3,60	31,52	2,12	0,67	2,41	113,47
	Totale RINTERRI E MOVIMENTI TERRA Euro						181,26
E.06.05 79 E.06.05.00	TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE						
	trasporto a discarica terreno di rifiuto (valutato 50 %)	189,00					
	12,60 * (50%) * 1,5 * 20	189,00					
	A RIPORTARE INTER... A RIPORTARE						2.189,80 124.182,69

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 3 - SCALA METALLICA ESTERNA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.06.07	RIPORTO Totale t x km	189,00	0,15	72,00	0,11	20,79	124.182,69 28,35
80 E.06.07.d	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO oneri per conferimento a discarica terreno di rifiuto (valutato 50 %) 12,60 * (50%) * 1,5	9,45					
	Totale t	9,45	20,24	0,00	0,00	0,00	191,27
	Totale TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA Euro						219,62
E.08.01 81 E.08.01.b	CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 magrone (4,50+0,2) * (4,50+0,20) * 0,1 -2,50 * 1,50 * 0,1	2,21 -0,38					
E.08.03 82 E.08.03.00	Totale m ³ POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA 1,83	1,83	85,16	12,94	11,02	20,17	155,84
E.08.12 83 E.08.12.00	Totale m ³ CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA fondazioni gettate contro terra 4,50 * 4,50 * 0,3 -2,50 * 1,50 * 0,3	1,83 6,08 -1,13	7,77	75,00	5,83	10,67	14,22
E.08.02 84 E.08.02.l	Totale m ³ CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) 4,95	4,95	224,68	12,63	28,38	140,48	1.112,17
E.08.04 85 E.08.04.00	Totale m ³ ACCIAIO IN BARRE tipo B450C armatura integrativa 4,95 * (110-50)	4,95	5,39	0,00	0,00	0,00	26,68
	Totale kg	297,00	1,86	17,85	0,33	98,01	552,42
	Totale CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA Euro						1.861,33
E.14.10 86	PAVIMENTO INDUSTRIALE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm A RIPORTARE INTER... A RIPORTARE						4.270,75 126.263,64

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 3 - SCALA METALLICA ESTERNA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.14.10.a	RIPORTO						126.263,64
	ripristino pavimentazione cls 6 * 6	36,000					
	Totale m²	36,000	37,02	62,58	23,17	834,12	1.332,72
	Totale PAVIMENTO INDUSTRIALE Euro						1.332,72
E.30.06 87 E.30.06.00	CARPENTERIE METALLICHE MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA struttura, gradini e parapetti 320 * (3,00+1,50+5,50) * 1,20 parapetto fronte US lato SUD e cancelletto (P.1) (7,00+1,2) * 40	3.840,00 328,00					
	Totale kg	4.168,00	5,50	55,00	3,03	12.629,04	22.924,00
E.30.23 88 E.30.23.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti vedi q.tà acciaio per scala metallica 4168	 4.168,00					
	Totale kg	4.168,00	0,73	21,00	0,15	625,20	3.042,64
89 NP.01	MAGGIORAZIONE SULLE CARPENTERIE PER CLASSE DI ESECUZIONE EXC3 4168	4.168,00					
	Totale kg	4.168,00	0,03	0,00	0,00	0,00	125,04
E.40.97 90 E.40.97.a	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO con resine epossidiche tixotropiche bi componenti inghisaggio tirafondi colonne di sostegno scala 6*4	 24,00					
	inghisaggio tasselli di sostegno parapetto fronte US lato SUD 4 * 7,00	28,00					
	Totale Cadauno	52,00	10,50	65,00	6,83	355,16	546,00
E.30.10 91 E.30.10.00	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI inghisaggio tirafondi colonne di sostegno scala (6*4) * 0,4 * 1,60	 15,36					
	inghisaggio tasselli di sostegno parapetto fronte US lato SUD 4 * 7,00 * 1,60	44,80					
	Totale kg	60,16	3,31	55,00	1,82	109,49	199,13
92 NP.14	MAGGIORAZIONE SULLE CARPENTERIE PER UTILIZZO DI A RIPORTARE INTER... A RIPORTARE						32.440,28 154.433,17

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

INTERVENTO 3 - SCALA METALLICA ESTERNA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						154.433,17
	ACCIAIO S275JR						
	4168	4.168,00					
	Totale kg	4.168,00	0,04	0,00	0,00	0,00	166,72
	Totale CARPENTERIE METALLICHE Euro						27.003,53
	Totale INTERVENTO 3 - SCALA METALLICA ESTERNA Euro						32.607,00
	A RIPORTARE						154.599,89

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 4 - PAVIMENTAZIONE P.1°**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						154.599,89
B45029 93 B45029.e	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento di gres porcellanato colorato in massa 30 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm integrazione pav. mancante con piastrella di diverso colore (raccordo con nuova rampa) 32,00 * 0,3	9,60					
	Totale m²	9,60	77,26	34,00	26,27	252,19	741,70
	Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Euro						741,70
NP.05 94 NP.05.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE PAVIMENTO INDUSTRIALE CON FINITURA ANTISCIVOLO spessore medio cm 7 nuova pavimentazione 546,50 raccordi 13,50	546,50 13,50					
	Totale m²	560,00	36,00	57,00	20,52	11.491,20	20.160,00
95 B45167	Foglio di polietilene di spessore 0.3 mm doppio foglio in polietilene 2 * 560	1.120,00					
	Totale m²	1.120,00	1,49	47,00	0,70	784,00	1.668,80
96 B45178	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo 560	560,00					
	Totale m²	560,00	5,47	62,00	3,39	1.898,40	3.063,20
B25047 97 B25047.b	Giunto di dilatazione eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretatiche sigillante poliuretano per giunto strutturale 32,00 * (10*2) 3 * 6 * (7*2)	640,00 252,00					
	Totale cm³	892,00	0,62	85,00	0,53	472,76	553,04
	Totale PAVIMENTO INDUSTRIALE Euro						25.445,04
E.30.01 98 E.30.01.a	CARPENTERIE METALLICHE MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI in profilati semplici di acciaio S 235 JR in profilati semplici di acciaio S 235 JR profilo sez. L per contenimento getto massetto inclusi tasselli metallici profilo verso campo (8,00+51,00+7,0+22,00+7,00+1,00) * ((0,07+0,07)*0,003*7850) profilo verso nuovi parapetti (64,00+10,0+4,0) * ((0,07+0,07)*0,003*7850)	316,80 257,40					
	A RIPORTARE INTERVENTO ... A RIPORTARE						26.186,74 180.786,63

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

INTERVENTO 4 - PAVIMENTAZIONE P.1°

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						180.786,63
	profilo sez. L per giunti						
	profili giunti dilatazione 2 * 6 * ((0,07+0,07)*0,005*7850)	66,00					
	profili giunto raccordo rampa 2 * 31 * ((0,010+0,10)*0,005*7850)	267,84					
	Totale kg	908,04	2,30	54,00	1,24	1.125,97	2.088,49
E.30.23 99 E.30.23.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti						
	908,04	908,04					
	Totale kg	908,04	0,73	21,00	0,15	136,21	662,87
C15019 100 C15019.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare inferrate semplici						
	manufatto di protezione imp. di riscaldamento a pavimento 50	50,00					
	Totale kg	50,00	9,92	73,00	7,24	362,00	496,00
101 NP.13	VERNICIATURA A POLVERE DI STRUTTURE E MANUFATTI IN ACCIAIO - CLASSE C2						
	manufatto di protezione imp. di riscaldamento a pavimento 50	50,00					
	Totale kg	50,00	1,30	25,00	0,33	16,50	65,00
	Totale CARPENTERIE METALLICHE Euro						3.312,36
	Totale INTERVENTO 4 - PAVIMENTAZIONE P.1° Euro						29.499,10
	A RIPORTARE						184.098,99

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 5.A - MESSA A NORMA PARAPETTO P.1°**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						184.098,99
C15019	CARPENTERIE METALLICHE						
102	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare inferriate semplici						
C15019.e	integrazione corrimano su parapetto per messa a norma (8,00+51,00+7,0+22,00+7,00+1,00) * ((0,14+0,14+0,085) * 0,003*7850)	825,60					
	maggiorazione 5 % per bullonerie						
	825,60*5%	41,28					
	Totale kg	866,88	9,92	73,00	7,24	6.276,21	8.599,45
103	VERNICIATURA A POLVERE DI STRUTTURE E MANUFATTI IN ACCIAIO - CLASSE C2						
NP.13	vedi q.tà acciaio per scala metallica						
	866,88	866,88					
	Totale kg	866,88	1,30	25,00	0,33	286,07	1.126,94
104	MAGGIORAZIONE SULLE CARPENTERIE PER CLASSE DI ESECUZIONE EXC3						
NP.01	866,88	866,88					
	Totale kg	866,88	0,03	0,00	0,00	0,00	26,01
	Totale CARPENTERIE METALLICHE Euro						9.752,40
	Totale INTERVENTO 5.A - MESSA A NORMA PARAPETTO P.1° Euro						9.752,40
	A RIPORTARE						193.851,39

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 5.B - PARAPETTI LATO TRIBUNE P.1°**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						193.851,39
E.27.02	CARPENTERIE METALLICHE						
105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
E.27.02.a	INFERRIATE E GRIGLIE						
	inferriate, ringhiere peso minimo 30 kg/mq						
	NOTA: peso pari a 40 kg per metro di sviluppo						
	parapetti lato gradinate						
	12 * 5,30 * 40	2.544,00					
	1 * 1,70 * 40	68,00					
	parapetti lato palestra						
	(3,0+1,5+2,5) * 40	280,00					
	parapetto lato servizi igienici sud						
	1,20 * 40	48,00					
	Totale kg	2.940,00	6,11	52,00	3,18	9.349,20	17.963,40
106	VERNICIATURA A POLVERE DI						
NP.13	STRUTTURE E MANUFATTI IN ACCIAIO - CLASSE C2						
	vedi q.tà acciaio						
	2940	2.940,00					
	Totale kg	2.940,00	1,30	25,00	0,33	970,20	3.822,00
107	MAGGIORAZIONE SULLE						
NP.01	CARPENTERIE PER CLASSE DI ESECUZIONE EXC3						
	2940	2.940,00					
	Totale kg	2.940,00	0,03	0,00	0,00	0,00	88,20
E.40.97	ANCORAGGI DI BARRE E						
108	PROFILATI SU CALCESTRUZZO						
E.40.97.a	con resine epossidiche tixotropiche bi componenti						
	n. 4 barre ogni metro per parapetti lato gradinate						
	4 * ((12*5,30))	254,40					
	4 * 1,70	6,80					
	n. 4 barre ogni metro per parapetti lato palestra						
	4 * (3,0+1,5+2,5)	28,00					
	n. 4 barre ogni metro per parapetto lato servizi igienici sud						
	4 * 1,20	4,80					
	Totale Cadauno	294,00	10,50	65,00	6,83	2.008,02	3.087,00
E.30.10	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI						
109	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI						
E.30.10.00	art. equiparato ad acciaio per barre da inghisare						
	294 * 0,5 * 1,60	235,20					
	Totale kg	235,20	3,31	55,00	1,82	428,06	778,51
	Totale CARPENTERIE METALLICHE Euro						25.739,11
	Totale INTERVENTO 5.B - PARAPETTI LATO TRIBUNE P.1° Euro						25.739,11
	A RIPORTARE						219.590,50

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 6 - COMPLETAMENTO SERVIZI IGIENICI P.1°**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						219.590,50
E.19.01	OPERE IN CARTONGESSO						
110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO						
E.19.01.00	FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO						
	tamponamento fori						
	2,50 * 1,50	3,750					
	1,0 * 1,50	1,500					
	Totale m²	5,250	45,23	45,47	20,57	107,99	237,46
	Totale OPERE IN CARTONGESSO Euro						237,46
E.98.02	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						
111	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO						
E.98.02.k	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI CERAMICA						
	sola posa di piastrelle presenti in loco per riv. interno wc						
	4 * 2,0 * 2,20	17,600					
	4 * 1,80 * 2,20	15,840					
	4 * 3,10 * 2,20	27,280					
	Totale m²	60,720	15,69	100,00	15,69	952,70	952,70
C.01.16	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE						
112	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE						
C.01.16.00	colla per rivestimenti (consumo medio 5 kg/m²)						
	60,72 * 5	303,60					
	Totale kg	303,60	0,77	85,00	0,65	197,34	233,77
C.01.17	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE						
113	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE						
C.01.17.00	malta per fughe (consumo medio 0.5 kg/m²)						
	60,72 * 0,50	30,36					
	Totale kg	30,36	9,41	85,00	8,00	242,88	285,69
B45029	Pavimento di gres porcellanato colorato in massa						
114	30 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm						
B45029.e	pav. interna wc						
	4,00 * 3,2	12,80					
	Totale m²	12,80	77,26	34,00	26,27	336,26	988,93
E.14.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO						
115	finitura superficiale grezza						
E.14.09.a	zoccolino lato spettatori						
	4,0+3,50	7,50					
	Totale m	7,50	10,08	19,15	1,93	14,48	75,60
	Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						2.536,69
	A RIPORTARE INTERVE...						2.774,15
	A RIPORTARE						222.364,65

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

INTERVENTO 6 - COMPLETAMENTO SERVIZI IGIENICI P.1°

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO Euro						222.364,65
NP.02 116 NP.02.a	PORTE INTERNE PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN ALLUMINIO, PANNELLO TAMBURATO RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO porta cieca ad un'anta - dim. cm 90 x 210	4 Totale cad	4,00 4,00	550,00	57,00	313,50	1.254,00 2.200,00
	Totale PORTE INTERNE Euro						2.200,00
E.25.09 117 E.25.09.a	SERRAMENTI ESTERNI SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq) nuovo serramento su wc	1 Totale cad	1,00 1,00	459,14	51,00	234,16	234,16 459,14
	Totale SERRAMENTI ESTERNI Euro						459,14
E.28.01 118 E.28.01.a	OPERE DA PITTORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni pareti esterne (4,50+3,50) * 3,00 soffitti 4,00 * 3,50 pareti interne (parte sup.) 4 * 2,0 * 0,8 4 * 1,80 * 0,8 4 * 3,10 * 0,8	24,000 14,000 6,400 5,760 9,920 Totale m²	8,88	85,68	7,61	457,21	533,51 533,51
	Totale OPERE DA PITTORE Euro						533,51
N.03.36 119 N.03.36.01	IMPIANTO IDRICO SANITARIO VASO-WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm	1 Totale cad	1,00 1,00	299,59	12,39	37,12	37,12 299,59
N.03.05 120 N.03.05.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina	1 Totale cad	1,00 1,00	67,72	27,41	18,56	18,56 67,72
N.03.38 121 N.03.38.01	VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm wc div. abili 1	1 Totale cad	1,00 1,00	687,42	5,40	37,12	37,12 687,42
	A RIPORTARE INTERVE... A RIPORTARE						7.021,53 226.612,03

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 6 - COMPLETAMENTO SERVIZI IGIENICI P.1°**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.03.06 122 N.03.06.01	RIPORTO ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido wc div. abili 1	1,00					226.612,03
	Totale cad	1,00	79,43	23,37	18,56	18,56	79,43
N.03.04 123 N.03.04.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso	2,00					
	Totale cad	2,00	89,03	13,85	12,33	24,66	178,06
N.03.16 124 N.03.16.05	LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm	3,00					
	Totale cad	3,00	369,66	15,07	55,71	167,13	1.108,98
N.02.11 125 N.02.11.01	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali	3,00					
	Totale cad	3,00	188,89	19,66	37,14	111,42	566,67
N.02.02 126 N.02.02.01	COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"	3,00					
	Totale cad	3,00	51,46	23,09	11,88	35,64	154,38
N.03.17 127 N.03.17.01	LAVABO PER DISABILI dim. 67x60 cm wc div. abili 1	1,00					
	Totale cad	1,00	508,10	10,96	55,69	55,69	508,10
N.02.11 128 N.02.11.03	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili wc div. abili 1	1,00					
	Totale cad	1,00	209,80	17,70	37,13	37,13	209,80
N.02.02 129 N.02.02.01	COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" wc div. abili 1	1,00					
	Totale cad	1,00	51,46	23,09	11,88	11,88	51,46
N.02.42 130 N.02.42.05	SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l 2	2,00					
	Totale cad	2,00	228,10	19,53	44,55	89,10	456,20
O.02.78	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO						
	A RIPORTARE INTERVE... A RIPORTARE						10.334,61 229.925,11

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

INTERVENTO 6 - COMPLETAMENTO SERVIZI IGIENICI P.1°

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						229.925,11
131 O.02.78.01	PER CANALI CIRCOLARI 100 mm						
	aspiratori entro wc						
	2	2,00					
	Totale cad	2,00	182,86	40,61	74,26	148,52	365,72
N.03.33 132 N.03.33.07	SCARICO IN PE-HD D=110 mm						
	canale di aspirazione per wc sino a linea esistente						
	10	10,00					
	Totale m	10,00	23,19	57,64	13,37	133,70	231,90
O.02.38 133 O.02.38.01	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)						
	griglie di ripresa su specchiature in policarbonato per aspirazione bagni 2 * 5						
		10,00					
	Totale dm²	10,00	15,84	18,75	2,97	29,70	158,40
	Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro						5.123,83
	Totale INTERVENTO 6 - COMPLETAMENTO SERVIZI IGIENICI P.1° Euro						11.090,63
	A RIPORTARE						230.681,13

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 7.A - PORTONE SCORREVOLE LATO SUD P.T.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						230.681,13
E.05.07 134 E.05.07.c	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti esterni metallici demolizione serramento scorrevole P.T. di accesso mezzi di manutenzione 1 * 2,90 * 2,90	8,410					
	Totale m²	8,410	19,88	44,90	8,93	75,10	167,19
	Totale DEMOLIZIONI Euro						167,19
NP.03 135 NP.03.a	SERRAMENTI ESTERNI PORTONE SCORREVOLE SENZA GUIDA INFERIORE DOTATO DI USCITA DI SICUREZZA dim. foro cm 290x290						
	1	1,00					
	Totale cad	1,00	5.000,00	12,35	617,50	617,50	5.000,00
	Totale SERRAMENTI ESTERNI Euro						5.000,00
	Totale INTERVENTO 7.A - PORTONE SCORREVOLE LATO SUD P.T. Euro						5.167,19
	A RIPORTARE						235.848,32

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 7.B - U.S. LATO NORD P.1°**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						235.848,32
E.05.07 136 E.05.07.a	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti esterni in legno equiparato a dem serr. con specchiature in policarbonato 2 * 1,80 * 2,15	7,740					
	Totale m²	7,740	24,98	55,99	13,99	108,28	193,35
	Totale DEMOLIZIONI Euro						193,35
NP.08 137 NP.08.a	SERRAMENTI ESTERNI PORTA PER USCITE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO a due ante con doppio maniglione antipanico nuove US lato NORD fissate alla struttura lignea esistente 2 * 1,80 * 2,15	7,74					
	Totale m²	7,74	750,00	55,00	412,50	3.192,75	5.805,00
	Totale SERRAMENTI ESTERNI Euro						5.805,00
	Totale INTERVENTO 7.B - U.S. LATO NORD P.1° Euro						5.998,35
	A RIPORTARE						241.846,67

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 7.C - U.S. LATO SUD P.1°**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						241.846,67
E.05.07 138 E.05.07.a	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti esterni in legno art. equiparato a dem serr. con specchiature in policarbonato 1,80 * 2,15	3,870					
	Totale m²	3,870	24,98	55,99	13,99	54,14	96,67
	Totale DEMOLIZIONI Euro						96,67
NP.08 139 NP.08.a	SERRAMENTI ESTERNI PORTA PER USCITE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO a due ante con doppio maniglione antipanico nuova US lato SUD fissate alla struttura lignea 1 * 1,80 * 2,15	3,87					
	Totale m²	3,87	750,00	55,00	412,50	1.596,38	2.902,50
140 NP.09	MODIFICA STRUTTURE LIGNEE PER INSERIMENTO PORTA US 1	1,00					
	Totale cad	1,00	380,00	100,00	380,00	380,00	380,00
	Totale SERRAMENTI ESTERNI Euro						3.282,50
	Totale INTERVENTO 7.C - U.S. LATO SUD P.1° Euro						3.379,17
	A RIPORTARE						245.225,84

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						245.225,84
A25022 141 A25022.f	DEMOLIZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti profondità di taglio 150 ÷ 200 mm						
	taglio soletta per nuove fondazioni 22,00+7,20+7,20	36,40					
	taglio solaio per passaggio impianti (dim. da valutare in fase di spostamento degli imp. esclusa dal presente progetto)						
	0,4+0,4+3,0+3,0	6,80					
	Totale m	43,20	60,57	87,00	52,70	2.276,64	2.616,62
E.05.11 142 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI						
	dem. pav. cls (sp. stimato 10÷15 cm)						
	22 * 7,20 * ((0,15+0,10)/2)	20,59					
	dem. parziale solaio per passaggio impianti (dim. da valutare in fase di spostamento degli imp. esclusa dal presente progetto)						
	1 * 3,00 * 0,4 * 0,3	0,36					
	Totale m ³	20,95	197,76	76,75	151,78	3.179,79	4.143,07
E.05.25 143 E.05.25.b	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti						
	rimozione scala metallica 150 * 7,00 * 1,20	1.260,00					
	rimozione tettoia metallica 20 * 6 * 5	600,00					
	Totale kg	1.860,00	1,14	64,35	0,73	1.357,80	2.120,40
E.05.10 144 E.05.10.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Strutture in conglomerato cementizio armato						
	demolizione pilastri circolari P.1 16 * (3,14*(0,15*0,15)) * 3,00	3,36					
	Totale m ³	3,36	281,53	73,04	205,63	690,92	945,94
A95155 145 A95155.b	Apertura vano porta, luce netta fino a 1,20 m spessore della muratura fino a 30 cm						
	apertura n. 2 porte di accesso spogliatoi 2	2,00					
	Totale cad	2,00	821,54	82,00	673,66	1.347,32	1.643,08
E.05.07 146 E.05.07.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti esterni metallici						
	rimozione portone esistente 1 * 1,60 * 2,20	3,520					
	Totale m ²	3,520	19,88	44,90	8,93	31,43	69,98
	Totale DEMOLIZIONI Euro						11.539,09
	A RIPORTARE INTE... A RIPORTARE						11.539,09 256.764,93

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						256.764,93
E.02.04 147 E.02.04.a	SCAVI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m scavo per realizzazione soletta e pacchetto di pavimentazione 22,00 * 7,20 * 0,8 -1 * 3,50 * 14,00 * 0,8 scavo per realizzazione platea di fondazione 3,50 * 14,00 * 1,00	126,72 -39,20 49,00 136,52					
	Totale m ³	136,52	9,23	21,71	2,00	273,04	1.260,08
	Totale SCAVI Euro						1.260,08
E.03.02 148 E.03.02.00	RINTERRI E MOVIMENTI TERRA FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE rinfianchi a tergo fondazioni e platea con materiale di recupero (valutato 50 %) 136,52 * (50%)	68,26 68,26					
	Totale m ³	68,26	10,76	14,28	1,54	105,12	734,48
	Totale RINTERRI E MOVIMENTI TERRA Euro						734,48
E.06.05 149 E.06.05.00	TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE trasporto a discarica terreno di rifiuto (valutato 50 %) 136,52 * (50%) * 1,5 * 20	2.047,80 2.047,80					
	Totale t x km	2.047,80	0,15	72,00	0,11	225,26	307,17
E.06.07 150 E.06.07.d	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO oneri per conferimento a discarica terreno di rifiuto (valutato 50 %) 136,52 * (50%) * 1,5	102,39 102,39					
	Totale t	102,39	20,24	0,00	0,00	0,00	2.072,37
	Totale TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA Euro						2.379,54
E.08.01 151 E.08.01.b	CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 magrone 24,00 * 7,00 * 0,1	16,80 16,80					
	Totale m ³	16,80	85,16	12,94	11,02	185,14	1.430,69
	A RIPORTARE INTE... A RIPORTARE						17.343,88 262.569,72

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.08.03	RIPORTO						262.569,72
152	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA						
E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA						
	pompaggio magrone						
	16,80	16,80					
	Totale m ³	16,80	7,77	75,00	5,83	97,94	130,54
E.08.12	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO						
153	PER FONDAZIONI A PLATEA						
E.08.12.00	platea di fondazione						
	13,20 * 3,50 * 0,30	13,86					
	irrigidimenti						
	3 * 2,10 * 0,3 * 0,3	0,57					
	2 * 12,50 * 0,3 * 0,3	2,25					
	Totale m ³	16,68	224,68	12,63	28,38	473,38	3.747,66
E.08.11	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE						
154	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE						
E.08.11.00	soletta contro terra						
	22,00 * 6,00 * 0,15	19,80					
	-1 * 13,70 * 2,90 * 0,15	-5,96					
	fondazioni murature perimetrali						
	(6,00+4,00+5,00+6,00) * (0,7*0,3)+(0,3*0,3))	6,30					
	Totale m ³	20,14	257,49	16,50	42,49	855,75	5.185,85
E.08.19	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE						
155	pilastrini						
E.08.19.b	pilastrini per terrazzo imp. tecnologici						
	8 * 0,3 * 0,3 * (3,00+0,5)	2,52					
	Totale m ³	2,52	624,49	33,71	210,52	530,51	1.573,71
156	cordoli, travi e solette						
E.08.19.a	travi a quota solaio per terrazzo imp. tecnologici						
	3 * 3,00 * 0,60 * 0,30	1,62					
	2 * 13,00 * 0,3 * 0,3	2,34					
	cordolo perimetrale per terrazzo imp. tecnologici						
	(24,80+6,0+5,0) * 0,20 * 0,6	4,30					
	Totale m ³	8,26	526,17	27,33	143,80	1.187,79	4.346,16
E.08.04	ACCIAIO IN BARRE						
157	tipo B450C						
E.08.04.00	integrazione acciaio alle voci del cls del Prezziario						
	cls platea 16,68 * (80-50)	500,40					
	cls fondazioni 20,14 * (80-50)	604,20					
	A RIPORTARE INTE...						32.327,80
	A RIPORTARE						277.553,64

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						277.553,64
	cls pilastri 2,52 * (200-110)	226,80					
	cls travi e cordoli 8,26 * (200-110)	743,40					
	Totale kg	2.074,80	1,86	17,85	0,33	684,68	3.859,13
E.40.97	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO						
158	con resine epossidiche tixotropiche bi componenti						
E.40.97.a	ancoraggi cordolo perimetrale per terrazzo imp. tecnologici						
	(6,00+24,80+5,00) * (2/0,25)	286,40					
	Totale Cadauno	286,40	10,50	65,00	6,83	1.956,11	3.007,20
E.30.10	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI						
159	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI						
E.30.10.00	art. equiparato ad acciaio per barre da inghisare						
	286,40 * 0,5 * 1,6	229,12					
	Totale kg	229,12	3,31	55,00	1,82	417,00	758,39
	Totale CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA Euro						24.039,33
E.10.03	SOLAI						
160	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI PREDALLES						
E.10.03.c	Per un'altezza del polistirolo di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750						
	solai predalles per terrazzo imp. tecnologici						
	13,20 * 2,80	36,960					
	Totale m²	36,960	95,79	40,42	38,72	1.431,09	3.540,40
E.10.09	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA AI SOLAI						
161	SOVRAPPREZZO SOLAI ALLA CAPPA INTEGRATIVA						
E.10.09.00	sovrapprezzo per magg. cappa						
	36,96 * 1	36,960					
	Totale m²	36,960	1,53	0,00	0,00	0,00	56,55
E.08.04	ACCIAIO IN BARRE						
162	tipo B450C						
E.08.04.00	armatura integrativa						
	36,96 * 15	554,40					
	Totale kg	554,40	1,86	17,85	0,33	182,95	1.031,18
	Totale SOLAI Euro						4.628,13
E.12.13	MURATURE						
163	MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO						
E.12.13.b	spessore cm 30						
	muratura perimetrale						
	(6,00+22,00+6,00) * 0,3 * 3,20	32,64					
	Totale m³	32,64	440,16	32,06	141,12	4.606,16	14.366,82
A65024	Muratura di mattoni dello spessore						
	A RIPORTARE INTE...						58.947,47
	A RIPORTARE						304.173,31

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
164 A65024.c	RIPORTO di una testa, anche per esecuzione a piccoli tratti con malta di cemento e sabbia chiusura foro porta verso nuovi spogliatoi 1 * 1,60 * 2,2	3,52					304.173,31
	Totale m ²	3,52	63,18	69,00	43,59	153,44	222,39
	Totale MURATURE Euro						14.589,21
E-CAM.04.02 165 E-CAM.04.02.c	CAPPOTTO CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) - SPESSORE MM 100 CON BORDO LISCIO, DENSITÀ 28/33 KG/MC NOTA: la misurazione è stata eseguita vuoto per pieno a compensazione della coibentazione perimetrale del foro cappotto esterno blocco spogliatoi (sino sommità cordolo di delimitazione terrazzo) (22,0+6,0+6,0) * 4,50	153,000					
	Totale m ²	153,000	87,84	47,00	41,28	6.315,84	13.439,52
166 E-CAM.04.02.a	- SPESSORE MM 50 CON BORDO LISCIO, DENSITÀ 28/33 KG/MC cappotto esterno blocco spogliatoi (cappotto di cordolo di delimitazione terrazzo per ponte termico) (22,0+6,0+5,0) * (0,15+0,45)	19,800					
	Totale m ²	19,800	77,40	57,00	44,12	873,58	1.532,52
E-CAM.04.09 167 E-CAM.04.09.e	PROFILI DI FINITURA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARASPIGOLI IN ALLUMINIO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE ... ER QUANTO NECESSARIO PER GARANTIRE L'IMPERMEABILIZZAZIONE, SIGILLATURA, RIFINITURA E RINFORZO DEGLI ANGOLI DELL'ISOLANTE parasigoli di bordatura fori finestra 4 * (2,00+1,70+2,00+1,70) 3 * (2,50+1,70+2,50+1,70) parasigoli verticali di finitura murature 2 * (3,95+0,25)	29,60 25,20 8,40					
	Totale m	63,20	13,36	65,00	8,68	548,58	844,35
168 E-CAM.04.09.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO DI CHIUSURA IN TESTA DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 40 profilo di chiusura in testa cappotto sp. 10 cm 22,00+6,0+5,0	33,00					
	A RIPORTARE INTE... A RIPORTARE						74.986,25 320.212,09

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.30.05 169 E.30.05.b	RIPORTO Totale m MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE con profilati a caldo (LCTU).	33,00	23,04	65,00	14,98	494,34	320.212,09 760,32
C35065 170 C35065.a	controtelaio interno con profilo L di riquadratura fori 4 * (2,00+1,70+2,00+1,70) * (0,06+0,06)*0,005*7850 3 * (2,50+1,70+2,50+1,70) * (0,06+0,06)*0,005*7850 Totale kg Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm tamponamento fori finestra 4 * 2 * 1,7 3 * 2,50 * 1,70 Totale m ² Totale CAPPOTTO Euro	139,42 118,69 258,11 13,60 12,75 26,35	2,45 23,01	52,00 60,00	1,27 13,81	327,80 363,89	632,37 606,31 17.815,39
E.16.03 171 E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T di mm 4 doppia guaina tagliamuro 2 * (6,00+22,00+6,00) * 0,4 guaina perimetrale platea e nuove fondazioni (22,00+6,00+6,00) * 1,00 Totale m ² Totale IMPERMEABILIZZAZIONI Euro	27,200 34,000 61,200	15,15	33,93	5,14	314,57	927,18 927,18
NP.02 172 NP.02.a	PORTE INTERNE PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN ALLUMINIO, PANNELLO TAMBURATO RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO porta cieca ad un'anta - dim. cm 90 x 210 nuove porte di accesso spogliatoi 2 Totale cad Totale PORTE INTERNE Euro	2,00 2,00	550,00	57,00	313,50	627,00	1.100,00 1.100,00
E.30.26 173 E.30.26.b	MANUFATTI IN COPERTURA PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 50 manufatto di protezione impiantistica (dim. da valutare in fase di spostamento degli imp. esclusa dal presente progetto) 4,0 * 1,80 A RIPORTARE INTE... A RIPORTARE	7,200					79.012,43 324.238,27

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						324.238,27
	Totale m ²	7,200	44,73	65,00	29,07	209,30	322,06
E.30.27 174 E.30.27.b	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 50						
	manufatto di protezione impiantistica (dim. da valutare in fase di spostamento degli imp. esclusa dal presente progetto) (3,70+3,70+1,75+1,75) * 2,00	21,800					
	Totale m ²	21,800	51,97	64,00	33,26	725,07	1.132,95
E.30.01 175 E.30.01.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI in profilati semplici di acciaio S 275 JR						
	manufatto di protezione impiantistica (dim. da valutare in fase di spostamento degli imp. esclusa dal presente progetto) 4 * 2,00 * 25	200,00					
	2 * 1,40 * 25	70,00					
	2 * 3,50 * 25	175,00					
	Totale kg	445,00	2,45	52,00	1,27	565,15	1.090,25
E.30.23 176 E.30.23.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti						
	445	445,00					
	Totale kg	445,00	0,73	21,00	0,15	66,75	324,85
	Totale MANUFATTI IN COPERTURA Euro						2.870,11
B35103 177 B35103.a	LATTONERIE Converse e scossaline in alluminio montate in opera in alluminio da 8/10						
	scossalina di coronamento cordolo perimetrale 24,80+6,0+6,0-1,65	35,15					
	scossalina di collegamento fabbricato 24,80	24,80					
	Totale m	59,95	18,80	62,00	11,66	699,02	1.127,06
E.29.08 178 E.29.08.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato diametro 10 cm						
	pluviali 3 * 4	12,00					
	Totale m	12,00	22,42	62,00	13,90	166,80	269,04
	Totale LATTONERIE Euro						1.396,10
E.16.07	PACCHETTO DI COPERTURA MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO PRODOTTI AUTOESPANSI						
	A RIPORTARE INTE... A RIPORTARE						83.278,64 328.504,48

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
179 E.16.07.00	RIPORTO MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO PRODOTTI AUTOESPANSI massetto per pendenze (sp. 5÷10 cm) 24,20 * 5,85 * 0,075	11,33					328.504,48
	Totale m ³	11,33	323,51	45,36	146,74	1.662,56	3.665,37
B25058 180 B25058.d	Barriera al vapore spessore 0,4 mm, colore nero barriera vapore 24,20 * 5,85 (24,20+5,85+24,20+5,85) * 0,25	141,57 15,03					
	Totale m ²	156,60	4,88	34,00	1,66	259,96	764,21
E.16.10 181 E.16.10.c	LASTRA IN POLISTIRENE di densità kg/mc 50÷55 e di spessore cm 2 isolamento in XPS ad alta densità su terrazza per alloggiamento futuro imp. tecnologici 24,20 * 5,85	141,570					
	Totale m ²	141,570	9,52	9,26	0,88	124,58	1.347,75
182 E.16.10.f	sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 50÷55 per ogni centimetro di spessore isolamento in XPS ad alta densità su terrazza per alloggiamento futuro imp. tecnologici 24,20 * 5,85 * 8	1.132,560					
	Totale m ²	1.132,560	4,67	6,29	0,29	328,44	5.289,06
B45067 183 B45067.c	Manto impermeabile realizzato con teli in pvc incluso strato di scorrimento spessore 2,0 mm guaina in PVC e strato di scorrimento compreso 24,20 * 5,85 (24,20+5,85+24,20+5,85) * 0,25	141,57 15,03					
	Totale m ²	156,60	36,43	48,00	17,49	2.738,93	5.704,94
E.14.10 184 E.14.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm pav. industriale per terrazza 24,20 * 5,85 -1 * 1,50 * 1,50 pav. industriale ballatoio di collegamento scala metallica esterna 7,20 * 1,80	141,570 -2,250 12,960					
	Totale m ²	152,280	37,02	62,58	23,17	3.528,33	5.637,41
	Totale PACCHETTO DI COPERTURA Euro						22.408,74
	CARPENTERIE METALLICHE A RIPORTARE INTE... A RIPORTARE						105.687,38 350.913,22

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.30.06	RIPORTO MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA						350.913,22
185 E.30.06.00	MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA parapetto di protezione perimetrale (6,00+24,80+5,00) * 20,00	716,00					
	Totale kg	716,00	5,50	55,00	3,03	2.169,48	3.938,00
186 NP.01	MAGGIORAZIONE SULLE CARPENTERIE PER CLASSE DI ESECUZIONE EXC3						
	716	716,00					
	Totale kg	716,00	0,03	0,00	0,00	0,00	21,48
E.30.23	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE						
187 E.30.23.a	di strutture pesanti						
	716	716,00					
	Totale kg	716,00	0,73	21,00	0,15	107,40	522,68
188 NP.06	TASSELLO AD ESPANSIONE IN ACCIAIO M 10÷16 mm						
	n. 4 fissaggi meccanici per metro lineare di sviluppo 4 * (6,00+24,80+5,00)	143,20					
	Totale cad	143,20	8,00	75,00	6,00	859,20	1.145,60
189 NP.14	MAGGIORAZIONE SULLE CARPENTERIE PER UTILIZZO DI ACCIAIO S275JR						
	716	716,00					
	Totale kg	716,00	0,04	0,00	0,00	0,00	28,64
	Totale CARPENTERIE METALLICHE Euro						5.656,40
NP.10 190 NP.10.a	LINEA ACQUE METEORICHE POZZETTO SIFONATO PLUVIALE dimensioni esterne pozzetto cm 20 x 40 x H= 25 c.a						
	3	3,00					
	Totale cad	3,00	92,00	75,00	69,00	207,00	276,00
H.02.19	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8						
191 H.02.19.c	diametro esterno 160 mm collegamento pluviali						
	22	22,00					
	Totale m	22,00	24,62	11,15	2,75	60,50	541,64
H.03.40	REALIZZAZIONE DI						
192 H.03.40.a	ALLACCIAMENTO FOGNARIO LUNGHEZZA FINO A 5 m collegamento linea acque meteoriche a linea esistente						
	1	1,00					
	Totale n.	1,00	1.273,94	3,14	40,00	40,00	1.273,94
	Totale LINEA ACQUE METEORICHE A RIPORTARE INTE... A RIPORTARE						2.091,58 113.435,36 358.661,20

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO Euro						358.661,20
E.03.11 193 E.03.11.00	SISTEMAZIONI ESTERNE FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO stabilizzato di sottofondo nuovo marciapiede 22,00 * 1,00 * 0,1	2,20 Totale m ³ 2,20	31,52	2,12	0,67	1,47	69,34
E.14.10 194 E.14.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm nuovo marciapiede 22,00 * 1,00	22,000 Totale m ² 22,000	37,02	62,58	23,17	509,74	814,44
195 NP.12	SOVRAPREZZO PER SPOLVERO DI QUARZO E FINITURA SCOPATA DI PAVIMENTI IN CLS nuovo marciapiede 22,00 * 1,00	22,00 Totale m ² 22,00	12,25	90,00	11,03	242,66	269,50
	Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro						1.153,28
	Totale INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL. Euro						114.588,64
	A RIPORTARE						359.814,48

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**OPERE PROPEDEUTICHE E DI COMPLETAMENTO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						359.814,48
E.28.01 196 E.28.01.a	OPERE DA PITTORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni ripristini localizzati a seguito realizzazione lavorazioni interne 100-0,70	99,300					
	Totale m²	99,300	8,88	85,68	7,61	755,67	881,78
	Totale OPERE DA PITTORE Euro						881,78
A.01.02 197 A.01.02.a	OPERE DI DIFFICILE PREVENTIVAZIONE OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. sgombero materiale presente nelle aree oggetto di intervento 2 spostamento fabb. ligneo area nuova scala esterna 4 ripristino pavimentazioni esterne a seguito dem. localizzate 4 modifica lastra policarbonato per inserimento griglia estrazione wc 1 rimontaggio in opera di scala metallica adiacente nuovo vano ascensore 4 rimozione e ricollocamento in opera porta wc adiacente nuovo vano ascensore 1	2,000 4,000 4,000 1,000 4,000 1,000					
	Totale h	16,000	40,06	100,00	40,06	640,96	640,96
A.01.03 198 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. sgombero materiale presente nelle aree oggetto di intervento 2 spostamento fabb. ligneo area nuova scala esterna 4 ripristino pavimentazioni esterne a seguito dem. localizzate 4 modifica lastra policarbonato per inserimento griglia estrazione wc 1 rimontaggio in opera di scala metallica adiacente nuovo vano ascensore 4 rimozione e ricollocamento in opera porta wc adiacente nuovo vano ascensore 1	2,000 4,000 4,000 1,000 4,000 1,000					
	Totale h	16,000	37,17	100,00	37,17	594,72	594,72
A.01.04 199 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. sgombero materiale presente nelle aree oggetto di intervento 2+1,241 spostamento fabb. ligneo area nuova scala esterna 4 ripristino pavimentazioni esterne a seguito dem. localizzate 4 modifica lastra policarbonato per inserimento griglia estrazione wc 1	3,241 4,000 4,000 1,000					
	A RIPORTARE OPERE... A RIPORTARE						2.117,46 361.931,94

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

OPERE PROPEDEUTICHE E DI COMPLETAMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						361.931,94
	rimontaggio in opera di scala metallica adiacente nuovo vano ascensore 4	4,000					
	rimozione e ricollocamento in opera porta wc adiacente nuovo vano ascensore 1	1,000					
	Totale h	17,241	33,38	100,00	33,38	575,50	575,50
	Totale OPERE DI DIFFICILE PREVENTIVAZIONE Euro						1.811,18
	Totale OPERE PROPEDEUTICHE E DI COMPLETAMENTO Euro						2.692,96
	Importo Lavori Euro						362.507,44
	Importo manodopera Euro					163.134,22	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
INTERVENTO 1 - VANO ASCENSORE	69.867,33		24.434,11	34,97
DEMOLIZIONI	9.028,06		6.073,33	67,27
SCAVI	813,80		773,18	95,01
RINTERRI E MOVIMENTI TERRA	1.611,95		697,62	43,28
TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA	1.359,54		128,70	9,47
CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA	15.989,40		4.025,06	25,17
MASSETTI E SOTTOFONDI	1.116,50		282,17	25,27
OPERE IN CARTONGESSO	3.176,86		1.262,45	39,74
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	3.798,93		1.524,50	40,13
PORTE INTERNE	396,39		221,98	56,00
GIUNTI	1.608,96		463,44	28,80
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	29.123,41		7.280,85	25,00
OPERE DA PITTORE	997,76		855,06	85,70
IMPIANTO IDRICO SANITARIO	845,77		845,77	100,00
INTERVENTO 2 - SCALE INGRESSO SPETTATORI	52.125,56		25.593,41	49,10
DEMOLIZIONI	4.208,58		2.560,98	60,85
SCAVI	360,58		342,58	95,01
RINTERRI E MOVIMENTI TERRA	968,66		314,50	32,47
TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA	506,17		47,92	9,47
CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA	15.499,60		4.763,55	30,73
MURATURE	2.453,64		1.564,39	63,76
INTONACI	5.612,40		4.842,00	86,27
IMPERMEABILIZZAZIONI	292,80		99,60	34,02
ISOLAMENTI	1.504,20		119,40	7,94
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	4.184,02		2.221,77	53,10
PORTE INTERNE	1.545,89		757,49	49,00
CARPENTERIE METALLICHE	13.177,50		6.406,79	48,62
OPERE DA PITTORE	1.811,52		1.552,44	85,70
INTERVENTO 3 - SCALA METALLICA ESTERNA	32.607,00		16.518,56	50,66
DEMOLIZIONI	1.693,04		1.363,57	80,54
SCAVI	315,50		299,75	95,01
RINTERRI E MOVIMENTI TERRA	181,26		12,11	6,68
TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA	219,62		20,79	9,47
CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA	1.861,33		269,33	14,47
PAVIMENTO INDUSTRIALE	1.332,72		834,12	62,59
CARPENTERIE METALLICHE	27.003,53		13.718,89	50,80
INTERVENTO 4 - PAVIMENTAZIONE P.1°	29.499,10		16.539,23	56,07
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	741,70		252,19	34,00
PAVIMENTO INDUSTRIALE	25.445,04		14.646,36	57,56
CARPENTERIE METALLICHE	3.312,36		1.640,68	49,53
INTERVENTO 5.A - MESSA A NORMA PARAPETTO P.1°	9.752,40		6.562,28	67,29
CARPENTERIE METALLICHE	9.752,40		6.562,28	67,29
INTERVENTO 5.B - PARAPETTI LATO TRIBUNE P.1°	25.739,11		12.755,48	49,56
CARPENTERIE METALLICHE	25.739,11		12.755,48	49,56
INTERVENTO 6 - COMPLETAMENTO SERVIZI IGIENICI P.1°	11.090,63		4.752,95	42,86
OPERE IN CARTONGESSO	237,46		107,99	45,48
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	2.536,69		1.743,66	68,74
PORTE INTERNE	2.200,00		1.254,00	57,00
SERRAMENTI ESTERNI	459,14		234,16	51,00
OPERE DA PITTORE	533,51		457,21	85,70
IMPIANTO IDRICO SANITARIO	5.123,83		955,93	18,66
INTERVENTO 7.A - PORTONE SCORREVOLE LATO SUD P.T.	5.167,19		692,60	13,40
DEMOLIZIONI	167,19		75,10	44,92
SERRAMENTI ESTERNI	5.000,00		617,50	12,35
INTERVENTO 7.B - U.S. LATO NORD P.1°	5.998,35		3.301,03	55,03
DEMOLIZIONI	193,35		108,28	56,00
SERRAMENTI ESTERNI	5.805,00		3.192,75	55,00
INTERVENTO 7.C - U.S. LATO SUD P.1°	3.379,17		2.030,52	60,09
DEMOLIZIONI	96,67		54,14	56,00
SERRAMENTI ESTERNI	3.282,50		1.976,38	60,21
INTERVENTO 8 - STRUTTURE TERRAZZO IMP. E SPOGL.	114.588,64		47.387,20	41,35
DEMOLIZIONI	11.539,09		8.883,90	76,99
SCAVI	1.260,08		273,04	21,67

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
RINTERRI E MOVIMENTI TERRA	734,48		105,12	14,31
TRASPORTI ED INDENNITA' DI DISCARICA	2.379,54		225,26	9,47
CALCESTRUZZO ED ACCIAIO D'ARMATURA	24.039,33		6.388,30	26,57
SOLAI	4.628,13		1.614,04	34,87
MURATURE	14.589,21		4.759,60	32,62
CAPPOTTO	17.815,39		8.924,03	50,09
IMPERMEABILIZZAZIONI	927,18		314,57	33,93
PORTE INTERNE	1.100,00		627,00	57,00
MANUFATTI IN COPERTURA	2.870,11		1.566,27	54,57
LATTONERIE	1.396,10		865,82	62,02
PACCHETTO DI COPERTURA	22.408,74		8.642,80	38,57
CARPENTERIE METALLICHE	5.656,40		3.136,08	55,44
LINEA ACQUE METEORICHE	2.091,58		307,50	14,70
SISTEMAZIONI ESTERNE	1.153,28		753,87	65,37
OPERE PROPEDEUTICHE E DI COMPLETAMENTO	2.692,96		2.566,85	95,32
OPERE DA PITTORE	881,78		755,67	85,70
OPERE DI DIFFICILE PREVENTIVAZIONE	1.811,18		1.811,18	100,00
			0	0
IMPORTO LAVORI Euro		362.507,44	163.134,22	45,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		362.507,44		

2. IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1 NP.QD.01	IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro Piano primo (Q.P1) - Dim. 54 Moduli	1,00					
		1,000					
	Totale n.	1,000	1.622,42	18,93	307,12	307,12	1.622,42
2 M.01.009.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA Caratteristi ... GNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C						
	-Q.CT 10A 1,00	1,000					
	-Q.GBT 10A 3,00	3,000					
	-Q.GBT 16A 1,00	1,000					
	-Q.UFF 10A 2,00	2,000					
	Totale n	7,000	49,86	38,00	18,95	132,65	349,02
3 M.01.010.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratterist ... NETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C						
	-Q.UFF 32A 1,00	1,000					
	-Q.UFF 25A 1,00	1,000					
	Totale n	2,000	105,69	38,00	40,16	80,32	211,38
4 M.01.017.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC Caratter ... FERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30 mA						
	-Q.UFF 2,00	2,000					
	Totale n	2,000	154,34	38,00	58,65	117,30	308,68
5 M.01.017.03	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC Caratter ... E ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 100-300- 500 mA						
	-Q.CT 10 A 1,00	1,000					
	-Q.GBT 10A 3,00	3,000					
	-Q.GBT 16A 1,00	1,000					
	-Q.UFF 10A 2,00	2,000					
	Totale n	7,000	82,24	38,00	31,25	218,75	575,68
	Totale QUADRI ELETTRICI Euro						3.067,18
6 M.01.034.01	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... G16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq.	250,00					
		250,000					
	Totale m	250,000	3,42	65,04	2,22	555,00	855,00
7 M.01.034.03	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... G16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 1.5 mmq.	100,00					
		100,000					
	Totale m	100,000	5,80	63,96	3,71	371,00	580,00
	A RIPORTARE						4.502,18

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
8 M.01.034.06	RIPORTO LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... G16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. 280,00	280,000					4.502,18
	Totale m	280,000	5,88	63,10	3,71	1.038,80	1.646,40
9 M.01.034.10	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. 100,00	100,000					
	Totale m	100,000	7,19	61,95	4,45	445,00	719,00
10 M.01.034.16	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. 50,00	50,000					
	Totale m	50,000	10,83	48,00	5,20	260,00	541,50
11 M.01.062.05	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno 25,00	25,000					
	Totale m	25,000	5,68	78,43	4,45	111,25	142,00
12 M.01.062.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno 70,00	70,000					
	Totale m	70,000	5,37	83,03	4,46	312,20	375,90
13 M.01.063.05	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per po ... RUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno 100,00	100,000					
	Totale m	100,000	5,86	76,05	4,46	446,00	586,00
14 M.01.063.04	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per po ... RUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno 100,00	100,000					
	Totale m	100,000	5,48	81,37	4,46	446,00	548,00
15 M.01.063.03	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per po ... RUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno 45,00	45,000					
	Totale m	45,000	5,13	86,60	4,44	199,80	230,85
16 NP.PZ.01	POZZETTO IN CLS COMPLETO DI CHIUSINO IN CLS 2,00	2,000					
	A RIPORTARE						9.291,83

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO Totale n.	2,000	88,03	17,27	15,20	30,40	9.291,83 176,06
	Totale DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA Euro						6.400,71
17 M.01.047.01	DISPOSITIVI DI COMANDO E UTILIZZO PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto -Da esterno 2,00 -Con placca stagna 1,00 Totale n	2,000 1,000 3,000	48,67	45,77	22,28	66,84	146,01
18 M.01.047.06	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo 3,00 Totale n	3,000 3,000	76,51	43,67	33,41	100,23	229,53
19 M.01.047.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... A IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo 21,00 Totale n	21,000 21,000	26,67	69,61	18,56	389,76	560,07
20 M.01.047.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza 28,00 Totale n	28,000 28,000	37,13	56,00	20,79	582,12	1.039,64
21 M.01.047.09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... P55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto 3,00 Totale n	3,000 3,000	34,16	54,35	18,57	55,71	102,48
22 M.01.047.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... O RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A 8,00 Totale n	8,000 8,000	54,72	47,50	25,99	207,92	437,76
23 M.01.044.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza 4,00 Totale n	4,000 4,000	165,12	22,48	37,12	148,48	660,48
	Totale DISPOSITIVI DI COMANDO E UTILIZZO Euro						3.175,97
24 NP.AP.07	APPARECCHI ILLUMINANTI APPARECCHIO ILLUMINANTE ROTONDO Fornitura e posa in opera ... o a regola d'arte. (Marca di riferimento Thorn o similare) 6,00 Totale n.	6,000 6,000	100,57	19,08	19,19	115,14	603,42
	A RIPORTARE						13.247,28

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
25 NP.AI.02	RIPORTO PLAFONIERA A LED Fornitura e posa in opera di plafoniera ... orio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 5,00 Totale n.	5,000 5,000	74,49	25,76	19,19	95,95	13.247,28 372,45
26 NP.AI.01	PLAFONIERA A LED Fornitura e posa in opera di plafoniera ... orio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24,00 Totale n.	24,000 24,000	127,34	15,07	19,19	460,56	3.056,16
27 NP.IL.09	Apparecchio illuminante tipo PROIETTORE LED Fornitura e p ... il lavoro finito a regola d'arte. (Tipo THORN o similare) 4,00 Totale n.	4,000 4,000	323,26	5,94	19,20	76,80	1.293,04
28 NP.AI.16	APPARECCHIO AUTONOMO, IP65, 300lm, 1h, FUNZIONAMENTO NON ... la d'arte. (Marca di riferimento Schneider OVA o similare) 2,00 Totale n.	2,000 2,000	157,77	14,67	23,14	46,28	315,54
29 NP.AI.13	APPARECCHIO AUTONOMO, IP65, 500lm, 1h, FUNZIONAMENTO NON ... la d'arte. (Marca di riferimento Schneider OVA o similare) -NORMALE 14,00 -SEMPRE ACCESA 10,00 Totale n.	14,000 10,000 24,000	205,73	11,25	23,14	555,36	4.937,52
30 NP.AI.15	APPARECCHIO AUTONOMO, IP65, 650lm, 1h, FUNZIONAMENTO NON ... la d'arte. (Marca di riferimento Schneider OVA o similare) 2,00 Totale n.	2,000 2,000	190,17	12,17	23,14	46,28	380,34
31 NP.AI.14	APPARECCHIO AUTONOMO, IP65, 1000lm, 1h, FUNZIONAMENTO NON ... la d'arte. (Marca di riferimento Schneider OVA o similare) 3,00 Totale n.	3,000 3,000	310,93	7,45	23,16	69,48	932,79
	Totale APPARECCHI ILLUMINANTI Euro						11.891,26
32 NP.00.01	OPERE PROPEDEUTICHE OPERE PRELIMINARI 1,00 Totale n.	1,000 1,000	1.227,92	100,00	1.227,92	1.227,92	1.227,92
33 NP.00.02	SPOSTAMENTO APPARECCHIATURE ESISTENTI 1,00 Totale n.	1,000 1,000	1.729,52	71,00	1.227,96	1.227,96	1.729,52
	A RIPORTARE						27.492,56

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO Totale OPERE PROPEDEUTICHE Euro						27.492,56 2.957,44
	Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro Importo Lavori Euro Importo manodopera Euro					10.544,38	27.492,56 27.492,56

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPIANTI ELETTRICI	27.492,56		10.544,38	38,35
QUADRI ELETTRICI	3.067,18		856,14	27,91
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA	6.400,71		4.215,45	65,86
DISPOSITIVI DI COMANDO E UTILIZZO	3.175,97		1.551,06	48,84
APPARECCHI ILLUMINANTI	11.891,26		1.465,85	12,33
OPERE PROPEDEUTICHE	2.957,44		2.455,88	83,04
IMPORTO LAVORI Euro		27.492,56	10.544,38	38,35
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		27.492,56		