



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



DIPARTIMENTO
PER LO SPORT



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 5 - Inclusione e Coesione, Componente 2 - Infrastrutture Sociali, Famiglie, Comunità e Terzo Settore
(M5C2), Misura 3, Investimento 3.1 "Sport e Inclusione Sociale - Cluster 1 e 2

RIGENERAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SAN LAZZARO

CLUSTER 2 - CUP: J53I22000120006

PROGETTO DEFINITIVO		N°	07
DESCRIZIONE ELABORATO		SIGLA	Rel.07
ELABORATI GENERALI QUADRO INCIDENZA MANODOPERA			
CODICE OPERA	SCALA	DATA	01/2023
LLPP EDP 2022/069 CUP: H93I22000150006			rev.1
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE LL. PP.	
Ing. Davide Ferro	Ing. Massimo Benvenuti	Ing. Matteo Banfi	

INDICE

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

1. OPERE EDILI

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
NP.01 1 NP.01.a	PILASTRI PREFABBRICATI IN C.A.V. dimensione 80x80 cm	m	416,00	27,33	113,69	18.190,40	66.560,00
NP.02 2 NP.02.a	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.V. A TAGLIO TERMICO spessore 35 cm, classe R 60 - REI 60 di reazione al fuoco	m ²	122,00	15,00	18,30	24.682,95	164.552,99
E.11.08 3 E.11.08.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T O L travi a L altezza 30+80x60 cm	m	259,98	22,00	57,20	7.779,20	35.357,28
4 NP.14	TEGOLI ALARI IN C.A.V. H=60 cm	m ²	58,90	30,00	17,67	10.177,92	33.926,40
A55017 5 A55017.a	Solaio costituito da lamiera grecata zincata a caldo lamiera spessore 10/10 altezza 55 mm	m ²	40,06	6,00	2,40	678,41	11.323,76
E.11.04 6 E.11.04.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPA SUPERIORE INTEGRATIVA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPA SUPERIORE INTEGRATIVA	m ²	9,27	40,00	3,71	2.097,40	5.240,68
E.11.06 7 E.11.06.00	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA AI SOLAI SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA AI SOLAI	m ²	1,83	0,00	0,00	0,00	7.769,60
E.08.05 8 E.08.05.00	RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA in acciaio tipo B450C	kg	1,80	12,60	0,23	884,19	6.919,74
E.20.06 9 E.20.06.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE	m ³	1.456,47	21,74	316,64	23.174,88	106.599,04
NP.06 10 NP.06.a	PANNELLI DI COPERTURA DI TIPO ACUSTICO IN LANA DI ROCCIA CON LAMIERA INTERNA MICROFORATA spessore pannello 200 mm + altezza greche 40 mm, incluso sistema di ancoraggio per pannelli fotovoltaici	m ²	135,15	33,00	44,60	25.689,60	77.846,40
11 NP.03	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN PVC	m ²	58,20	200,00	116,40	60.537,31	30.268,66
12	BATTISCOPIA IN PVC h=80 mm A RIPORTARE						546.364,55

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
NP.04	RIPORTO						546.364,55
		m	11,95	20,00	2,39	224,90	1.124,50
NP.05 13 NP.05.a	TRACCIATURA CAMPI DA GIOCO CAMPO DA PALLAVOLO						
		cad	1,00	33,00	350,66	350,66	1.062,60
E.13.07 14 E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE						
		m ²	565,338	14,54	6,95	3.929,10	8.220,01
E.16.12 15 E.16.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2						
		m ²	585,178	1,36	0,22	128,74	795,84
E.08.01 16 E.08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15						
		m ³	23,34	85,16	11,02	257,21	1.987,63
E.08.03 17 E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA						
		m ³	23,34	7,77	5,83	136,07	181,35
E.08.11 18 E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE						
		m ³	155,57	257,49	16,50	42,49	6.610,17
E.08.14 19 E.08.14.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM						
		m ³	75,88	395,02	34,99	138,22	10.488,13
E.08.19 20 E.08.19.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI,PILASTRI,CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette						
		m ³	6,90	526,17	27,33	143,80	992,22
21 E.08.19.b	pilastrini						
		m ³	1,24	624,49	33,71	210,52	261,04
22 E.08.19.c	rampa scala						
		m ³	4,96	796,56	37,18	296,16	1.468,95
E.08.04 23	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C						
	A RIPORTARE						638.124,20

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.08.04.00	RIPORTO						638.124,20
F.01.01 24 F.01.01.e	IMPIANTO CANTIERE PER MICROPALI O TIRANTI	kg 18.453,10	1,86	17,85	0,33	6.089,52	34.322,77
F.01.24 25 F.01.24.c	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 140 ÷ 190 mm	a corpo 1,00	3.628,63	25,24	915,87	915,87	3.628,63
F.01.25 26 F.01.25.00	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE MICROPALI IN ZONA DISAGIATA nella misura del 20%	m 816,00	83,34	37,11	30,93	25.238,88	68.005,44
F.01.26 27 F.01.26.00	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI RIVESTIMENTO PROVVISORIO PER ESECUZIONE MICROPALI sovrapprezzo per esecuzione di micropali per utilizzo di tubazione provvisoria di rivestimento (nella misura del 16%)	PERCENTUALE 68.005,44	0,20	0,00	0,00	0,00	13.601,09
F.01.27 28 F.01.27.b	ARMATURA DEI MICROPALI con tubo in acciaio S355 (a norma EN10219) valvolato	PERCENTUALE 68.005,44	0,16	0,00	0,00	0,00	10.880,87
F.01.33 29 F.01.33.c	TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI micropali	kg 20.400,00	3,26	20,37	0,66	13.464,00	66.504,00
E.30.06 30 E.30.06.00	MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMP MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMP	cad 48,00	13,99	15,94	2,23	107,04	671,52
E.08.02 31 E.08.02.l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)	kg 4.417,50	7,14	55,00	3,93	17.360,78	31.540,95
NP.08 32 NP.08.a	SERRAMENTI IN PVC CON SPECCHIATURE IN LASTRE DI POLICARBONATO ALVEOLARE apertura a sporgere o vasistas, trasmissione termica Uw 1,00 W/m²K	m³ 768,35	5,39	0,00	0,00	0,00	4.141,41
E.29.04 33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO preverniciato sviluppo 40 cm	m² 52,00	426,75	18,00	76,82	3.994,64	22.191,00
	A RIPORTARE						893.611,88

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
E.29.04.02	RIPORTO						893.611,88	
		m	18,00	47,49	55,00	26,12	470,16	854,82
E.29.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO							
34	fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 120 cm							
E.29.08.03		m	55,50	26,09	55,00	14,35	796,43	1.448,00
E.29.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX							
35	saldato sezione circolare diametro 120x1500 mm							
E.29.11.04		n.	5,00	83,66	53,00	44,34	221,70	418,30
E.21.21	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO							
36	alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm							
E.21.21.26		m	124,50	30,57	45,00	13,76	1.713,12	3.805,97
37	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati							
B65005		m ²	1.095,21	2,68	62,00	1,66	1.818,05	2.935,16
38	Rivestimento elastico colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa							
B65029		m ²	1.095,21	13,57	62,00	8,41	9.210,72	14.862,00
B65019	Pittura lavabile per interni ai silicati bianca							
39								
B65019.a		m ²	1.850,00	6,30	72,00	4,54	8.399,00	11.655,00
NP.08	SERRAMENTI IN PVC CON SPECCHIATURE IN LASTRE DI POLICARBONATO ALVEOLARE							
40	apertura motorizzata del serramento incluso attuatore e linea di alimentazione sino al quadro dedicato							
NP.08.b		cad	26,000	200,00	40,00	80,00	2.080,00	5.200,00
E.05.21	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO							
41	Pavimenti freddi							
E.05.21.c		m ²	409,850	23,97	77,53	18,58	7.615,01	9.824,10
A25015	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta in materiale di riporto							
42								
A25015.b		m ³	222,69	25,04	95,00	23,79	5.297,80	5.576,16
43	Movimentazione nell'area di cantiere di materiale di risulta con mezzi meccanici di piccole dimensioni							
A25132		m ³	222,69	23,49	89,00	20,91	4.656,45	5.230,99
	A RIPORTARE						955.422,38	

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.06.05	RIPORTO						955.422,38
44	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE						
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE						
	t x km	9.882,60	0,15	72,00	0,11	1.087,09	1.482,39
E.06.07	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE						
45	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO						
E.06.07.d		t	20,24	0,00	0,00	0,00	10.001,19
E.08.12	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO						
46	PER FONDAZIONI A PLATEA						
E.08.12.00		m ³	224,68	12,63	28,38	1.153,93	9.135,49
E.40.97	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO						
47	con resine epossidiche tixotropiche bi componenti						
E.40.97.a		Cadauno	10,50	65,00	6,83	2.070,86	3.183,60
E.13.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE						
48	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE						
E.13.07.00		m ²	14,54	47,81	6,95	2.830,67	5.922,00
B25117	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra						
49	spessore finale pari a 2 mm, crack bridging statico a -20 °C (EN 1062-7) classe A3 (> 0,5 mm)						
B25117.a		m ²	26,38	34,00	8,97	1.756,60	5.166,00
E.05.12	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI SUPERIORI A CM 20						
50	Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato						
E.05.12.a		m ²	61,21	65,41	40,04	8.401,99	12.844,31
Z.02.07	PUNTELLATURA DI TRAVI						
51	per il primo mese per altezze fino a 4 m						
Z.02.07.b		m	30,09	62,57	18,83	602,56	962,88
E.05.15	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI						
52	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI						
E.05.15.00		m ²	8,11	41,23	3,34	634,60	1.540,90
E.05.16	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI						
53	Intonaci interni su muratura in laterizio						
E.05.16.a		m ²	15,44	48,15	7,43	1.411,70	2.933,60
E.18.01	INTONACO GREZZO						
54	su superfici interne						
E.18.01.a							
	A RIPORTARE						1.008.594,74

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.008.594,74
E.14.43	m ²	140,000	15,73	83,81	13,18	1.845,20	2.202,20
55 E.14.43.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato						
56 E.14.43.b	m ²	350,860	50,33	53,70	27,03	9.483,75	17.658,78
56 E.14.43.b	Dimensioni 30 x 30 cm, naturale						
B45194 57 B45194.c	m ²	58,990	47,31	52,24	24,71	1.457,64	2.790,82
B45194 57 B45194.c	Rivestimento di gres porcellanato 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm						
E.14.09	m ²	190,00	65,09	53,00	34,50	6.555,00	12.367,10
58 E.14.09.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza						
E.03.05	m	194,40	10,08	19,15	1,93	375,19	1.959,55
59 E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo						
E.25.25	m ³	444,76	3,13	28,79	0,90	400,28	1.392,10
60 E.25.25.g	SERRAMENTI IN PVC finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m ² K						
61 E.25.25.r	m ²	27,945	440,00	51,00	224,40	6.270,86	12.295,80
61 E.25.25.r	sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta						
62 E.25.25.l	cad	31,00	70,00	0,00	0,00	0,00	2.170,00
62 E.25.25.l	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/m ² K						
E.26.24	m ²	11,790	450,00	51,00	229,50	2.705,81	5.305,50
63 E.26.24.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO per porta due battenti						
64 E.26.24.d	cad	3,00	364,87	49,00	178,79	536,37	1.094,61
64 E.26.24.d	sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave						
E.30.05	cad	3,00	69,02	0,00	0,00	0,00	207,06
65 E.30.05.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE con profilati a freddo (compresi pressopiegati)						
B15203 66	kg	882,00	4,83	61,00	2,95	2.601,90	4.260,06
B15203 66	Spalletta di finestre polistirene espanso sinterizzato						
	A RIPORTARE						1.072.298,32

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
B15203.a	RIPORTO						1.072.298,32
		m	26,61	65,00	17,30	988,70	1.520,76
B35103 67 B35103.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera in alluminio da 8/10	m	18,80	62,00	11,66	1.028,41	1.658,16
E-CAM.04.02 68 E-CAM.04.02.f	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) SPESSORE MM 160 CON BORDO LISCIO, DENSITÀ 28/33 KG/MC	m ²	108,50	41,00	44,49	8.865,97	21.621,88
E-CAM.04.09 69 E-CAM.04.09.e	PROFILI DI FINITURA fornitura e posa in opera di parasigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura	m	13,36	65,00	8,68	633,64	975,28
E.13.12 70 E.13.12.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO FORNITURA E POSA ALLEGGERITO	m ²	18,47	54,36	10,04	469,37	863,47
E.13.13 71 E.13.13.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO	m ²	2,11	36,55	0,77	143,99	394,57
E.16.12 72 E.16.12.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4	m ²	2,49	8,97	0,22	12,34	139,69
E-CAM.05.01 73 E-CAM.05.01.c	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) spessore mm 100	m ²	74,86	41,00	30,69	1.434,76	3.499,71
B45067 74 B45067.c	Manto impermeabile realizzato con teli in pvc incluso strato di scorrimento spessore 2,0 mm	m ²	36,43	48,00	17,49	1.405,32	2.927,15
E.14.10 75 E.14.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m ²	37,02	62,58	23,17	1.083,20	1.730,69
E.21.21	LATTONERIE SAGOMATE A						
	A RIPORTARE						1.107.629,68

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
	RIPORTO						1.107.629,68	
76 E.21.21.24	FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	28,00	20,48	47,00	9,63	269,64	573,44
77 NP.09	SCALA A GABBIA	cad	1,000	2.510,00	35,00	878,50	878,50	2.510,00
E.30.05	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE							
78 E.30.05.a	con profilati a freddo (compresi pressopiegati)	kg	1.120,00	4,83	61,00	2,95	3.304,00	5.409,60
B35103	Converse e scossaline in alluminio montate in opera							
79 B35103.a	in alluminio da 8/10	m	112,00	18,80	62,00	11,66	1.305,92	2.105,60
E.14.43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO							
80 E.14.43.a	Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m ²	42,600	50,33	53,70	27,03	1.151,48	2.144,06
E.14.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO							
81 E.14.09.a	finitura superficiale grezza	m	45,10	10,08	19,15	1,93	87,04	454,61
E.25.25	SERRAMENTI IN PVC							
82 E.25.25.m	finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m ² K	m ²	9,000	380,00	49,00	186,20	1.675,80	3.420,00
83 E.25.25.q	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m ² K	m ²	4,230	540,00	51,00	275,40	1.164,94	2.284,20
E.26.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO							
84 E.26.24.b	per porta due battenti	cad	1,00	364,87	49,00	178,79	178,79	364,87
E.25.25	SERRAMENTI IN PVC							
85 E.25.25.p	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/m ² K	m ²	4,620	490,00	51,00	249,90	1.154,54	2.263,80
E.26.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE							
86 E.26.01.d	luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL	n.	2,00	412,70	49,00	202,22	404,44	825,40
	A RIPORTARE							1.129.985,26

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.129.985,26
E.26.24 87 E.26.24.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO per porta ad un battente	n. 2,00	184,10	21,58	39,73	79,46	368,20
E.26.02 88 E.26.02.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL	n. 3,00	799,92	49,00	391,96	1.175,88	2.399,76
E.26.24 89 E.26.24.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO per porta due battenti	cad 3,00	364,87	49,00	178,79	536,37	1.094,61
90 E.26.24.a	per porta ad un battente	n. 2,00	184,10	21,58	39,73	79,46	368,20
91 E.26.24.d	sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave	cad 3,00	69,02	0,00	0,00	0,00	207,06
E.30.05 92 E.30.05.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE con profilati a freddo (compresi pressopiegati)	kg 379,00	4,83	61,00	2,95	1.118,05	1.830,57
B15203 93 B15203.a	Spalletta di finestre polistirene espanso sinterizzato	m 32,40	26,61	65,00	17,30	560,52	862,16
B35103 94 B35103.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera in alluminio da 8/10	m 37,90	18,80	62,00	11,66	441,91	712,52
NP.10 95 NP.10.a	PARETE DIVISORIA IN LASTRE DI CARTONGESSO REI 60 sp. parete 150 mm, guida da 100 mm, sp. lana 40+40 mm densità 40 kg/m ³	m ² 87,05	85,00	33,00	28,05	2.441,75	7.399,25
E.30.01 96 E.30.01.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI in profilati semplici di acciaio S 275 JR	kg 765,00	4,75	52,00	2,47	1.889,55	3.633,75
B55096 97 B55096.a	Protezione antincendio con una lastra spessore 12 mm e bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120	m ² 102,00	65,47	34,00	22,26	2.270,52	6.677,94
E.10.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI PREDALLES						
	A RIPORTARE						1.155.539,28

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
98 E.10.03.b	RIPORTO Per un'altezza del polistirolo di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550						1.155.539,28
E.10.09		m ² 61,250	89,99	42,74	38,46	2.355,68	5.511,89
99 E.10.09.00	SOVRAPPREZZO ALLA CAPP INTEGRATIVA AI SOLAI SOVRAPPREZZO SOLAI ALLA CAPP INTEGRATIVA						
B55030		m ² 122,500	1,53	0,00	0,00	0,00	187,43
100 B55030.b	Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, bordi squadri, scuretto chiuso largh. max 15 mm						
E.30.01		m ² 220,38	45,98	85,00	39,08	8.612,45	10.133,07
101 E.30.01.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI in profilati semplici di acciaio S 275 JR						
B15224 102 B15224.a		kg 1.101,88	4,75	52,00	2,47	2.721,64	5.233,93
103 B15224.b	Pannelli rigidi in lana di roccia spessore 40 mm						
F.02.08		m ² 220,38	10,38	48,00	4,98	1.097,49	2.287,54
104 F.02.08.a	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore						
105 F.02.08.b		m ² 3.526,00	1,31	48,00	0,63	2.221,38	4.619,06
F.02.04	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore						
106 F.02.04.00		m 80,00	3,52	73,86	2,60	208,00	281,60
E.02.04	per ogni cm oltre i cm 8,00						
107 E.02.04.a		m 160,00	0,50	73,86	0,37	59,20	80,00
E.05.04	DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA STRADALE						
108 E.05.04.00	DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA STRADALE						
E.02.04		m ³ 47,50	32,16	16,19	5,21	247,48	1.527,60
107 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m						
E.05.04		m ³ 551,49	9,23	21,71	2,00	1.102,98	5.090,25
108 E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE						
E.03.09	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONI ESTERNE						
E.03.09		m ² 81,600	28,23	59,14	16,70	1.362,72	2.303,57
	FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE						
	A RIPORTARE						1.192.795,22

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
109 E.03.09.00	RIPORTO APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2 -3, A2-4, A3)						1.192.795,22
E.06.07		m ³	32,94	2,03	0,67	111,88	5.500,32
110 E.06.07.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)	t	12,00	0,00	0,00	0,00	1.026,00
E.03.10							
111 E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m ³	27,50	100,00	27,50	853,88	853,88
E.03.13		O					
112 E.03.13.00	COMPATTAZIONE COSTIPAMENTO MECCANICO COMPATTAZIONE COSTIPAMENTO MECCANICO	O					
C15019		m ³	3,69	18,10	0,67	20,80	114,57
113 C15019.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare inferriate semplici	kg	9,92	73,00	7,24	3.764,80	5.158,40
E-CAM.04.09 114 E-CAM.04.09.a	PROFILI DI FINITURA 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	m	23,04	65,00	14,98	728,03	1.119,74
F.01.01 115 F.01.01.f	IMPIANTO CANTIERE PER PALI IN C.A. TIPO FDP (A SPOSTAMENTO LATERALE) O CFA (AD ELICA CONTINUA)	a corpo	12.237,51	30,29	3.706,74	3.706,74	12.237,51
F.01.31 116 F.01.31.a	PALI DI FONDAZIONE IN C.A. TIPO CFA "CONTINUOUS FLIGHT AUGER" PALI IN C.A. TIPO CFA DIAMETRO 400 mm	m	88,02	35,09	30,89	25.206,24	71.824,32
F.01.27 117 F.01.27.b	ARMATURA DEI MICROPALI con tubo in acciaio S355 (a norma EN10219) valvolato	kg	3,26	20,37	0,66	10.771,20	53.203,20
F.01.33 118 F.01.33.b	TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI pali a medio e grande diametro	cad	71,73	25,91	18,59	892,32	3.443,04
A25031 119 A25031.a	Taglio a forza di muratura muratura in mattoni	m ³	264,76	87,00	230,34	769,34	884,30
E.40.63	SOSTITUZIONE DI PIATTABANDE E ARCHITRAVI						
	A RIPORTARE						1.348.160,50

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
120 E.40.63.00	RIPORTO SOSTITUZIONE DI PIATTABANDE E ARCHITRAVI						1.348.160,50
		m	106,49	69,00	73,48	536,40	777,38
E.12.05 121 E.12.05.b	MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE spessore 30 cm						
		m ³	292,90	46,73	136,87	273,74	585,80
E.16.12 122 E.16.12.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4						
		m ²	2,49	8,97	0,22	9,13	103,34
E.13.12 123 E.13.12.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO FORNITURA E POSA ALLEGGERITO						
		m ²	18,47	54,36	10,04	773,08	1.422,19
E.13.13 124 E.13.13.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO						
		m ²	2,11	36,55	0,77	101,64	278,52
E-CAM.05.01 125 E-CAM.05.01.c	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) spessore mm 100						
		m ²	74,86	41,00	30,69	1.273,64	3.106,69
E.13.07 126 E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE						
		m ²	14,54	47,81	6,95	535,15	1.119,58
E.14.43 127 E.14.43.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato						
		m ²	50,33	53,70	27,03	2.081,31	3.875,41
128 E.14.43.b	Dimensioni 30 x 30 cm, naturale						
		m ²	47,31	52,24	24,71	426,25	816,10
E.14.09 129 E.14.09.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza						
		m	10,08	19,15	1,93	191,07	997,92
E.19.03 130 E.19.03.00	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						
	A RIPORTARE						1.361.243,43

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
	RIPORTO						1.361.243,43	
	GESSO RIVESTITO							
		m ²	33,750	32,47	54,29	17,63	595,01	1.095,86
E.19.06	SOVRAPREZZO PER LASTRE SPECIALI							
131	lastre idrorepellenti spessore 13 mm							
E.19.06.a		m ²	33,750	13,14	0,00	0,00	0,00	443,48
E.05.14	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE)							
132	Tavolati in gesso rivestito							
E.05.14.b		m ²	26,950	25,54	44,79	11,44	308,31	688,30
E.09.05	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI							
133	larghezza visibile del profilo 63 mm							
E.09.05.a		m	20,00	134,08	28,80	38,62	772,40	2.681,60
E.19.04	FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI							
134	FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI							
E.19.04.00		m ²	277,105	19,41	68,13	13,22	3.663,33	5.378,61
E.18.02	INTONACO CIVILE							
135	su superfici interne							
E.18.02.a		m ²	25,875	22,75	88,95	20,24	523,71	588,66
E.08.19	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE							
136	cordoli, travi e solette							
E.08.19.a		m ³	2,40	526,17	27,33	143,80	345,12	1.262,81
B.08.01	ACCIAIO (incluse spese generali e utile impresa)							
137	tipo B450C controllato							
B.08.01.b		kg	802,93	1,45	0,00	0,00	0,00	1.164,25
E.19.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE							
138	struttura in vista							
E.19.10.a		m ²	13,750	31,00	51,00	15,81	217,39	426,25
E.19.11	FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO							
139	FORNITURA E POSA INFORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO							
E.19.11.00		m ²	41,500	45,03	49,00	22,06	915,49	1.868,75
E.05.21	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO							
140	Pavimenti freddi							
E.05.21.c								
	A RIPORTARE						1.376.842,00	

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.376.842,00
		m ²					4.314,60
E.05.07 141 E.05.07.d	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti interni metallici	180,000	23,97	77,53	18,58	3.344,40	
142 E.05.07.c	Serramenti esterni metallici	25,650	18,15	39,66	7,20	184,68	465,55
E.05.14 143 E.05.14.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE) Tavolati in laterizio (incluso intonaco e rivestimenti)	40,970	19,88	44,90	8,93	365,86	814,48
E.05.15 144 E.05.15.00	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI	15,820	18,09	31,63	5,72	90,49	286,18
E.05.16 145 E.05.16.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI Intonaci interni su muratura in laterizio	320,000	8,11	41,23	3,34	1.068,80	2.595,20
E.13.07 146 E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE	320,000	15,44	48,15	7,43	2.377,60	4.940,80
E.18.01 147 E.18.01.a	INTONACO GREZZO su superfici interne	180,000	14,54	47,81	6,95	1.251,00	2.617,20
B25117 148 B25117.a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra spessore finale pari a 2 mm, crack bridging statico a -20 °C (EN 1062- 7) classe A3 (> 0,5 mm)	320,000	15,73	83,81	13,18	4.217,60	5.033,60
E.14.43 149 E.14.43.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO Dimensioni 30 x 30 cm, naturale	500,00	26,38	34,00	8,97	4.485,00	13.190,00
B45194 150 B45194.c	Rivestimento di gres porcellanato 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm	180,000	47,31	52,24	24,71	4.447,80	8.515,80
E.02.02 151 E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'	320,00	65,09	53,00	34,50	11.040,00	20.828,80
	A RIPORTARE						1.440.444,21

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.440.444,21
E.05.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	m ³ 256,00	6,29	15,93	1,00	256,00	1.610,24
152	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI						
E.05.11.00							
E.03.02	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	m ³ 11,05	197,76	76,75	151,78	1.677,17	2.185,25
153	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE						
E.03.02.00							
D25033	Fossa imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi per n. 40÷45 abitanti	m ³ 91,83	10,76	14,28	1,54	141,42	988,09
154							
D25033.d							
H.02.19	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 (SCAVO INCLUSO) diametro esterno 160 mm	cad 2,00	3.463,76	37,00	1.281,59	2.563,18	6.927,52
155							
H.02.19.c							
F.10.14	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO dim. 60x60x60 (h) cm	m 35,00	24,62	11,15	2,75	96,25	861,70
156							
F.10.14.c							
E.03.06	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	cad 7,00	164,54	55,00	90,50	633,50	1.151,78
157							
E.03.06.a							
F.10.15	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	m ³ 52,50	28,85	3,12	0,90	47,25	1.514,63
158	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO						
F.10.15.a							
H.03.19	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	cm 700,00	1,21	60,00	0,73	511,00	847,00
159							
H.03.19.00							
E.02.04	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m	kg 420,00	2,55	50,00	1,28	537,60	1.071,00
160							
E.02.04.a							
NP.11	DEMOLIZIONE DI CORDONATE PREFABBRICATE	m ³ 72,00	9,23	21,71	2,00	144,00	664,56
161	cordionate di profilatura dei marciapiedi						
NP.11.a							
	A RIPORTARE						1.458.265,98

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.458.265,98
F.02.04	m	60,00	12,00	100,00	12,00	720,00	720,00
162	DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA STRADALE	DI					
F.02.04.00	DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA STRADALE	DI					
E.06.05	m ³	10,00	32,16	16,19	5,21	52,10	321,60
163	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE						
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE						
E.06.07	t x km	2.160,00	0,15	72,00	0,11	237,60	324,00
164	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE						
E.06.07.d	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO						
165	t	108,00	20,24	0,00	0,00	0,00	2.185,92
E.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)						
E.05.25	t	16,00	12,00	0,00	0,00	0,00	192,00
166	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI						
E.05.25.a	parapetti o similari						
E.40.88	m ²	39,600	11,34	53,46	6,06	239,98	449,06
167	RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO	DI					
E.40.88.00	RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO	DI					
F.19.56	m ²	39,600	57,47	100,00	57,47	2.275,81	2.275,81
168	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA						
F.19.56.a	PER ALTEZZE FINO A 6 ml						
169	cad	2,00	132,54	80,00	106,03	212,06	265,08
F.19.56.b	PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml						
F.19.58	cad	2,00	220,98	86,00	190,04	380,08	441,96
170	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE						
F.19.58.a	DIAMETRO COLLETTO FINO A 30 cm						
171	cad	2,00	66,29	80,00	53,03	106,06	132,58
F.19.58.b	DIAMETRO COLLETTO OLTRE 30 cm FINO A 50 cm						
F.04.11	cad	2,00	94,99	86,00	81,69	163,38	189,98
172	FONDAZIONE STRADALE						
F.04.11.b	con materiale proveniente da cave di prestito						
F.13.10	m ³	54,00	31,39	7,66	2,40	129,60	1.695,06
173	BINDER						
F.13.10.b	per uno spessore di 7 cm						
	A RIPORTARE						1.467.459,03

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.467.459,03
F.13.13	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM	m ² 280,000	12,62	4,26	0,54	151,20	3.533,60
174	con aggregati calcarei e spessore 3 cm						
F.13.13.a							
F.11.01	CORDONATE	m ² 280,000	6,66	2,32	0,15	42,00	1.864,80
175	SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm						
F.11.01.d							
F.08.06	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO	m 45,00	37,09	61,00	22,62	1.017,90	1.669,05
176	PESO FINO A 70 kg						
F.08.06.a							
E.05.12	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI SUPERIORI A CM 20	Cadauno 10,00	58,17	85,00	49,44	494,40	581,70
177	Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato						
E.05.12.a							
NP.12	F.P.O. DI PARETI DIVISORIE IN PANNELLI HPL	m ² 90,000	61,21	65,41	40,04	3.603,60	5.508,90
178	divisorio e/o laterale						
NP.12.a							
179	frontale con porta/e	m ² 5,280	158,29	25,00	39,57	208,93	835,77
NP.12.b							
180	divisorio e/o laterale	m ² 16,720	220,28	25,00	55,07	920,77	3.683,08
NP.12.a							
181	frontale con porta/e	m ² 23,760	158,29	25,00	39,57	940,18	3.760,97
NP.12.b							
E.08.12	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO	m ² 44,220	220,28	25,00	55,07	2.435,20	9.740,78
182	PER FONDAZIONI A PLATEA						
E.08.12.00							
E.40.97	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO	m ³ 18,00	224,68	12,63	28,38	510,84	4.044,24
183	con resine epossidiche tixotropiche bi componenti						
E.40.97.a							
B.08.01	ACCIAIO (incluse spese generali e utile impresa)	Cadauno 352,00	10,50	65,00	6,83	2.404,16	3.696,00
184	tipo B450C controllato						
B.08.01.b							
B65019	Pittura lavabile per interni ai silicati	kg 542,08	1,45	0,00	0,00	0,00	786,02
185	bianca						
B65019.a							
	A RIPORTARE						1.507.163,94

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO	m ²					1.507.163,94
186 B65019.a	bianca	1.292,20	6,30	72,00	4,54	5.866,59	8.140,86
187 NP.13	POZZETTO SIFONATO PLUVIALE	m ²	6,30	72,00	4,54	5.866,59	8.140,86
F.10.14	POZZETTO PREFABBRICATO CALCESTRUZZO	PER					
188 F.10.14.b	dim. 50x50x50 (h) cm	cad	90,00	30,00	27,00	135,00	450,00
189 F.10.14.c	dim. 60x60x60 (h) cm	cad	145,52	520,00	756,70	3.783,50	727,60
F.10.15	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO CALCESTRUZZO	IN					
190 F.10.15.a	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO CALCESTRUZZO	IN					
H.03.19 191 H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	cm	164,54	55,00	90,50	271,50	493,62
E.02.06	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE	kg	2,55	50,00	1,28	614,40	1.224,00
192 E.02.06.a	In ambito urbano su strada pavimentata - fino a 4,00m di profondità	m ³	17,49	38,16	6,67	560,28	1.469,16
H.02.19 193 H.02.19.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 (SCAVO INCLUSO) SN 8 diametro esterno 200 mm	m	35,68	8,34	2,98	225,29	2.697,41
E.03.06	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	m ³	28,85	3,12	0,90	13,61	436,21
194 E.03.06.a		m ³	60,48	3,13	0,90	54,43	189,30
E.03.05	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo	m ³	17,33	100,00	17,33	173,30	173,30
D25001 196 D25001.a	Demolizione di condutture fognanti per Ø fino a 20 cm	m					
	A RIPORTARE						1.532.274,26

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
197 D25001.b	RIPORTO per Ø da 21 cm a 40 cm						1.532.274,26
		m	55,00	21,42	100,00	21,42	1.178,10
D25002 198 D25002.a	Demolizione di pozzetti per pozzetti fino a 50 × 50 × 50 cm	cad	5,00	23,17	100,00	23,17	115,85
199 D25002.b	per pozzetti da 80 × 80 × 100 cm	cad	5,00	33,10	100,00	33,10	165,50
E.18.02 200 E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne	m ²	135,760	22,75	88,95	20,24	2.747,78
E.30.01 201 E.30.01.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI in profilati semplici di acciaio S 275 JR	kg	1.800,00	4,75	52,00	2,47	4.446,00
E.30.23 202 E.30.23.b	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere	kg	6.737,50	0,75	80,00	0,60	4.042,50
E.16.10 203 E.16.10.a	LASTRA IN POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2	m ²	42,200	5,07	10,86	0,55	23,21
204 E.16.10.d	sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso	m ²	475,600	2,50	7,34	0,18	85,61
E.30.05 205 E.30.05.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE con profilati a freddo (compresi pressopiegati)	kg	700,00	4,83	61,00	2,95	2.065,00
E.16.03 206 E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA ARMATA CON T.N.T di mm 4	CON					
E.21.21 207 E.21.21.22	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm	m ²	218,000	15,15	33,93	5,14	1.120,52
E-CAM.04.02 208 E-CAM.04.02.f	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) SPESSORE MM 160 CON BORDO LISCIO, DENSITÀ 28/33 KG/MC	m	140,00	15,18	49,00	7,44	1.041,60
	A RIPORTARE						1.560.637,23

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.560.637,23
E.05.07 209 E.05.07.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti esterni metallici	m ² 191,760	108,50	41,00	44,49	8.531,40	20.805,96
E-CAM.04.09 210 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 cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura	m ² 41,350	19,88	44,90	8,93	369,26	822,04
211 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	m 88,20	13,36	65,00	8,68	765,58	1.178,35
212 NP.07	ASCENSORE	m 86,00	23,04	65,00	14,98	1.288,28	1.981,44
F.13.10 213 F.13.10.b	BINDER per uno spessore di 7 cm	cad 1,00	54.698,27	25,00	13.674,57	13.674,57	54.698,27
F.13.13 214 F.13.13.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati calcarei e spessore 3 cm	m ² 556,600	12,62	4,26	0,54	300,56	7.024,29
E.02.06 215 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata - fino a 4,00m di profondità	m ² 556,600	6,66	2,32	0,15	83,49	3.706,96
E.03.05 216 E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo	m ³ 32,00	17,49	38,16	6,67	213,44	559,68
E.03.06 217 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	m ³ 32,00	3,13	28,79	0,90	28,80	100,16
F.22.096 218 F.22.096.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI DN 160	m ³ 6,40	28,85	3,12	0,90	5,76	184,64
		m 80,00	19,14	38,00	7,27	581,60	1.531,20
	A RIPORTARE						1.653.230,22

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
F.10.14	RIPORTO POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO						1.653.230,22
219 F.10.14.c	dim. 60x60x60 (h) cm	cad					
		2,00	164,54	55,00	90,50	181,00	329,08
F.10.15	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO						
220 F.10.15.a	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	cm					
		100,00	1,21	60,00	0,73	73,00	121,00
H.03.19 221 H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	kg					
		100,00	2,55	50,00	1,28	128,00	255,00
F.14.31	PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO POLICARBONATO RICICLATO						
222 F.14.31.a	PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO POLICARBONATO RICICLATO	m ²					
		22,000	174,10	36,00	62,68	1.378,96	3.830,20
E.05.14	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE)						
223 E.05.14.a	Tavolati in laterizio (incluso intonaco e rivestimenti)	m ²					
		42,880	18,09	31,63	5,72	245,27	775,70
E.12.09 224 E.12.09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12	m ²					
		42,880	43,14	68,10	29,38	1.259,81	1.849,84
E.25.24	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE						
225 E.25.24.a	un'anta luce 80x210	cad					
		3,00	396,39	56,00	221,98	665,94	1.189,17
E.05.07 226 E.05.07.d	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti interni metallici	m ²					
		4,465	18,15	39,66	7,20	32,15	81,04
E.25.24	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE						
227 E.25.24.b	due ante luce 120x210	cad					
		2,00	555,36	51,00	283,23	566,46	1.110,72
B45246 228 B45246.d	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari Trani chiaro	m ²					
		2,90	130,61	64,00	83,59	242,41	378,77
229 B45246.d	Trani chiaro	m ²					
		2,55	130,61	64,00	83,59	213,15	333,06
	A RIPORTARE						1.663.483,80

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
E.05.11 230 E.05.11.00	RIPORTO DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI						1.663.483,80
E-CAM.04.02 231 E-CAM.04.02.f	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) SPESSORE MM 160 CON BORDO LISCIO, DENSITA' 28/33 KG/MC	m ³ 1,10	197,76	76,75	151,78	166,96	217,54
E-CAM.04.09 232 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 cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura	m ² 273,255	108,50	41,00	44,49	12.157,11	29.648,17
233 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	m 74,90	13,36	65,00	8,68	650,13	1.000,66
E.18.02 234 E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne	m 101,00	23,04	65,00	14,98	1.512,98	2.327,04
B45246 235 B45246.d	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari Trani chiaro	m ² 50,000	22,75	88,95	20,24	1.012,00	1.137,50
E.25.24 236 E.25.24.a	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210	m ² 1,35	130,61	64,00	83,59	112,85	176,32
E.25.25 237 E.25.25.g	SERRAMENTI IN PVC finestra a 1 anta, a battente, trasmissione termica $U_w \leq 1,30$ W/m ² K	cad 2,00	396,39	56,00	221,98	443,96	792,78
238 E.25.25.r	sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta	m ² 27,945	440,00	51,00	224,40	6.270,86	12.295,80
239 E.25.25.i	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmissione termica $U_w \leq 1,30$ W/m ² K	cad 31,00	70,00	0,00	0,00	0,00	2.170,00
240 E.25.25.l	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmissione termica $U_w \leq 1,30$ W/m ² K	m ² 2,115	400,00	49,00	196,00	414,54	846,00
	A RIPORTARE						1.714.095,61

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.714.095,61
E.26.24		m ²	450,00	51,00	229,50	970,79	1.903,50
241	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO per porta due battenti	4,230					
E.26.24.b							
242		cad	364,87	49,00	178,79	178,79	364,87
E.26.24.d	sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave	1,00					
243		cad	69,02	0,00	0,00	0,00	138,04
E.30.05	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE con profilati a freddo (compresi pressopiegati)	2,00					
E.30.05.a							
B15203		kg	4,83	61,00	2,95	2.401,30	3.931,62
244	Spalletta di finestre polistirene espanso sinterizzato	814,00					
B15203.a							
B35103		m	26,61	65,00	17,30	871,06	1.339,81
245	Converse e scossaline in alluminio montate in opera in alluminio da 8/10	50,35					
B35103.a							
A.01.03		m	18,80	62,00	11,66	949,12	1.530,32
246	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	81,40					
A.01.03.a							
E.21.21		h	37,17	100,00	37,17	5.055,12	5.055,12
247	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm	136,000					
E.21.21.25							
E.05.26		m	26,29	51,00	13,41	1.005,75	1.971,75
248	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI	75,00					
E.05.26.00							
249		cad	24,58	100,00	24,58	614,50	614,50
E.05.26.00	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI	25,000					
B35130		cad	24,58	100,00	24,58	983,20	983,20
250	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio con ancoraggio verticale	40,000					
B35130.b							
A.01.03		m	122,24	34,00	41,56	3.139,86	9.235,23
251	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	75,55					
A.01.03.a							
		h	37,17	100,00	37,17	6.727,77	6.727,77
	Importo Lavori Euro						1.747.891,34
	Importo manodopera Euro					647.335,45	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		1.747.891,34	647.335,45	37,04
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.747.891,34		

2. IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1 NP.PS.01	Pulsante di sgancio bassa tensione	n.					
		1,000	99,22	11,52	11,43	11,43	99,22
2 NP.MQ.01	MODIFICA AL QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE ESISTENTE " ... dare l'opera posata, finita e funzionante a regola d'arte.	a corpo					
		1,000	1.588,74	9,59	152,36	152,36	1.588,74
3 NP.QD.00	QUADRO IN LAMIERA DI ACCIAIO	a corpo					
		1,000	9.371,92	9,75	913,76	913,76	9.371,92
4 M.01.003.04	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato ... CAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.	m					
		80,000	42,25	43,94	18,56	1.484,80	3.380,00
5 M.01.038.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.	m					
		480,000	2,79	79,75	2,23	1.070,40	1.339,20
6 M.01.038.03	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... EA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.	m					
		450,000	3,11	71,65	2,23	1.003,50	1.399,50
7 M.01.034.06	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... G16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.	m					
		165,000	5,88	63,10	3,71	612,15	970,20
8 M.01.035.02	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LIN ... O FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 10 mmq.	m					
		100,000	5,12	43,49	2,23	223,00	512,00
9 M.01.035.03	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LIN ... O FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 16 mmq.	m					
		140,000	6,25	35,62	2,23	312,20	875,00
10 M.01.035.04	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LIN ... O FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 25 mmq.	m					
		35,000	8,05	46,10	3,71	129,85	281,75
11 M.01.035.05	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LIN ... O FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x						
	A RIPORTARE						19.817,53

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						19.817,53
	35 mmq.						
12	m	110,000	10,24	43,49	4,45	489,50	1.126,40
M.12.003.01	LINEA IN FIBRA OTTICA Fibre ottiche I cavi in fibra ottic ... el lavoro a regolad'arte. LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre						
	m	100,000	12,55	35,50	4,46	446,00	1.255,00
13	CAVO ANTIFIAMMA PER ALTOPARLANTI - 2x1,5 mmq Fornitura e ... d'arte. (Marca di riferimento RCF mod. CV 215 o similare)						
NP.EVAC.09	n.	120,000	6,33	60,31	3,82	458,40	759,60
14	CAVO FTS29OM16 - 100/100V, sezione 2x1.5 mmq Fornitura e ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
NP.CV.01	m	300,000	2,63	65,23	1,72	516,00	789,00
15	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO L ... FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq						
M.01.032.01	m	50,000	3,52	63,34	2,23	111,50	176,00
16	PUNTO DI COMANDO DA ESTERNO STAGNO						
NP.PS.02	n.	1,000	40,28	28,39	11,44	11,44	40,28
17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... A IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto						
M.01.044.01	n	2,000	71,02	52,28	37,13	74,26	142,04
18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... SATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato						
M.01.044.03	n	1,000	88,61	46,09	40,84	40,84	88,61
19	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... TA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo						
M.01.044.07	n	19,000	41,95	79,65	33,41	634,79	797,05
20	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza						
M.01.044.08	n	15,000	56,04	53,00	29,70	445,50	840,60
21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo						
M.01.044.06	n	3,000	117,80	56,73	66,83	200,49	353,40
22	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC.						
	A RIPORTARE						26.185,51

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
M.01.044.09	RIPORTO INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto						26.185,51
	n	6,000	43,35	68,51	29,70	178,20	260,10
23 M.01.046.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrrotti						
	n	4,000	73,05	50,83	37,13	148,52	292,20
24 M.01.046.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... TA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo						
	n	8,000	41,82	79,91	33,42	267,36	334,56
25 M.01.046.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza						
	n	6,000	63,34	58,61	37,12	222,72	380,04
26 M.01.044.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... PO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A						
	n	9,000	79,65	55,94	44,56	401,04	716,85
27 M.01.046.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... PO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A						
	n	5,000	81,81	54,46	44,55	222,75	409,05
28 NP.PA.01	Punto alimentazione monofase compreso cavo di comunicazio ... , per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.						
	n.	3,000	27,74	41,22	11,43	34,29	83,22
29 NP.PA.02	Punto alimentazione trifase compreso cavo di comunicazioni ... , per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.						
	n.	2,000	47,50	40,12	19,06	38,12	95,00
30 NP.AI.00	PANNELLO LED DA INCASSO O A PLAFONE MODULARE - 3200 lm / ... a d'arte. (Marca di riferimento THORN Lighting o similare)						
	n.	2,000	200,76	10,50	21,08	42,16	401,52
31 NP.AI.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE ROTONDO Fornitura e posa in oper ... o a regola d'arte. (Marca di riferimento Thorn o similare)						
	n.	9,000	93,17	20,59	19,18	172,62	838,53
32 NP.AI.02	PLAFONIERA STAGNA LED 20W Fornitura e posa in opera di pl ... gola d'arte. (Marca di riferimento tipo DISANO o similare)						
	n.	8,000	77,57	19,65	15,24	121,92	620,56
	A RIPORTARE						30.617,14

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
33 NP.AI.03	RIPORTO PROIETTORE LED A SOSPENSIONE, 186W - Ottica diffondente F ... a di riferimento tipo DISANO Mod. SATURNO 2885 o similare)						30.617,14
	n.	14,000	411,14	3,70	15,21	212,94	5.755,96
34 NP.AI.04	PROIETTORE A LED DA ESTERNO 55W Fornitura e posa in opera ... gola d'arte. (Marca di riferimento tipo DISANO o similare)						
	n.	4,000	211,00	7,22	15,23	60,92	844,00
35 NP.AI.05	Apparecchio autonomo di illuminazione di emergenza LED, I ... ito a regola d'arte. (Marca di riferimento OVA o similare)						
	n.	13,000	180,30	10,57	19,06	247,78	2.343,90
36 NP.AI.06	Apparecchio autonomo di illuminazione di emergenza LED, I ... ito a regola d'arte. (Marca di riferimento OVA o similare)						
	n.	6,000	292,57	6,96	20,36	122,16	1.755,42
37 NP.AI.07	Apparecchio LED autonomo di segnalazione di sicurezza, IP ... ito a regola d'arte. (Marca di riferimento OVA o similare)						
	n.	2,000	142,70	13,35	19,05	38,10	285,40
38 NP.RK.00	Armadio di permutazione - Dim. 650Hx600Bx500P mm Fornitur ... regola d'arte. (Marca di riferimento SCHNEIDER o similare)						
	a corpo	1,000	2.432,82	9,45	229,90	229,90	2.432,82
39 M.12.008.01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per im ... TO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati						
	n.	4,000	114,85	38,79	44,55	178,20	459,40
40 NP.RF.01	Centrale antincendio a 2 loop con espansione a 4 loop e b ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).						
	a corpo	1,000	4.500,86	3,38	152,13	152,13	4.500,86
41 NP.RF.02	Alimentatore ausiliario 24V 5A Fornitura e posa in opera ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).						
	a corpo	1,000	596,31	6,39	38,10	38,10	596,31
42 NP.RF.03	Sensore ottico di fumo Fornitura e posa in opera di rivel ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).						
	a corpo	6,000	131,79	11,53	15,20	91,20	790,74
43 NP.RF.04	Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro Fornitura e ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).						
	a corpo	5,000	106,87	10,70	11,44	57,20	534,35
	A RIPORTARE						50.916,30

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
44	RIPORTO						50.916,30	
NP.RF.05	Pannello ottico acustico indirizzato Fornitura e posa in ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).	n.	5,000	215,22	5,61	12,07	60,35	1.076,10
45	Barriere lineari emettitore/ricevitore Fornitura e posa i ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).	a corpo	3,000	1.680,84	2,31	38,83	116,49	5.042,52
46	Ripetitore ottico Fornitura e posa in opera di ripetitore ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).	n.	1,000	27,98	40,86	11,43	11,43	27,98
47	Combinatore telefonico GSM Fornitura e posa in opera di c ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).	a corpo	1,000	1.291,87	1,47	18,99	18,99	1.291,87
48	Display LCD 7" Touch Fornitura e posa in opera di termina ... regola d'arte. (Marca di riferimento NOTIFIER o similare).	n.	1,000	883,07	2,16	19,07	19,07	883,07
49	Prove di reale funzionamento impianto di rivelazione fumi ... spondenza alla relazione tecnica e alle normative vigenti.	a corpo	1,000	555,68	54,86	304,85	304,85	555,68
50	UNITA' MASTER CON 4 AMPLIFICATORI Fornitura e posa in ope ... rte. (Marca di riferimento RCF mod. MX 3250/4 o similare).	n.	1,000	3.342,61	4,56	152,42	152,42	3.342,61
51	DIFFUSORE SONORO DA INCASSO O DA SOFFITTO Fornitura e pos ... d'arte. (Marca di riferimento RCF mod. PL 70EN o similare)	n.	2,000	104,34	14,57	15,20	30,40	208,68
52	BATTERIE AL PIOMBO - 12V / 18Ah cad. Fornitura e posa in ... citato, per dare l'opera fornita, finita a regola d'arte.	n.	1,000	174,56	10,92	19,06	19,06	174,56
53	CIRCUITO DI FINE LINEA Fornitura e posa in opera di circu ... d'arte. (Marca di riferimento RCF mod. EOL 3-9 o similare)	n.	3,000	85,27	22,35	19,06	57,18	255,81
54	Scheda contatti monitorati Fornitura e posa in opera di s ... d'arte. (Marca di riferimento RCF mod. MG 3006 o similare)	n.	1,000	154,30	2,47	3,81	3,81	154,30
	A RIPORTARE							63.929,48

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
55 NP.EVAC.07	RIPORTO Diffusore a tromba in plastica con driver e trasformatore ... d'arte. (Marca di riferimento RCF mod. HD 21EN o similare)						63.929,48
	n.	4,000	144,46	13,19	19,05	76,20	577,84
56 NP.EVAC.08	Console microfonica a parete per annunci di emergenza For ... arte. (Marca di riferimento RCF mod. BM 3804FM o similare)						
	n.	1,000	1.132,62	1,68	19,03	19,03	1.132,62
57 NP.EVAC.10	Programmazione e attivazione impianto impianto audio Prog ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito dell'opera.						
	a corpo	1,000	877,80	100,00	877,80	877,80	877,80
58 NP.FV.00	Impianto fotovoltaico P=40,32 kWp, completo di: -n.84 mod ... dare l'opera posata, finita e funzionante a regola d'arte.						
	a corpo	1,000	71.932,45	8,47	6.092,68	6.092,68	71.932,45
59 NP.SM.01	REINSTALLAZIONE APPARECCHIATURE COMPONENTI E						
	a corpo	1,000	2.438,98	100,00	2.438,98	2.438,98	2.438,98
60 NP.SP.01	Scollegamento e riallaccio unità di trattamento aria esis ... er dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.						
	a corpo	1,000	1.219,49	100,00	1.219,49	1.219,49	1.219,49
	Importo Lavori Euro						142.108,66
	Importo manodopera Euro					24.138,73	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		142.108,66	24.138,73	16,99
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		142.108,66		

3. IMPIANTI TERMOTECNICI

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI TERMOTECNICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
1 NP01	SMONTAGGIO UTA ESISTENTE							
		cad	1,000	10.902,28	43,07	4.695,61	4.695,61	10.902,28
2 NP02	RIMONTAGGIO UTA ESISTENTE							
		cad	1,000	16.353,41	43,07	7.043,41	7.043,41	16.353,41
3 O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA							
		kg	4.485,000	5,47	28,49	1,56	6.996,60	24.532,95
4 O.04.033.03	RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 50 mm							
		m ²	415,000	58,93	17,03	10,04	4.166,60	24.455,95
5 O.04.031.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri							
		m ²	415,000	35,06	29,42	10,31	4.278,65	14.549,90
6 NP03	CANALE MICROFORATO AD ALTA INDUZIONE Ø 630							
		m	52,000	407,52	28,81	117,41	6.105,32	21.191,04
7 NP04	CANALE MICROFORATO AD ALTA INDUZIONE Ø 800							
		m	13,000	514,36	22,82	117,38	1.525,94	6.686,68
8 O.02.038.04	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm ² (compresi)							
		dm ²	420,000	6,27	0,00	0,00	0,00	2.633,40
9 NP.05.01	SERRANDA DI REGOLAZIONE ARIA Ø 630							
		cad	2,000	529,45	44,35	234,81	469,62	1.058,90
10 O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA							
		kg	1.973,000	5,47	28,49	1,56	3.077,88	10.792,31
11 B.74.018.01	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI							
		kg	466,000	2,22	0,00	0,00	0,00	1.034,52
12 NP05	CONDIZIONATORE AUTONOMO ARIA/ARIA ROOF TOP							
		cad	1,000	39.627,32	1,19	471,57	471,57	39.627,32
13 NP06	ONERI PER L'INSTALLAZIONE DI COMPONENTI AERAILICI IN QUOTA							
		cad	1,000	2.977,11	100,00	2.977,11	2.977,11	2.977,11
14 O.04.033.03	RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 50 mm							
		m ²	79,000	58,93	17,03	10,04	793,16	4.655,47
15 O.04.031.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri							
		m ²	79,000	35,06	29,42	10,31	814,49	2.769,74
	A RIPORTARE							184.220,98

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI TERMOTECNICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
	RIPORTO						184.220,98	
16 N.03.016.04	LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm	cad	22,000	249,87	17,72	44,28	974,16	5.497,14
17 N.03.010.02	BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm	cad	2,000	457,27	16,46	75,27	150,54	914,54
18 N.03.003.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4	cad	24,000	36,89	41,74	15,40	369,60	885,36
19 N.03.009.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia	cad	24,000	27,71	35,72	9,90	237,60	665,04
20 N.02.037.01	MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2"	cad	24,000	237,60	13,24	31,46	755,04	5.702,40
21 N.02.037.01	MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2"	cad	2,000	237,60	13,24	31,46	62,92	475,20
22 N.03.036.01	VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm	cad	16,000	299,59	9,97	29,87	477,92	4.793,44
23 N.03.005.01	SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina	cad	16,000	67,72	23,06	15,62	249,92	1.083,52
24 N.03.001.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO 3-9 l	cad	16,000	163,55	19,15	31,32	501,12	2.616,80
25 N.02.037.01	MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2"	cad	20,000	237,60	13,24	31,46	629,20	4.752,00
26 N.02.003.01	SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo	cad	20,000	120,74	8,36	10,09	201,80	2.414,80
27 N.03.017.01	LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm	cad	2,000	508,10	8,95	45,47	90,94	1.016,20
28 N.03.028.02	MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale	cad	2,000	404,78	7,80	31,57	63,14	809,56
29 N.03.007.01	SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili	cad	2,000	89,41	23,05	20,61	41,22	178,82
30 N.02.011.03	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili							
	A RIPORTARE						216.025,80	

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI TERMOTECNICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						216.025,80
31		cad	209,80	13,99	29,35	58,70	419,60
N.03.038.03	VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm	2,000					
32		cad	945,37	8,35	78,94	157,88	1.890,74
N.03.026.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico a	2,000					
33		corpo	786,86	12,00	94,42	188,84	1.573,72
015078b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo						
		cad	172,94	58,00	100,31	2.407,44	4.150,56
34							
015078c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet						
		cad	169,01	59,00	99,72	199,44	338,02
35							
015078d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso						
		cad	109,79	67,00	73,56	1.324,08	1.976,22
36							
015078a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia						
		cad	147,47	45,00	66,36	1.327,20	2.949,40
37							
0.04.049.02	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm	m	11,08	19,74	2,19	232,14	1.174,48
38							
0.04.049.03	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm	m	23,43	19,79	4,64	283,04	1.429,23
39							
0.04.048.04	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di = 26 mm	m	30,21	36,84	11,13	801,36	2.175,12
40							
0.04.048.05	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm	m	39,91	31,12	12,42	1.043,28	3.352,44
41							
0.04.048.06	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm	m	55,11	31,54	17,38	2.311,54	7.329,63
42							
0.04.048.07	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm	m	56,41	32,97	18,60	1.171,80	3.553,83
43							
0.04.034.13	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4						
	A RIPORTARE						248.338,79

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI TERMOTECNICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						248.338,79
		m	72,000	4,63	40,00	1,85	133,20
44 O.04.034.14	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2 Sp. = 13 mm x d=1"1/2						333,36
		m	84,000	4,91	37,77	1,85	155,40
45 O.04.034.15	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2" Sp. = 13 mm x d=2"						412,44
		m	133,000	8,10	45,48	3,68	489,44
46 O.04.034.16	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2"1/2 Sp. = 13 mm x d=2"1/2						1.077,30
		m	63,000	8,98	41,17	3,70	233,10
47 NP07	Griglia di scarico a pavimento in acciaio inox						565,74
		m	22,000	134,99	21,75	29,36	645,92
48 N.03.033.03	SCARICO IN PE-HD D=50 mm						2.969,78
		m	82,000	10,35	14,66	1,52	124,64
49 N.03.033.05	SCARICO IN PE-HD D=75 mm						848,70
		m	44,000	14,22	18,50	2,63	115,72
50 N.03.033.07	SCARICO IN PE-HD D=110 mm						625,68
		m	67,000	23,19	32,38	7,51	115,72
51 N.03.033.08	SCARICO IN PE-HD D=125 mm						625,68
		m	48,000	27,91	31,59	8,82	115,72
52 NP08	Assistenze						1.339,68
		cad	1,000	4.716,99	0,00	0,00	4.716,99
53 N.01.006.02	CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m						0,00
		cad	2,000	237,57	12,44	29,55	59,10
54 O.04.042.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO						475,14
		kg	201,000	8,67	35,68	3,09	621,09
	Importo Lavori Euro						1.742,67
	Importo manodopera Euro					63.231,96	265.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		265.000,00	63.231,96	23,86
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		265.000,00		