

**Intervento di nuova costruzione per la realizzazione di 21 alloggi
E.R.P. in Via G. D'Annunzio - P.U.C. Pegna "ex Benelli"**

An architectural rendering of a modern, multi-story building with a red brick facade and large glass windows. The building features a series of trees in the foreground, and the sky is blue with white clouds. The building has a series of white balconies and a prominent glass section. The foreground is a dark, paved area with a few small figures of people for scale.

Operatore:CASA SPA



**ISO 9001
SA 8000
OHSAS 18001**

BUREAU VERITAS
Certification

NN. 176325 - 193790 - IT249530/UK



Geom. Stefano Cappelli, geom. Gabriele Labardi

ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing.Leonardo Boschi	
-----------------------	---------------------	--



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	APPALTO PRINCIPALE						
	SCAVI E RINTERRI						
100 NP.01.01	Onere per il trasporto, la fornitura e la posa in opera di materiale inerte - Terra macinata per rilevato con caratteristiche idonee per il riempimento di scavi e buche di aree a verde pubblico Riempimento scarpata 1 * 750 * 2	1.500,00000					
	Totale Tn	1.500,00000	12,83090	11,2073198	1,43800	2.157,00000	19.246,35000
110 NP.01.02	Onere per il trasporto, la fornitura e la posa in opera di materiale inerte - Terra fresata con caratteristiche idonee per il riempimento di scavi e buche di aree a verde pubblico Rifioritura sistemazioni esterne 1 * 150 * 2	300,00000					
	Totale Tn	300,00000	25,48090	5,6434427	1,43800	431,40000	7.644,27000
120 NP.01.03	Movimentazione e sistemazione del terreno accatastato nell'ambito del cantiere con Dumper munito di ribaltabile anteriore ed escavatore per la sistemazione del terreno. Ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento scarpata 1 * 750 Rifioritura sistemazioni esterne 1 * 150	750,000 150,000					
	Totale m³	900,000	17,39833	55,1021851	9,58686	8.628,17400	15.658,49700
	Totale SCAVI E RINTERRI Euro						42.549,11700
	OPERE STRUTTURALI IN C.A.						
01.B04.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4						
200 01.B04.006.006	CALCESTRUZZO SETTI CLS SETTI - Piano Primo 32,30 * 2,93 CLS SETTI - Piano Secondo 32,30 * 2,90 CLS SETTI - Piano Terzo 32,30 * 2,90 CLS SETTI - Piano Sottotetto 8,07 * 1,98 CLS SETTI - Piano Sottotetto 5,00 * 1,93 CLS SETTI - Piano Sottotetto 2,56 * 2,28 CLS SETTI/PARAPETTI - Piano Sottotetto 7,30 * 1,04 CLS PARAPETTI PENSILNE AD L - Piano Sottotetto 0,44 * 13,57	94,64 93,67 93,67 15,98 9,65 5,84 7,59 5,97					
	A RIPORTARE						42.549,11700



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
205 01.B04.006.006	RIPORTO Totale m ³	327,01	125,16018	7,9774574	9,98460	3.265,06405	42.549,11700 40.928,63046
	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4						
	CALCESTRUZZO TRAVI						
	CLS SOLETTA PIANO TERRA PER APPOGGIO PENSILINA PASSAGGIO 3,38 * 0,20	0,68					
	CLS TRAVI - Piano Primo (trave estradossata per ancoraggio terrazzi) 1,14 * 0,40	0,46					
	CLS TRAVI - Piano Secondo 170,12 * 0,24	40,83					
	CLS TRAVI - Piano Secondo 2,40 * 0,37	0,89					
	CLS TRAVI - Piano Secondo 3,26 * 0,50	1,63					
	CLS TRAVI - Piano Terzo 170,12 * 0,24	40,83					
	CLS TRAVI - Piano Terzo 2,40 * 0,37	0,89					
	CLS TRAVI - Piano Terzo 3,26 * 0,50	1,63					
	CLS TRAVI - Copertura 148,62 * 0,24	35,67					
	CLS TRAVI - Copertura Vano Scala 94,74 * 0,20	18,95					
	Totale m ³	142,46					
210 01.B04.006.006	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4		125,16018	7,9774574	9,98460	1.422,40612	17.830,31924
	CALCESTRUZZO SOLETTE						
	CLS SOLETTE h24 - Piano Secondo 31,63 * 0,24	7,59					
	CLS SOLETTE h24 - Piano Terzo 31,63 * 0,24	7,59					
	CLS SOLETTE h24 - Copertura 22,34 * 0,24	5,36					
	CLS SOLETTE h20 - Copertura Vano Scala 3 * 38,00 * 0,20	22,80					
	Totale m ³	43,34					
215 01.B04.006.006	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4		125,16018	7,9774574	9,98460	432,73256	5.424,44220
	CALCESTRUZZO SCALE						
	CLS SCALE - Piano Primo/Secondo 3 * 21,62 * 0,24	15,57					
	CLS SCALE - Piano Secondo/Terzo 3 * 21,62 * 0,24	15,57					
	CLS SCALE - Terzo/Copertura 11,48 * 0,24	2,76					
	Totale m ³	33,90					
01.B02.002 220 01.B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri		125,16018	7,9774574	9,98460	338,47794	4.242,93010
	CASSERI SETTI						
	CASSERI SETTI - Piano Primo 287,64 * 2,93	842,79					
	CASSERI SETTI - Piano Secondo 287,64 * 2,90	834,16					
	CASSERI SETTI - Piano Terzo 287,64 * 2,90	834,16					
	CASSERI SETTI - Piano Sottotetto 80,86 * 1,98	160,10					
	A RIPORTARE						
							110.975,43900



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						110.975,43900
	CASSERI SETTI - Piano Sottotetto 50,04 * 1,93	96,58					
	CASSERI SETTI - Piano Sottotetto 23,52 * 2,28	53,63					
	CASSERI SETTI/PARAPETTI - Piano Sottotetto 122,10 * 1,04	126,98					
	CASSERI PARAPETTI PENSILNE AD L - Piano Sottotetto 3,76 * 13,57	51,02					
	Totale m²	2.999,42	28,25436	64,4300000	18,20428	54.602,28152	84.746,69247
225 01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri						
	CASSERI TRAVI						
	CASSERI TRAVI - Piano Primo (trave estradossata per ancoraggio terrazzi) 9,63 * 0,40	3,85					
	CASSERI TRAVI - Piano Secondo 1204,41 * 0,24	289,06					
	CASSERI TRAVI - Piano Secondo 20,09 * 0,37	7,43					
	CASSERI TRAVI - Piano Secondo 37,62 * 0,50	18,81					
	CASSERI TRAVI - Piano Terzo 1204,41 * 0,24	289,06					
	CASSERI TRAVI - Piano Terzo 20,29 * 0,37	7,51					
	CASSERI TRAVI - Piano Terzo 37,62 * 0,50	18,81					
	CASSERI TRAVI - Copertura 1092,06 * 0,24	262,09					
	CASSERI TRAVI - Copertura Vano Scala 655,82 * 0,20	131,16					
	Totale m²	1.027,78	28,25436	64,4300000	18,20428	18.709,99490	29.039,26612
230 01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri						
	CASSERI SOLETTE						
	CASSERI SOLETTE h24 - Piano Secondo 176,41 * 0,24	42,34					
	CASSERI SOLETTE h24 - Piano Terzo 176,41 * 0,24	42,34					
	CASSERI SOLETTE h24 - Copertura 124,64 * 0,24	29,91					
	CASSERI SOLETTE h20 - Copertura Vano Scala 622,85 * 0,20	124,57					
	Totale m²	239,16	28,25436	64,4300000	18,20428	4.353,73560	6.757,31274
235 01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri						
	CASSERI SCALE						
	CASSERI SCALE - Piano Primo/Secondo 92,49	92,49					
	CASSERI SCALE - Piano Secondo/Terzo 92,49	92,49					
	CASSERI SCALE - Terzo/Copertura 52,75	52,75					
	Totale m²	237,73	28,25436	64,4300000	18,20428	4.327,70348	6.716,90900
01.B08.012	Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)						
240 01.B08.012.001	A RIPORTARE						238.235,61933



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						238.235,61933
	SOLAI BAUSTA 20+4						
	SOLAIO BAUSTA 20+4 - Piano Secondo 481,46	481,46					
	SOLAIO BAUSTA 20+4 - Piano Terzo 481,46	481,46					
	SOLAIO BAUSTA 20+4 - Copertura 442,73	442,73					
	Totale m²	1.405,65	44,95405	37,0400000	16,65098	23.405,45004	63.189,66038
01.B08.011	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)						
245							
01.B08.011.001	SOLAI BAUSTA 16+4						
	SOLAIO BAUSTA 20+4 - Copertura Vano Scala 144,82	144,82					
	Totale m²	144,82	47,33086	40,4300000	19,13587	2.771,25669	6.854,45515
01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore						
250	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)						
01.B03.001.005	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO						
	Acciaio per setti 327,01 * 95,00	31.065,95					
	Acciaio per travi 142,44 * 210,00	29.912,40					
	Acciaio per solette 43,34 * 180	7.801,20					
	Acciaio per vani scala 33,89 * 180,00	6.100,20					
	Acciaio solai (inclusa rete elettrosaldata) 1550,47 * 11,00	17.055,17					
	Totale kg	91.934,92	1,78406	42,6500000	0,76090	69.953,28063	164.017,41338
01.B08.037	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm.						
255	con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55						
01.B08.037.004	SOLAI LAMIERA grecata +SOLETTA 5cm						
	SOLAIO LAMIERA+SOLETTA - Copertura Passaggio 7,89	7,89					
	Totale m²	7,89	49,56839	43,2400000	21,43337	169,10929	391,09460
	Totale OPERE STRUTTURALI IN C.A. Euro						430.139,12584
	OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO						
300	Fornitura e posa in opera di piano di calpestio in grigliato in acciaio zincato						
NP.18.01	SOLAI ORSOGRIL per terrazzi						
	A RIPORTARE						472.688,24284



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						472.688,24284
	SOLAIO ORSOGRIL - Terrazzi Piano Primo 6,96	6,96					
	SOLAIO ORSOGRIL - Terrazzi Piano Secondo 6,58	6,58					
	SOLAIO ORSOGRIL - Terrazzi Piano Terzo 6,58	6,58					
	SOLAIO ORSOGRIL - Passaggio Piano Terra 4,49	4,49					
	SOLAIO ORSOGRIL - Passerella Piano Secondo 12,33	12,33					
	SOLAIO ORSOGRIL - Passerella Piano Terzo 12,33	12,33					
	SOLAIO ORSOGRIL - Passerella Copertura 27,17	27,17					
	Totale m²	76,44	100,46630	13,5319007	13,59500	1.039,20180	7.679,64397
01.B03.004	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm						
310							
01.B03.004.001	PROFILI DI ACCIAIO ESCLUSA ZINCATURA						
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Primo 6 * 1,25 * 22,77	170,78					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Primo 6 * 3,09 * 22,77	422,16					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Secondo 9 * 1,25 * 22,77	256,16					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Secondo 6 * 3,09 * 22,77	422,16					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Secondo 4 * 2,83 * 22,77	257,76					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Terzo 7 * 1,25 * 22,77	199,24					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Terzo 4 * 3,09 * 22,77	281,44					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Terzo 4 * 2,83 * 22,77	257,76					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Copertura 5 * 1,25 * 22,77	142,31					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Copertura 2 * 3,09 * 22,77	140,72					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Copertura 4 * 2,83 * 22,77	257,76					
	COLONNE 150/5 - Terrazzi Piano Primo 12 * 3,00 * 22,77	819,72					
	COLONNE 150/5 - Terrazzi Piano Secondo 8 * 3,00 * 22,77	546,48					
	COLONNE 150/5 - Terrazzi Piano Terzo 8 * 2,87 * 22,77	522,80					
	135/5 - Terrazzi Piano Primo 12 * 0,15 * 20,20	36,36					
	135/5 - Terrazzi Piano Secondo 8 * 0,15 * 20,20	24,24					
	135/5 - Terrazzi Piano Terzo 8 * 0,15 * 20,20	24,24					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 3 * 2,57 * 22,77	175,56					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 2 * 2,85 * 22,77	129,79					
	A RIPORTARE						480.367,88681



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						480.367,88681
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 2 * 2,85 * 22,77	129,79					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 1 * 2,69 * 22,77	61,25					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 1 * 6,32 * 22,77	143,91					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 1 * 3,48 * 22,77	79,24					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 2 * 3,26 * 22,77	148,46					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 3 * 2,57 * 22,77	175,56					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 2 * 2,85 * 22,77	129,79					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 2 * 2,85 * 22,77	129,79					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 1 * 2,69 * 22,77	61,25					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 1 * 6,32 * 22,77	143,91					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 1 * 3,48 * 22,77	79,24					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 2 * 3,26 * 22,77	148,46					
	135/5 - Passaggio Piano Primo 14 * 0,15 * 20,20	42,42					
	135/5 - Passaggio Piano Secondo 14 * 0,15 * 20,20	42,42					
	COLONNE 150/5 - Passaggio 7 * 6,62 * 22,77	1.055,16					
	Incidenza unioni 382,90	382,90					
	Totale kg	8.040,99	3,40294	53,4400000	1,81853	14.622,78154	27.363,00651
320 NP.STR.99	Maggiore onere per zincatura profilati						
	PROFILI DI ACCIAIO ESCLUSA ZINCATURA						
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Primo 6 * 1,25 * 22,77	170,78					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Primo 6 * 3,09 * 22,77	422,16					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Secondo 9 * 1,25 * 22,77	256,16					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Secondo 6 * 3,09 * 22,77	422,16					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Secondo 4 * 2,83 * 22,77	257,76					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Terzo 7 * 1,25 * 22,77	199,24					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Terzo 4 * 3,09 * 22,77	281,44					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Piano Terzo 4 * 2,83 * 22,77	257,76					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Copertura 5 * 1,25 * 22,77	142,31					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Copertura 2 * 3,09 * 22,77	140,72					
	TRAVI 150/5 - Terrazzi Copertura 4 * 2,83 * 22,77	257,76					
	COLONNE 150/5 - Terrazzi Piano Primo 12 * 3,00 * 22,77	819,72					
	COLONNE 150/5 - Terrazzi Piano Secondo 8 * 3,00 * 22,77	546,48					
	COLONNE 150/5 - Terrazzi Piano	522,80					
	A RIPORTARE						507.730,89332



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						507.730,89332
	Terzo 8 * 2,87 * 22,77						
	135/5 - Terrazzi Piano Primo 12 * 0,15 * 20,20	36,36					
	135/5 - Terrazzi Piano Secondo 8 * 0,15 * 20,20	24,24					
	135/5 - Terrazzi Piano Terzo 8 * 0,15 * 20,20	24,24					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 3 * 2,57 * 22,77	175,56					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 2 * 2,85 * 22,77	129,79					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 2 * 2,85 * 22,77	129,79					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 1 * 2,69 * 22,77	61,25					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 1 * 6,32 * 22,77	143,91					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 1 * 3,48 * 22,77	79,24					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Primo 2 * 3,26 * 22,77	148,46					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 3 * 2,57 * 22,77	175,56					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 2 * 2,85 * 22,77	129,79					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 2 * 2,85 * 22,77	129,79					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 1 * 2,69 * 22,77	61,25					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 1 * 6,32 * 22,77	143,91					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 1 * 3,48 * 22,77	79,24					
	TRAVI 150/5 - Passaggio Piano Secondo 2 * 3,26 * 22,77	148,46					
	135/5 - Passaggio Piano Primo 14 * 0,15 * 20,20	42,42					
	135/5 - Passaggio Piano Secondo 14 * 0,15 * 20,20	42,42					
	COLONNE 150/5 - Passaggio 7 * 6,62 * 22,77	1.055,16					
	Incidenza unioni 382,90	382,90					
	Totale kg	8.040,99	1,50000	0,0000000	0,00000	0,00000	12.061,48500
01.B03.004	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm						
330							
01.B03.004.001	PROFILI DI ACCIAIO ESCLUSA ZINCATURA						
	TRAVI HEA 140 - Passerella Piano Secondo 3 * 3,80 * 24,70	281,58					
	TRAVI HEA 140 - Passerella Piano Terzo 3 * 3,80 * 24,70	281,58					
	TRAVI HEA 140 - Passerella Copertura 6 * 3,23 * 24,70	478,69					
	TRAVI HEA 140 - Passerella Copertura 12 * 4,89 * 24,70	1.449,40					
	COLONNE 200x150/10 - Perimetrali Piano Primo 11 * 2,86 * 49,38	1.553,49					
	A RIPIARTARE						519.792,37832



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						519.792,37832
	COLONNE 200x150/10 - Perimetrali Piano Secondo 11 * 2,88 * 49,38	1.564,36					
	COLONNE 200x150/10 - Perimetrali Piano Terzo 11 * 2,88 * 49,38	1.564,36					
	TRAVI HEA140 - Copertura 30 * 5,30 * 24,70	3.927,30					
	TRAVI IPE100 - Copertura 30 * 3,00 * 8,10	729,00					
	UPN140 -Copertura 3 * 8,30 * 16,00	398,40					
	Incidenza piastre 611,41	611,41					
	Totale kg	12.839,57	3,40294	53,4400000	1,81853	23.349,14323	43.692,28634
AT.N06.006 340 AT.N06.006.033	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m (nolo a caldo) - 2-10 giorni						
	Assistenza montaggio finiture facciata 10 * 8	80,00000					
	Totale ora	80,00000	82,49065	34,8600000	28,75624	2.300,49920	6.599,25200
350 NP.01.04.02	Movimentazione materiali con autogru da 30m e portata 30ton						
	Assistenza montaggio finiture facciata 10 * 8	80,00					
	Totale a corpo	80,00	60,18870	40,0075097	24,08000	1.926,40000	4.815,09600
	Totale OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO Euro						102.210,76982
400 NPCAM.01.01	MURATURE DI TAMPONAMENTO, TRAMEZZATURE ED ASSISTENZE MURARIE						
	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 30						
	PIANO TERRA - pareti esterne 1 * (4,90+4,20+3,30+3,30+5,60+1,50+3,90+1,70+1,60) * 3,70	111,00					
	PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) 3 * (2,10+1,70+4,30+4,90+1,70+1,70+4,3+3+1,7+1,70) * 2,95	239,84					
	Totale m²	350,84	61,13795	55,1215734	33,70020	11.823,37817	21.449,63838
01CAM.C01.025	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di						
	A RIPORTARE						596.348,65104



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
410 01CAM.C01.025.002	<p>RIPORTO progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.</p> <p>spessore cm 25</p> <p>PIANO TERRA 1 * (4,20+4,70+5+4,30+4,70+2,80+10,20+10,20+2,80+6,10+4,30+3,4+3,70+5) * 3,70</p> <p>PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - facciata NORD 3 * (4,70+4,20+4,60+2,80+2,30+4,20+2,40+2,80+3,90+4,20+2,80+5) * 2,95</p> <p>PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - pareti trasversali 3 * (4,20+2,30+5,0+1,30+4,30+1,30+2+2,30+1,40+4,30+4,30+1,10+2,30+2,30+1,50+4,30+3,40+1,50+1,40+2+5,10) * 2,95</p> <p>PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - facciata SUD 3 * (3+4,10+3,90+4+3,90+4,50+0,4+1,60+3,20+1,60) * 2,95</p> <p>Totale m²</p>	<p>264,18</p> <p>388,52</p> <p>509,76</p> <p>267,27</p> <p>1.429,73</p>					596.348,65104
01.C01.032	<p>Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento</p> <p>spessore cm 20</p> <p>PIANO INTERRATO 1 * (5,10+(5,50*6)+(1,40+1,50+1,40)*3+(1,90+1,30+3,20)*2+1,60) * 2,40</p> <p>Totale m²</p>	<p>156,96</p> <p>156,96</p>	60,85520	55,3800000	33,70161	48.184,20287	87.006,50510
420 01.C01.032.003	<p>spessore cm 12</p> <p>PIANO INTERRATO 1 * (2,80+2,80+(1,70*3)+(1,70+4,80+1,20+2,80)*2+(3,20*2)+5+2,30+1,20+1,70+1,40+2,10+3,60) * 2,40</p> <p>Totale m²</p>	<p>132,96</p> <p>132,96</p>	41,31962	48,4273573	20,01000	3.140,76960	6.485,52756
430 01.C01.032.002	<p>Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici eseguita con malta bastarda (M5)</p> <p>PIANO TIPO (1°, 2° e 3°)</p> <p>Alloggi 2, 4 e 6 3 * (5,40+7,10+2,20+3,20+2,40+12,50) * 2,95</p> <p>Alloggi 1, 3, 5, 7, 9 e 11 6 * (12,50+6,70+2,80+3,80+2,80+6,70+10,20) * 2,95</p> <p>Alloggi 8, 10, 12, 15, 18 e 21 6 * (6,80+3,15+6,70+1,60+2,85+2,10+12,50) * 2,95</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>290,28</p> <p>805,35</p> <p>631,89</p>	31,33659	52,3394537	16,40140	2.180,73014	4.166,51301
01CAM.C01.013							
440 01CAM.C01.013.002							
							694.007,19671



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
450 NPCAM.01.02	RIPORTO						694.007,19671
	Alloggi 13, 16 e 19 3 * (4,90+4,90+4,80+7,90+3,15+2,65+3,45+1,05+4,20) * 2,95	327,45					
	Alloggi 14, 17 e 20 3 * (7,35+4,80+1,90+3,15+1,90+3,05+3,05) * 2,95	223,02					
	Comignoli di copertura fino all'estradosso del manto di copertura 1 * ((4*6)+(2,50*9)+(3*8)) * 1,10	77,55					
	Totale m²	2.355,54	27,55435	65,5000000	18,04810	42.513,02147	64.905,37360
470 NP.04.05	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 21						
	PARETE ESTERNA VANO SCALA LATO NORD 3 * 4,20 * 15,50	195,30					
	Totale m²	195,30	61,13795	55,1215734	33,70020	6.581,64906	11.940,24164
	Realizzazione di parete leggera composta lastra di CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo Aquafire della BIFIRE o similari spess. 12,5mm montata su entrambe i lati di una struttura realizzata con elementi in acciaio zincato, compreso, tagli, sfridi, tassellature, viti, rete di continuità sulle commettiture, rasatura e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.						
	Trave ricalata fronte sud 1 * 60 * 0,5	30,00000					
	Totale m²	30,00000	104,10738	23,4438711	24,40680	732,20400	3.123,22140
	Totale MURATURE DI TAMPONAMENTO, TRAMEZZATURE ED ASSISTENZE MURARIE Euro						199.077,02069
01.E01.003	RASATURE ED INTONACI						
	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda						
500 01.E01.003.002	PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - divisorio alloggi 3 * (10,20+10,20+10,50) * 2,95	273,47					
	Totale m²	273,47	15,29569	60,0600000	9,18659	2.512,25677	4.182,91234
01.E01.006	Intonaco civile per esterni su pareti						
	A RIPORTARE						778.158,94569



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
510 01.E01.006.002	<p>RIPORTO verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>Comignoli di copertura fino all'estradosso del manto di copertura 1 * ((4*6)+(2,50*9)+(3*8)) * 1,10</p> <p>Totale m²</p> <p>Totale RASATURE ED INTONACI Euro</p> <p>MASSETTI, PAVIMENTI E ZOCCOLINI</p>	77,55					778.158,94569
		77,55	24,51337	65,2700000	15,99988	1.240,79069	1.901,01184
01.E05.012	<p>Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con fratazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5</p> <p>LOGGE</p> <p>Alloggio 2,4 e 6 3 * 5,50</p> <p>Alloggio 1, 3, 5, 8, 10, 12, 7, 9, 11, 15, 18, 21 12 * 6,50</p> <p>Alloggio 13, 16, 19 3 * (6+8)</p> <p>Alloggio 14, 17, 20 3 * (3,50+4)</p> <p>Totale m²</p> <p>per ogni cm in più oltre ai 5 cm</p> <p>LOGGE</p> <p>Alloggio 2 1 * 5,50 * 5</p> <p>Alloggio 1, 7, 8, 15 4 * 6,50 * 5</p> <p>Alloggio 13 1 * (6+8) * 5</p> <p>Alloggio 14 1 * (3,50+4) * 5</p> <p>Alloggio 4 e 6 2 * 5,50 * 3</p> <p>Alloggio 3, 5, 10, 12, 7, 9, 11, 18, 21 9 * 6,50 * 3</p> <p>Alloggio 16, 19 2 * (6+8) * 3</p> <p>Alloggio 17, 20 2 * (3,50+4) * 3</p> <p>Totale m²</p> <p>Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.</p> <p>piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali</p> <p>LOGGE</p> <p>Alloggio 2,4 e 6 3 * 5,50</p> <p>Alloggio 1, 3, 5, 8, 10, 12, 7, 9, 11, 15, 18, 21 12 * 6,50</p> <p>A RIPORTARE</p>	16,50 78,00 42,00 22,50 159,00 27,50 130,00 70,00 37,50 33,00 175,50 84,00 45,00 602,50 16,50 78,00	13,57488	75,9557359	10,31090	1.639,43310	2.158,40592
630 01.E05.012.002							
01.E02.003							
640 01.E02.003.001							
			2,08785	68,7200000	1,43477	864,44893	1.257,92963
							783.476,29308



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
PR.P22.043 650 PR.P22.043.012	RIPORTO						783.476,29308
	Alloggio 13, 16, 19 3 * (6+8)	42,00					
	Alloggio 14, 17, 20 3 * (3,50+4)	22,50					
	Totale m²	159,00	11,28404	70,2408003	7,92600	1.260,23400	1.794,16236
	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Klinker cm 20x20 e 12x24						
	LOGGE						
	Alloggio 2,4 e 6 3 * 5,50	16,50					
	Alloggio 1, 3, 5, 8, 10, 12, 7, 9, 11, 15, 18, 21 12 * 6,50	78,00					
	Alloggio 13, 16, 19 3 * (6+8)	42,00					
	Alloggio 14, 17, 20 3 * (3,50+4)	22,50					
700 NP.11.01	Totale m²	159,00	14,75876	0,0000000	0,00000	0,00000	2.346,64284
	Totale MASSETTI, PAVIMENTI E ZOCCOLINI Euro						7.557,14075
	COPERTURA						
	F.P.I.O. di copertura realizzata con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato e struttura di sostegno tipo Ventilcover, completa di scossaline di colmo e bordature laterali, elementi di raccordo per corpi emergenti e canale di gronda, tutto in alluminio 10/10 di colore bianco. Il manto di copertura sarà costituita da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0,60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (di spessore circa 1,5 mm.) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio goffrato preverniciato (colore a scelta della D.L.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato naturale, completa di fissaggi costituiti da viteria in acciaio INOX con doppia guarnizione di tenuta e cappellotto in alluminio preverniciato con modanature di rinforzo compreso tagli, sfridi anche da sormonto, gruppi di fissaggio, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto. struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in acciaio zincato regolabili telescopicamente posti ad altezze scalari in modo da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda (7% circa) ed arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10.						
	A RIPIANTARE						787.617,09828



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						787.617,09828
	Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali sarà ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche del profilato.						
	L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali :						
	Potere fonoisolante : 28 dB (UNI EN ISO 140-3)						
	Reazione al fuoco : Classe B-s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2)						
	Resistenza corrosione in nebbia salina : 3000 ore (ISO 9227)						
	Copertura corpi principali 1 * 550	550,00000					
	Copertura vani scala 3 * 100	300,00000					
	Totale m²	850,00000	94,49618	30,2247879	28,56127	24.277,07950	80.321,75300
710 NP.11.02	F.P.I.O. di copertura realizzata con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato e struttura di sostegno tipo Ventilcover, completa di scossaline di colmo e bordature laterali, elementi di raccordo per corpi emergenti e canale di gronda, tutto in alluminio 10/10 di colore bianco. Il manto di copertura sarà costituita da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0,60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (di spessore circa 1,5 mm.) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio goffrato prevverniciato (colore a scelta della D.L.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato naturale, completa di fissaggi costituiti da viteria in acciaio INOX con doppia guarnizione di tenuta e cappellotto in alluminio prevverniciato con modanature di rinforzo compreso tagli, sfridi anche da sormonto, gruppi di fissaggio, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto. struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in acciaio zincato regolabili telescopicamente posti ad altezze scalari in modo da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda (7% circa) ed arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10. Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali sarà ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche						
	A RIPORTARE						867.938,85128



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						867.938,85128
	del profilato. L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali : Potere fonoisolante : 28 dB (UNI EN ISO 140-3) Reazione al fuoco : Classe B-s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2) Resistenza corrosione in nebbia salina : 3000 ore (ISO 9227) Copertura vani scala 3 * 45	135,00000					
	Totale m²	135,00000	93,75718	21,9922784	20,61934	2.783,61090	12.657,21930
720 NP.04.06	Realizzazione di controparete o controsoffitto leggero composto da lastra di CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo Aquafire della BIFIRE o similari spess. 12,5mm montata su un lato di una struttura realizzata con elementi in acciaio zincato, compreso, tagli, sfridi, tassellature, viti, rete di continuità sulle commettiture, rasatura e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Intradosso copertura vano scala 3 * 45	135,00000					
	Totale m²	135,00000	73,74738	33,0951418	24,40680	3.294,91800	9.955,89630
730 NP.11.07	F.P.I.O. di sistema per l'esecuzione dei lavori in quota come da progetto esecutivo, idoneo per l'installazione su coperture tipo COVERIB 850 o prodotti similari. Ogni onere incluso. Il sistema sarà composto da: - cartellonistica di segnalazione da applicare all'accesso della copertura; - 6 dispositivi in alluminio verniciato e acciaio INOX per lamiere grecate munito di dissipatore Elicoidale - Tipo C per lamiere grecate passo 25 cm; - 6 dispositivi in alluminio verniciato e acciaio INOX per lamiere grecate munito di un finale - Tipo C per lamiere grecate passo 25 cm; - elementi di fissaggio per dispositivi per coperture in lamiera - tipo C; - 3 funi in acciaio Inox 316 diametro 8 mm con occhiallo piombato - lunghezza 5 m; - 3 funi in acciaio Inox 316 diametro 8 mm con occhiallo piombato - lunghezza 15 m; - 3 KIT fune Rondine + Wall, serracavo in alluminio per fune da 8 mm completo di tenditore in acciaio INOX 316 a canale chiusa con filettatura metrica M12 e Redancia in acciaio INOX diam. 8 mm - 42 dispositivi in alluminio verniciato e Acciaio INOX - Tipo A per lamiere grecate passo 25 cm; - elementi di fissaggio per dispositivi per coperture in lamiera - tipo A; - Nastro in butilico per impermeabilizzazione sistema;						
	A RIPORTARE						890.551,96688



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						890.551,96688
	- redazione di progetto esecutivo/costruttivo con il posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema; - predisposizione e certificazione del calcolo strutturale a firma di tecnico abilitato; - Posa in opera;						
1		1,00					
	Totale a corpo	1,00	8.928,81000	37,5678282	3.354,36000	3.354,36000	8.928,81000
	Totale COPERTURA Euro						111.863,67860
01CAM.D01.001	COIBENTAZIONI ED ISOLAMENTI REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto.						
800 01CAM.D01.001.014	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 32/35 kg/m3, per altezza						
	A RIPORTARE						899.480,77688



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						899.480,77688
	fino a m. 22,00						
	PIANO TERRA - verticale 1 * (75+7+96) * 2,20	391,60					
	PIANO TERRA - sotto solaio piano primo 1 * 280	280,00					
	PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - verticale (9+24+25+88) * 11	1.606,00					
	PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - orizzontale 3 * (5,10+(6,4*4)+4+3,30+8,10)	138,30					
	COMPLETAMENTO CORPO VANO SCALA 3 * 35 * 1,20	126,00					
	a detrarre cornici vani scala						
	Cornice Vano scala lato SUD -3 * 30 * 0,5	-45,00					
	Cornice vani scala lato NORD -3 * (15,50+15,50) * 1	-93,00					
	a detrarre partenza in XPS						
	PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - verticale -3 * (5,50+(7,50*4)+5+5+5,70+6,30+3,40+3,40+3,40) * 1	-203,10					
	Totale m²	2.200,80	72,33192	25,6400000	18,54590	40.815,81672	159.188,08954
803 01CAM.D01.001.007	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	PIANO TERRA - verticale 1 * (75+7+96) * 1	178,00					
	PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - verticale in corrispondenza delle logge e dei balconi 3 * (5,50+(7,50*4)+5+5+5,70+6,30+3,40+3,40+3,40) * 1	203,10					
	INTERNO COPERTURA 1 * (36+55+55+50) * 1,10	215,60					
	Totale m²	596,70	78,61955	23,4968020	18,47308	11.022,88684	46.912,28549
805 01CAM.D01.001.003	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la						
	A RIPORTARE						1.105.581,15191



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m ³ , per altezza fino a m. 22,00.						1.105.581,15191
	Parete lato edificio esistente 1 * 12 * 1	12,00					
	Totale m ²	12,00	67,02044	27,5633523	18,47308	221,67696	804,24528
807 NPCAM.10.04	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m ³ , per altezza fino a m. 22,00						
	Cornice Vano scala lato SUD 3 * 30 * 0,5	45,00					
	Cornice vani scala lato NORD 3 * (15,50+15,50) * 1	93,00					
	Totale m ²	138,00	82,01639	22,5236444	18,47308	2.549,28504	11.318,26182
810 NP.10.02.a	F.P.I.O. di Pannello sandwich tipo Stiferite GT, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato. Conducibilità termica: $\lambda D=0,022$ W/mK. Spessore 80mm						
	LOGGE						
	Alloggio 2,4 e 6 3 * 5,50	16,50000					
	Alloggio 1, 3, 5, 8, 10, 12, 7, 9, 11, 15, 18, 21 12 * 6,50	78,00000					
	Alloggio 13, 16, 19 3 * (6+8)	42,00000					
	Alloggio 14, 17, 20 3 * (3,50+4)	22,50000					
	Totale m ²	159,00000	39,66657	6,4631754	2,56372	407,63148	6.306,98463
	A RIPORTARE						1.124.010,64364



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
01CAM.D01.001	RIPORTO REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto.						1.124.010,64364
820 01CAM.D01.001.010	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 Parete lato edificio esistente 1 * 12 * 13	156,00					
	Totale m²	156,00	63,07079	29,2894381	18,47308	2.881,80048	9.839,04324
830 NP.10.01	F.P.I.O. di Pannelli autoportanti in busta di polietilene costituiti da lana di roccia con densità di 40 kg/m3 dotata di resistività al flusso d'aria $r=14,9$ KPas/m2 e conducibilità termica $\lambda=0,037$ W/mK, accoppiata ad una lamina fonoimpedente ad alta densità impermeabile all'aria e al vapore, tipo TOPSILENTRock Spessore 60mm PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) - divisori alloggi 3 * (10,20+10,20+10,50) * 2,95	273,46500					
	A RIPORTARE						1.133.849,68688



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
860 NP.10.02.b	RIPORTO Totale m ²	273,46500	27,65919	9,2689627	2,56372	701,08769	1.133.849,68688 7.563,82039
	F.P.I.O. di Pannello sandwich tipo Stiferite GT, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato. Conducibilità termica: λD=0,022 W/mK. Spessore 100mm Parete M11 e M11.1						
	PIANO TIPO (1°, 2° e 3°) (6*3) * 12,80 * 2,95	679,68000					
870 NP.10.03	Totale m ²	679,68000	48,57912	5,2774114	2,56372	1.742,50921	33.018,25628
	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), conforme alla norma UNI13162, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, Classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 120 mm						
	Copertura corpi principali esclusa parte sotto il canale di gronda 2 * 500	1.000,00					
890 NP.10.04	Totale m ²	1.000,00	12,10538	21,1783521	2,56372	2.563,72000	12.105,38000
	F.P.I.O. di cornice in EPS resinata delle dimensioni di 600x60mm, da incollare su supporto in metallo. Ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.						
	Cornice esterna vano scala 3 * 5,50	16,50000					
	Totale ml	16,50000	118,91421	22,2176980	26,42000	435,93000	1.962,08447
	Totale COIBENTAZIONI ED ISOLAMENTI Euro						289.018,45114
900 NP.08.02	IMPERMEABILIZZAZIONI						
	F.P.I.O. DI GUAINA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC O SIMILARE, compresi risvolti, rete e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte						
	LOGGE						
	Alloggio 2,4 e 6 3 * 5,50	16,500					
	Alloggio 1, 3, 5, 8, 10, 12, 7, 9, 11, 15, 18, 21 12 * 6,50	78,000					
	Alloggio 13, 16, 19 3 * (6+8)	42,000					
	Alloggio 14, 17, 20 3 * (3,50+4)	22,500					
	Totale m ²	159,000	43,63173	22,4423831	9,79200	1.556,92800	6.937,44507
	A RIPORTARE						1.195.436,67309



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.195.436,67309
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI Euro						6.937,44507
1000 NP.13.01.02	SOGLIE, DAVANZALI ED ELEMENTI LAPIDEI Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali di porte-finestre e finestre, loggiati, ingresso alloggi e parti condominiali, in pietra o marmo incollate su muratura in C.A., compreso sigillatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. IN TRANI SPESSORE 2 cm ALLOGGI PIANI 1°, 2° e 3° Finestre 0,70 x 1.35 9 * 0,80 Finestre 1.10x1.35 51 * 1,20 Finestre 1.35x1.35 6 * 1,45 Porte-finestre 0.9x2.35 15 * 1 Porte-finestre 0.80x2.35 3 * 0,9 Ingresso vano scala 3 * 4 Finestre tergalì vano scala (3*5) * 4 Infissi atrio bioclimatico - esterno (3*4) * 5,20 Cimasa balconi e logge 3 * (4,70+6,70+6,70+4,70+3,60+9,60) Soglia finestra sottotetto vano scala (2*3) * 2 Porta accesso alla copertura 1 * 1 Porta locale biciclette 1 * 1 Totale ml	7,20000 61,20000 8,70000 15,00000 2,70000 12,00000 60,00000 62,40000 108,00000 12,00000 1,00000 1,00000 351,20000	60,59336	34,8817098	21,13600	7.422,96320	21.280,38803
	Totale SOGLIE, DAVANZALI ED ELEMENTI LAPIDEI Euro						21.280,38803
01.E04.003	INFISSI ESTERNI Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. finestre e porte finestre						
1100 01.E04.003.002	Finestre e porte finestre alloggi 9 * 0,7 * 1,35 51 * 1,10 * 1,35 6 * 1,35 * 1,35 3 * 0,8 * 2,35 15 * 0,9 * 2,35 Totale m² A RIPORTARE	8,51 75,74 10,94 5,64 31,73 132,56	45,20468	78,9011226	35,66700	4.728,01752	5.992,33238 1.222.709,39350



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
PR.P70.002	<p>RIPORTO</p> <p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.</p>						1.222.709,39350
1105 PR.P70.002.007	<p>finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.</p> <p>Alloggi piano 1°, 2° e 3° 9 * 0,7 * 1,35</p>	8,51					
	Totale m²	8,51	487,42980	0,0000000	0,00000	0,00000	4.148,02760
1110 PR.P70.002.022	<p>Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.</p> <p>Alloggi piano 1°, 2° e 3° 15 * 0,9 * 2,35</p>	31,73					
	Totale m²	31,73	260,26472	0,0000000	0,00000	0,00000	8.258,19957
1115 PR.P70.002.021	<p>Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.</p> <p>Alloggi piano 1°, 2° e 3° 3 * 0,8 * 2,35</p>	5,64					
	Totale m²	5,64	310,39486	0,0000000	0,00000	0,00000	1.750,62701
1117 PR.P70.002.008	<p>finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k, pellicolato.</p> <p>Alloggi piano 1°, 2° e 3° 51 * 1,10 * 1,35</p> <p>6 * 1,35 * 1,35</p>	75,74 10,94					
	Totale m²	86,68	434,07210	0,0000000	0,00000	0,00000	37.625,36963
1120 NP.09.07.01	<p>F.P.I.O. DI INFISSO PER PROSPETTO PRINCIPALE ATRIO BIOCLIMATICO - TELAIO COMPRENSIVO DI SPECCHIATURE FISSE</p>						
	A RIPORTARE						1.274.491,61731



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	<p>RIPORTO</p> <p>Vetrata realizzata con profili in alluminio (non taglio termico) per serramenti, complete di vetro stratificato float trasparente di sicurezza 33.1, compresa l'incidenza della realizzazione di lamiera preverniciata pressopiegata di rivestimento del fronte del solaio, compreso tagli, sfridi, pezzi speciali, zanche di ancoraggio, tasselli e bullonature, ed ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>VETRATA ESTERNA ATRIO BIOCLIMATICO 3 * 5,10 * 11,7 179,010</p> <p>VETRATA VANO SCALA LATO VIA SCHIFF 3 * 5,10 * 1,80 27,540</p> <p>(3*3) * 5,10 * 1,50 68,850</p> <p>3 * 5,10 * 2,20 33,660</p> <p>Finestre alte vano scala (3*2) * 1,20 * 1,50 10,800</p> <p>Vetrata ingresso vani scala 3 * 4 * 3 36,000</p> <p>Porta di accesso alla copertura 1 * 0,9 * 1,50 1,350</p> <p>Totale m² 357,210</p>						1.274.491,61731
1125 NP.09.07.02	<p>Maggiorazione alla voce della vetrata semplice per la realizzazione di finestre con apertura a vasistas o sporgere</p> <p>VETRATA ESTERNA ATRIO BIOCLIMATICO (3*20) * 0,96 * 1 57,600</p> <p>VETRATA LATO VIA SCHIFF (3*12) * 1,26 * 0,63 28,577</p> <p>(3*4) * 1,91 * 0,83 19,024</p> <p>Finestre alte vano scala (3*2) * 1,20 * 1,50 10,800</p> <p>Vetrata ingresso vani scala 3 * 1,50 * 2,20 9,900</p> <p>Porta di accesso alla copertura 1 * 0,9 * 1,50 1,350</p> <p>Totale m² 127,251</p>		368,87900	19,2756975	71,10400	25.399,05984	131.767,26759
1127 NP.09.07.03	<p>Maggiorazione alla voce delle vetrata semplice per la motorizzazione delle aperture (sclusi allacciamenti elettrici)</p> <p>VETRATA ESTERNA ATRIO BIOCLIMATICO 3*20 60,00000</p> <p>VETRATA INTERNA ATRIO BIOCLIMATICO 3*21 63,00000</p> <p>3*2 6,00000</p> <p>3*2 6,00000</p> <p>VETRATA LATO VIA SCHIFF 3*12 36,00000</p> <p>3*4 12,00000</p> <p>Finestre alte vano scala 3*2 6,00000</p> <p>Totale cad 189,00000</p>		253,00000	0,0000000	0,00000	0,00000	32.194,50300
1129 NP.09.07.04	<p>Maggiorazione alla voce della vetrata semplice per la realizzazione di vetrata con soluzione con sistema a facciata continua tipo montanti e traversi</p> <p>VETRATA ESTERNA ATRIO BIOCLIMATICO 3 * 5,10 * 11,7 179,010</p> <p>A RIPORTARE</p>		199,87000	0,0000000	0,00000	0,00000	37.775,43000
							1.476.228,81790



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1130 NP.09.07.05	RIPORTO						1.476.228,81790
	Totale m²	179,010	160,65500	0,0000000	0,00000	0,00000	28.758,85155
	F.P.I.O. DI FRANGISOLE SCORREVOLI - PANNELLO COMPLETO DI GUIDA: Pannelli Frangisole verticali a lamelle inclinate fisse. Ogni pannello sarà costituito da un telaio perimetrale costituito da scatolato in alluminio estruso anodizzato sez. circa 40x60 completo di carrelli superiori, lamelle di elementi di alluminio ellissoide o parallelepipedo sez. circa 16 x 70mm, ad interasse circa 70mm l'una dall'altra. I pannelli saranno inseriti all'interno di guide orizzontali inferiori e superiori di scorrimento sostenute da apposite mensole in acciaio zincato e verniciato da tassellare alla facciata complete di carter di chiusura.						
1170 NP.09.01.01	Alloggi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20,21 18 * 1,20 * 2,60	56,160					
	Totale m²	56,160	391,37076	12,4904579	48,88400	2.745,32544	21.979,38188
	F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di: - Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc; - Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm; - Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm; - Sottobancale in PSE ad alta densità; - avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 700 x 1350 mm Alloggi piano 1°, 2° e 3° 9						
1175 NP.09.01.02	Totale cad	9,00000					
		9,00000	379,61960	9,7805766	37,12899	334,16091	3.416,57640
	F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di: - Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc; - Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm; - Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato						
	A RIPORTARE						1.530.383,62773



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1185 NP.09.01.04	<p>RIPORTO</p> <p>con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;</p> <p>- Sottobanca in PSE ad alta densità;</p> <p>- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.</p> <p>Spessore Muro fino a 420 mm;</p> <p>Dimensioni luce: 1100 x 1350 mm</p> <p>Alloggi piano 1°, 2° e 3° 51</p>	51,00000	385,94460	9,6202890	37,12899	1.893,57849	1.530.383,62773
	Totale cad	51,00000					19.683,17460
	<p>F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di:</p> <p>- Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc;</p> <p>- Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm;</p> <p>- Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;</p> <p>- Sottobanca in PSE ad alta densità;</p> <p>- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.</p> <p>Spessore Muro fino a 420 mm;</p> <p>Dimensioni luce: 1350 x 1350 mm</p> <p>Alloggi piano 1°, 2° e 3° 6</p>	6,00000					2.543,36760
1188 NP.09.01.05	<p>F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di:</p> <p>- Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc;</p> <p>- Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm;</p> <p>- Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;</p> <p>- Sottobanca in PSE ad alta densità;</p> <p>- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.</p> <p>Spessore Muro fino a 420 mm;</p> <p>A RIPORTARE</p>	6,00000	423,89460	8,7590136	37,12899	222,77394	1.552.610,16993



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1195 NP.09.08.01	RIPORTO						1.552.610,16993
	Dimensioni luce: 900 x 2350 mm						
	Alloggi piano 1°, 2° e 3° 15	15,00000					
	Totale cad	15,00000	430,21960	8,6302404	37,12899	556,93485	6.453,29400
	Totale INFISSI ESTERNI Euro						342.346,4028 1
	INFISSI INTERNI						
	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno per porta interna, completo di controventi e zanche di fissaggio, murata a cemento ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.						
	Per porte interne di larghezza 70/80/90 cm						
	Alloggi 1, 3 e 5 3 * 5	15,00000					
	Alloggi 2, 4 e 6 3 * 4	12,00000					
1198 NP.09.08.02	Alloggi 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 18, 21 9 * 5	45,00000					
	Alloggi 13, 16, 19 3 * 4	12,00000					
	Alloggi 14, 17, 20 3 * 4	12,00000					
	Totale cad	96,00000	59,68361	48,4053699	28,89007	2.773,44672	5.729,62656
	F.P.I.O. di controtelaio metallico in lamiera zincata per pareti interne divisorie formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12,5 con spessore complessivo parete finita di mm 90/108/125/150, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo di Kg 100, completo di rete per la successiva intonacatura, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.						
	Per porte interne da 70/80/90 cm						
	Alloggi 2, 4, 6 3	3,00000					
	Alloggi 13, 16, 19 3	3,00000					
	Totale cad	6,00000	265,54721	22,7284574	60,35478	362,12868	1.593,28326
	Totale INFISSI INTERNI Euro						7.322,90982
1310 NP.12.01	OPERE DI FABBRO						
	F.P.I.O. DI RINGHIERA DELLE LOGGE, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.						
	Alloggi 2, 4 e 6 3 * 4,60	13,800					
	Alloggi 1, 3, 5, 8, 10 e 12 3 * 6,60	19,800					
	Alloggi 7, 9, 11, 15, 18 e 21 3 * 6,60	19,800					
	Alloggi 14, 17, 20 3 * 4,70	14,100					
	Totale m²	67,500	174,89863	54,5871545	95,47219	6.444,37283	11.805,65753
	F.P.I.O. DI RINGHIERA BALCONI E PORTE- FINESTRE, compreso						
	A RIPORTARE						1.578.192,03128



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1330 NP.12.03	RIPORTO staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.						1.578.192,03128
	Porte finestre						
	Alloggi 2, 4 e 6 3 * (1,10+0,7+0,9)	8,100					
	Alloggi 1, 3, 9, 10 e 11 5 * (1,10+0,9)	10,000					
	Alloggi 5 e 15 2 * (1,10+1,10+0,9)	6,200					
	Alloggi 7, 12, 14, 17, 18, 20, 21 7 * 0,9	6,300					
	Balconi						
	Alloggi 1, 3, 8, 12, 7 5 * 5,20	26,000					
	Alloggi 18 e 21 2 * 8,30	16,600					
	Totale m²	73,200	140,92482	56,7631699	79,99340	5.855,51688	10.315,69682
1400 NP.11.04	F.P.I.O. DI RINGHIERA A PROTEZIONE DEI LAVORI IN COPERTURA COME DA DISEGNO ESECUTIVO, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.						
	Copertura 1 * (22+13+13+13+13+35) * 0,6	65,400					
	Totale m²	65,400	108,58023	36,3750672	39,49613	2.583,04690	7.101,14704
	Totale OPERE DI FABBRO Euro						29.222,50139
01.F05.005	OPERE DI LATTONIERE						
	F.P.I.O. di canale di raccolta acque piovane in copertura in lamiera di alluminio spessore 8/10 colore RAL 9010 e sviluppo cm 70, opportunamente piegata e sagomata a misura, previa installazione di pannello isolante in stiferite ad alta densità dello spessore di cm 14 per una larghezza pari a quella del canale e realizzazione di massetto in cls armato con rete in acciaio diam. 2 mm per la formazione della pendenza di posa del canale, compreso:						
	- cassaforma in legno sagomata per la realizzazione della pendenza;						
	- installazione di bocchettone in PCV "messicano" in orizzontale di raccordo con il pezzo speciale esterno al coronamento di gronda;						
	- tagli, sfridi, saldature, sigillature, viteria e/o rivettature;						
01.F05.005	- movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto;						
	- ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.						
	Canale di gronda della copertura bassa 6 * 12	72,00000					
	1 * 5	5,00000					
	Totale m²	77,00000	65,28347	40,4696625	26,42000	2.034,34000	5.026,82719
	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne						
	A RIPORTARE						1.600.635,70233



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1405 01.F05.005.002	<p>RIPORTO</p> <p>normali : in rame spess. 8/10 mm.</p> <p>pluviale 7 * 14</p> <p>Pezzo speciale in testa al pluviale di raccordo con la tubazione del canale di gronda: considerato pari a 10 ml 7 * 10</p> <p>Totale m</p>	<p>98,00</p> <p>70,00</p> <p>168,00</p>	20,64531	58,9499504	12,17040	2.044,62720	1.600.635,70233
1410 NP.11.05	<p>F.P.I.O. di canale di raccolta acque piovane in copertura in lamiera di alluminio spessore 8/10 colore RAL 9010 e sviluppo cm 70, opportunamente piegata e sagomata a misura compreso tagli, sfridi, saldature, sigillature, viteria e/o rivettature, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Canale di gronda della copertura sopra i vani scala 3 * 8,50</p> <p>Totale m²</p>	<p>25,50000</p> <p>25,50000</p>	35,40144	24,8770671	8,80684	224,57442	902,73672
1420 NP.11.06.01	<p>Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate - in alluminio preverniciato RAL9010 spessore 8/10</p> <p>Gronda di copertura 4 * 14 * (1,15 +1,15)</p> <p>Protezione muretto di copertura 1 * (38+25) * 0,73</p> <p>Raccordo tra gronda e copertura 1 * ((14*4)+38+25) * 0,28</p> <p>A protezione del cappotto lato esterno gronda 4 * 14 * 0,3</p> <p>A protezione del fianco laterale della copertura del vano scala 3 * 52 * 0,5</p> <p>Passaggio laterale 1 * 12 * 0,4</p> <p>Totale m²</p> <p>Totale OPERE DI LATTONIERE Euro</p>	<p>128,80000</p> <p>45,99000</p> <p>33,32000</p> <p>16,80000</p> <p>78,00000</p> <p>4,80000</p> <p>307,71000</p>	62,19369	39,1370893	24,34080	7.489,90757	19.137,62035
01.F06.001	SMALTIMENTI E SCARICHI						28.535,59634
1500 01.F06.001.047	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.</p> <p>Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm</p> <p>Rete acque meteoriche piano terra su marciapiede 1 * 30</p> <p>Rete di smaltimento liquami</p> <p>A RIPORTARE</p>	30,00					1.624.144,47148



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.624.144,47148
	Acque nere dal fabbricato alle FB 1 * 90	90,00					
	Acque saponose dal fabbricato ai pozzetti sgrassatori 1 * (14+12+13+16+10+9+6)	80,00					
	Acque reflue dai pozzetti sgrassatori ai pozzetti di ispezione 1 * (8+4+10+4+4+2+8)	40,00					
	Totale m	240,00	11,44319	27,5395235	3,15140	756,33600	2.746,36560
1505 01.F06.001.049	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm						
	Rete acque meteoriche piano terra su marciapiede 1 * 20	20,00					
	Acque reflue dalle FB al pozzetto terminale - primo tratto 1 * 32	32,00					
	Totale m	52,00	15,76032	24,5385246	3,86735	201,10220	819,53664
1510 01.F06.001.050	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm						
	Rete acque meteoriche piano terra su marciapiede 1 * 20	20,00					
	Rete acque reflue secondo tratto fino al pozzetto terminale 1 * 30	30,00					
	Totale m	50,00	20,27611	19,0734317	3,86735	193,36750	1.013,80550
01.F06.011	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm						
1515 01.F06.011.004	Pozzetti a piè di cala acque meteoriche 8	8,00					
	Totale Cadauno	8,00	127,60055	42,2280311	53,88320	431,06560	1.020,80440
04.F06.040	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfiando in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm.						
1520 04.F06.040.001	Griglia sul bordo dell'extra sagoma 1 * 78	78,00					
	Totale m	78,00	67,40701	20,7475751	13,98532	1.090,85496	5.257,74678
PR.P07.120	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti						
1525 PR.P07.120.031	telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600.						
	Chiusino stazione di sollevamento 1 pozzetto raccolta acque meteoriche 1	1,00 1,00					
	Totale Cadauno	2,00	105,38715	0,0000000	0,00000	0,00000	210,77430
1530	telaio e coperchio quadri a tenuta						
	A RIPORTARE						1.635.213,50470



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
PR.P07.120.030	RIPORTO ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500. Pozzetti a piè di cala acque meteoriche 8	8,00					1.635.213,50470
	Totale Cadauno	8,00	72,04175	0,0000000	0,00000	0,00000	576,33400
1535 NP.15.03	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico dei fori di ventilazione dei locali con apparecchi a gas ottenuto mediante l'installazione di dispositivo silenziato, fonoassorbente e dissipativo tipo RUMOR BLOCK della ditta DANI System S.r.l. in grado di garantire un isolamento acustico $D_{n,e,w} = 53,9$ dB certificato con sezione di passaggio aria netta di cm2 100 ispezionabile, completo di griglie in materiale plastico con rete antinsetti, con molla di fissaggio rapido e con separatore laterale di flusso d'aria. Alloggi 21	21,00000					
	Totale cad	21,00000	93,66693	28,2063264	26,42000	554,82000	1.967,00553
1545 NP.19.01	Realizzazione di nuovo allacciamento alla fognatura comunale, compreso: taglio del manto stradale, scavo fino alla profondità di 2,00 m, fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante diametro non inferiore a 160mm previa formazione di sede di alloggiamento in sabbia, rinfianco in cls, allacciamento alla fognatura esistente, ripristino della massicciata stradale e ripristino del manto, il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Acque meteoriche 1 Acque reflue 1	1,00 1,00					
	Totale a corpo	2,00	1.313,36611	20,3808315	267,67493	535,34986	2.626,73222
01.F06.024	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale, con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 4000 litri						
1550 01.F06.024.002	Fossa Biologica 1 1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	2.361,54633	12,6100000	297,79099	297,79099	2.361,54633
1555 01.F06.024.003	fossa biologica da 6000 litri						
	Fossa Biologica 2 e 3 2	2,00					
	Totale Cadauno	2,00	3.000,63768	12,3133493	369,47900	738,95800	6.001,27536
1560 NP.16.01	Fornitura e posa in opera di fossa biologica bicamerale orizzontale in PVC compreso l'onere per il calo in						
	A RIPORTARE						1.648.746,39814



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO opera e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Volume Utile 3000 litri						1.648.746,39814
	Fossa biologica n. 4 - piano interrato 1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	2.984,03380	9,9825947	297,88400	297,88400	2.984,03380
1565 NP.01.04.01	Movimentazione materiali con autogru da 52 m e portata 100 ton						
	Movimentazione fosse biologiche e pozzetti 2*8	16,00000					
	Totale ora	16,00000	264,48620	9,1044448	24,08000	385,28000	4.231,77920
01.F06.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm						
1570 01.F06.001.046	Tubazioni di aerazione Fosse biologiche e pozzetti 1 * (10+2+4+4+6+4+4+2+2)	38,00					
	Totale m	38,00	8,69004	28,0300000	2,43582	92,56116	330,22152
01.F06.010	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm						
1575 01.F06.010.008	Pozzetti di ispezione 7	7,00					
	Pozzetti terminali 3	3,00					
	Pozzetti degrassatori 7	7,00					
	Totale Cadauno	17,00	276,43666	38,5700000	106,62162	1.812,56754	4.699,42322
1580 01.F06.010.003	pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm						
	Pozzetti verifica ASL 4	4,00					
	Totale Cadauno	4,00	86,70816	46,7700000	40,55341	162,21364	346,83264
01.A04.008	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50						
1585 01.A04.008.001	Posizionamento tubazioni di scarico 2 * 50 * 1 * 1	100,00					
	Totale m³	100,00	6,40688	34,4376670	2,20638	220,63800	640,68800
01.A05.001 1590 01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.						
	Posizionamento tubazioni di scarico 2 * 50 * 1 * 1	100,00					
	Totale m³	100,00	3,23530	42,3340896	1,36963	136,96300	323,53000
1595 01.A05.001.002	eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso						
	A RIPORTARE						1.662.302,90652



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.662.302,90652
	nel prezzo						
	Rinterro extra sagoma lato via schiff sopra i diaframmi 1 * 70 * 0,8 * 0,8	44,80					
	Totale m ³	44,80	22,93995	2,0100000	0,46109	20,65683	1.027,70976
1597 NP.15.01.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIPROPILENE AD ALTA DENSITA' TIPO TRIPLUS DELLA VALSIR - DIAM. 75 m, comprese staffe, pezzi speciali (brache, curve, etc.), tagli, sfridi, fasciatura della tubazione con pannelli in lana di roccia a bassa densità, ogni onere ncluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.						
	Predisposizione scarico pilozzo/lavatrice esterno 21 * 4	84,00000					
	Totale cad	84,00000	18,96043	33,8071447	6,40998	538,43832	1.592,67612
	Totale SMALTIMENTI E SCARICHI Euro						40.778,82092
	SISTEMAZIONI ESTERNE ED OPERE A VERDE						
04.B12.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.						
1600 04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.						
	Marcia piede lato via SCHIFF 1 * 132 * 0,8	105,60					
	Totale m ³	105,60	52,35375	11,6900000	6,12015	646,28784	5.528,55600
01.B04.004	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato						
1610 01.B04.004.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4						
	Marcia piede lato via SCHIFF 1 * 132 * 0,1	13,20					
	Totale m ³	13,20	108,93655	9,1700000	9,98948	131,86114	1.437,96246
01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore						
1620 01.B03.001.002	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20						
	Marcia piede lato via SCHIFF 1 * 132 * 60 * 0,1	792,00					
	Totale kg	792,00	1,50291	32,4091263	0,48708	385,76736	1.190,30472
	A RIPORTARE						1.673.080,11558



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Totale SISTEMAZIONI ESTERNE ED OPERE A VERDE Euro</p>						1.673.080,11558 8.156,82318
6000 NP.SIC.001	<p>SICUREZZA Oneri speciali</p> <p>ONERI per la verifica e/o adeguamento della recinzione di cantiere esistente costituita da pannelli prefabbricati ciechi in lamiera zincata di altezza 200 cm, in caso di instabilità o terreno non idoneo. Per tutto il perimetro del lotto oggetto dei lavori, sono compresi modifiche, adeguamenti ed aggiunte dei cancelli carrabili e pedonali, degli ingressi/uscite di cantiere, delle luci di segnalazione per individuarne il perimetro. Incluso il reintegro, la sostituzione e/o modifica del cartello di cantiere.</p>						
	150	150,000					
	Totale m²	150,000	14,43020	52,7732145	7,61528	1.142,29200	2.164,53000
17.N05.003 6010 17.N05.003.030	<p>Ponteggi e castelli di tiro.</p> <p>Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.</p>						
	Ponteggio per facciata e tetto 1 * 3129	3.129,00					
	Ponteggio per coperture vani scala n. 6 fronti 1 * 412,80	412,80					
	Ponteggio per copertura vani scala lato frontale (doppio ponte) 1 * 201,60	201,60					
	Ponteggio doppio in copertura 1 * 156 * 5,10	795,60					
	Totale m²	4.539,00	8,21100	0,0000000	0,00000	0,00000	37.269,72900
6020 17.N05.003.031	<p>Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.</p>						
	Ponteggio per facciata e tetto 1 * 3129	3.129,00					
	Ponteggio per coperture vani scala n. 6 fronti 1 * 412,80	412,80					
	Ponteggio per copertura vani scala lato frontale (doppio ponte) 1 * 201,60	201,60					
	Ponteggio doppio in copertura 1 * 156 * 5,10	795,60					
	Totale m²	4.539,00	3,51900	0,0000000	0,00000	0,00000	15.972,74100
6030 17.N05.003.032	<p>Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.</p> <p>Si prevedono 5 mesi oltre al primo compreso nella voce del montaggio</p>						
	A RIPORTARE						1.728.487,11558



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.728.487,11558
	Ponteggio per facciata e tetto 5 * 3129	15.645,00					
	Ponteggio per coperture vani scala n. 6 fronti 5 * 412,80	2.064,00					
	Ponteggio per copertura vani scala lato frontale (doppio ponte) 5 * 201,60	1.008,00					
	Ponteggio doppio in copertura 5 * 156 * 5,10	3.978,00					
	Totale m²	22.695,00	1,26500	0,0000000	0,00000	0,00000	28.709,17500
17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
6040	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.						
17.N07.002.015	10	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	28,75000	0,0000000	0,00000	0,00000	287,50000
17.N05.007	Delimitazione e protezione aree a rischio						
6050	Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %.						
17.N05.007.050	3129	3.129,00					
	Totale m²	3.129,00	1,15000	0,0000000	0,00000	0,00000	3.598,35000
6060	Oneri per la progettazione del ponteggio incluso ogni aggiornamento di calcolo per tutto la durata dei lavori.						
NP.SIC.003	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	3.500,00000	0,0000000	0,00000	0,00000	3.500,00000
17.N05.004	Trabattelli						
6070	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.						
17.N05.004.001	100	100,00					
	Totale giornaliero	100,00	8,05000	0,0000000	0,00000	0,00000	805,00000
6080	Montaggio, smontaggio e nolo di parapetti in tubolare compresi di forcella, piastra di ancoraggio, staffa portatraversa e tavole fermapiè, con altezza utile del montante di 120 cm, da installarsi, con interasse massimo di 180 cm, per la protezione dei piani orizzontali (solai) o con una inclinazione inferiore a 10°. Idoneo per la protezione contro le cadute dall'alto, nei casi in cui non si possa adoperare i classici parapetti a morsa o sia comunque più conveniente procedere con il parapetto tassellabile (Da utilizzare per il montaggio delle strutture in legno).						
NP.SIC.005	84,6	84,60000					
	Totale m	84,60000	24,15000	0,0000000	0,00000	0,00000	2.043,09000
6090	Parapetti a protezione delle aree o zone di passaggio a rischio di caduta, costituiti da tavole in legno						
NP.SIC.007	A RIPORTARE						1.767.430,23058



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.767.430,23058
	o metallo, montanti, correnti e mancorrenti, saldamente ancorati alla struttura. Compresi montaggi, smontaggi ed adeguamenti per tutta la durata delle lavorazioni interessate .						
	169,2	169,20000					
	Totale m	169,20000	15,87044	54,1886507	8,59998	1.455,11662	2.685,27845
6100 NP.SIC.010	ATTRAVERSAMENTI PROVVISORI. LASTRA IN ACCIAIO a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 3x1,50m, sp. 15 mm						
	2	2,00000					
	Totale cad	2,00000	48,22000	0,0000000	0,00000	0,00000	96,44000
17.N06.004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.						
6110 17.N06.004.001	Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile						
	12	12,00					
	Totale Cadauno	12,00	333,50000	0,0000000	0,00000	0,00000	4.002,00000
6120 17.N06.004.002	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile						
	12	12,00					
	Totale Cadauno	12,00	437,00000	0,0000000	0,00000	0,00000	5.244,00000
6130 17.N06.004.003	Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile						
	12	12,00					
	Totale Cadauno	12,00	632,50000	0,0000000	0,00000	0,00000	7.590,00000
6140 17.N06.004.005	Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile						
	12	12,00					
	Totale Cadauno	12,00	391,00000	0,0000000	0,00000	0,00000	4.692,00000
6150 NP.SIC.004	COMPLEMENTI PER BARACCAMENTI DI CANTIERE compreso trasporto, piazzamento e manutenzione, noleggio mensile o frazione di mese: tavolo, dim. 75x120 cm, in metallo laccato con gambe pieghevoli e quattro sedie in metallo e plastica.						
	1	1,00					
	A RIPORTARE						1.791.739,94903



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						
	Totale a forfait	1,00	86,50000	0,0000000	0,00000	0,00000	1.791.739,94903 86,50000
6160 NP.SIC.006	Doccia con Lavaocchi montato a pavimento con colonnina di supporto zincata a caldo con soffione e bacinella in polipropilene con comando laterale						
	12	12,000					
	Totale cad	12,000	221,76600	23,8269167	52,84000	634,08000	2.661,19200
6170 NP.SIC.011	TRANSENNA parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. Assemblata per lunghezza fino a 50 m, al giorno. Per delimitazione temporanea delle aree di lavoro. (30 gg * 0.56 €/cad)						
	15	15,00000					
	Totale cad	15,00000	14,53000	0,0000000	0,00000	0,00000	217,95000
17.P03.002	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.						
6180 17.P03.002.035	Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017						
	1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	27,98813	0,0000000	0,00000	0,00000	27,98813
6190 17.P03.002.040	Cordino anticaduta con assorbitore e connettore conforme UNI EN 354:2010, UNI EN 355:2003, UNI EN 362:2005.						
	1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	34,50000	0,0000000	0,00000	0,00000	34,50000
17.P07.004 6200 17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.						
	1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	40,25000	0,0000000	0,00000	0,00000	40,25000
6210 NP.SIC.012	Adeguamento della Progettazione, realizzazione e certificazione dell'impianto di terra e contro i contatti indiretti, conforme alla normativa vigente, per tutto il cantiere, compreso allacciamento alla rete esistente e rilascio della dichiarazione di conformità.						
	0,3	0,30					
	Totale a corpo	0,30	2.255,17369	34,1827329	770,88000	231,26400	676,55211
6220 NP.SIC.013	Adeguamento Oneri per la redazione del piano di emergenza, primo soccorso, evacuazione ed antincendio; compresa la cartellonistica di sicurezza conforme al D. Lgs. 81/08e s.m.i. e le tavole planimetriche con i percorsi di esodo, da appendere a tutti i piani in tutti i punti sensibili (scale, grandi spazi, locali con lavorazioni particolari, ecc.). Da tenersi continuamente aggiornate in						
	A RIPORTARE						1.795.484,88127



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO funzione dell'evoluzione dei lavori. Sono, altresì compresi, le integrazioni e le modifiche richieste dal direttore dei lavori e/o dal coordinatore per la sicurezza; a forfait per l'intera durata dei lavori						1.795.484,88127
	0,3	0,30					
	Totale a forfait	0,30	173,00000	0,0000000	0,00000	0,00000	51,90000
17.P07.003	Attrezzature di primo soccorso						
6230	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
17.P07.003.001	1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	74,75000	0,0000000	0,00000	0,00000	74,75000
17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
6240	Lantern segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006						
17.P07.002.001	15	15,00					
	Totale Cadauno	15,00	7,18750	0,0000000	0,00000	0,00000	107,81250
6250	Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua						
17.P07.002.003	15	15,00					
	Totale Cadauno	15,00	47,72500	0,0000000	0,00000	0,00000	715,87500
6260	protezione dei ferri di armatura sporgenti e di altre parti acuminate con cappellotti a fungo rossi in materiale plastico molto resistente						
NP.SIC.014	4	4,00					
	Totale a corpo	4,00	173,00000	0,0000000	0,00000	0,00000	692,00000
17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
6270	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.						
17.N07.002.015	5	5,00					
	Totale Cadauno	5,00	28,75000	0,0000000	0,00000	0,00000	143,75000
17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
6280	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.						
17.P07.002.007	5	5,00					
	Totale Cadauno	5,00	21,99375	0,0000000	0,00000	0,00000	109,96875
6290	Servizi di gestione delle emergenze da realizzarsi, anche con l'ausilio telefono di rete fissa, all'interno del locale allestito ad ufficio o per mezzo di telefono mobile da tenersi costantemente a disposizione sempre carico ed attivo, per tutta la durata dei lavori. Compreso ogni						
NP.SIC.015	A RIPIARTIRE						1.797.380,93752



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO onere di manutenzione e servizio.						1.797.380,93752
	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	173,00000	0,0000000	0,00000	0,00000	173,00000
6300 NP.SIC.016	Pulizia e sistemazione delle viabilità esterna e dei marciapiedi da effettuarsi a seguito dell'ingresso e uscita da e per il cantiere.						
	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	221,53600	86,9565217	192,64000	192,64000	221,53600
6310 NP.SIC.017	Pulizia periodica del cantiere da effettuarsi con cadenza settimanale. Compresaa la revisione e messa in sicurezza dei depositi e dei materiali stoccati a piè d'opera.						
	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	221,53600	86,9565217	192,64000	192,64000	221,53600
6320 NP.SIC.018	Corrispettivo per il controllo periodico delle attrezzature di cantiere a garantire la sicurezza degli utilizzatori .						
	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	278,76000	86,9565217	242,40000	242,40000	278,76000
6330 NP.SIC.019	Corrispettivo per la presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti e montaggio dei puntoni di contrasto dei diaframmi.						
	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	278,76000	86,9565217	242,40000	242,40000	278,76000
6340 NP.SIC.020	Corrispettivo per il capocantiere od addetto designato per la gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, per tutte le imprese coinvolte nel lotto e per tutta la durata dei lavori.						
	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	278,76000	86,9565217	242,40000	242,40000	278,76000
6350 NP.SIC.021	Corrispettivo al Direttore di cantiere per riunioni di coordinamento da effettuarsi almeno una volta al mese e comunque quando indette dal coordinatore in fase di esecuzione.						
	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	278,76000	86,9565217	242,40000	242,40000	278,76000
6360 NP.SIC.022	Corrispettivo per riunioni di coordinamento fra imprese necessarie per stabilire l'organizzazione del cantiere, lo sfasamento delle lavorazioni interferenti, le precedenze nell'uso degli apprestamenti di cantiere e per la gestione della sicurezza in cantiere, anche su indicazione del Coordinatore in fase di esecuzione della sicurezza, salute e integrità fisica sia dei lavoratori sia nei confronti dell'esterno del cantiere e dei cantieri limitrofi e l'eventuale riorganizzazione del cantiere e degli						
	A RIPIETTERE						1.799.112,04952



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.799.112,04952
	apprestamenti. Comprese le riunioni di primo ingresso in cantiere.						
	1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	278,76000	86,9565217	242,40000	242,40000	278,76000
6370 17A.M01.001.COV.2	MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescriva riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)						
	72	72,00000					
	Totale ora	72,00000	35,45000	0,0000000	0,00000	0,00000	2.552,40000
6380 17A.M01.001.COV.3	PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo. (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 - solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescriva riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)						
	72	72,00000					
	Totale ora	72,00000	35,45000	0,0000000	0,00000	0,00000	2.552,40000
6390 17A.M01.004.COV.8	OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione) (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)						
	80	80,000					
	Totale cad	80,000	8,45000	0,0000000	0,00000	0,00000	676,00000
6400 17A.M01.004.COV.10	POSTAZIONE IGIENICA DEDICATA completa di wc e di lavabo a colonna dotato di con						
	A RIPORTARE						1.805.171,60952



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						1.805.171,60952
	acqua e sapone per la pulizia delle mani con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc.(nolo mensile per ogni postazione) (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)						
	12	12,00					
	Totale mese	12,00	272,60000	0,0000000	0,00000	0,00000	3.271,20000
6410 17A.M01.005.COV.14	DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi e le concentrazioni nei prodotti commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo). Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfettati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature. Misurato a corpo per l'insieme degli oggetti al giorno. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)						
	24	24,000					
	Totale cad	24,000	67,20000	0,0000000	0,00000	0,00000	1.612,80000
6420 17A.M01.004.COV.28	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA A RIPORTARE						1.810.055.60952



13/04/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - APPALTO PRINCIPALE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
17.01.02.007.007.20	<p>RIPORTO</p> <p>VALVOLE di ispirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)</p>						1.810.055,60952
800		800,000					
	Totale cad	800,000	3,75000	0,0000000	0,00000	0,00000	3.000,00000
	Totale Oneri speciali Euro						139.975,49394
	Totale SICUREZZA Euro						139.975,49394
							4
	Totale APPALTO PRINCIPALE Euro						1.813.055,60952
	Importo Lavori Euro						1.813.055,60952
	Importo manodopera Euro					547.294,02416	2



13/04/2021

IMPOR TO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
APPALTO PRINCIPALE	1.813.055,60		547.294,024	30,
	952		16	186
				28
SCAVI E RINTERRI	42.549,11700		11.216,57400	26,3
				6147
OPERE STRUTTURALI IN C.A.	430.139,12584		183.751,49282	42,7
				1908
OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO	102.210,76982		43.238,02577	42,3
				0281
MURATURE DI TAMPONAMENTO, TRAMEZZATURE ED ASSISTENZE MURARIE	199.077,02069		115.155,95531	57,8
				4493
RASATURE ED INTONACI	6.083,92418		3.753,04746	61,6
				8794
MASSETTI, PAVIMENTI E ZOCCOLINI	7.557,14075		3.764,11603	49,8
				0873
COPERTURA	111.863,67860		33.709,96840	30,1
				3486
COIBENTAZIONI ED ISOLAMENTI	289.018,45114		63.342,34442	21,9
				1637
IMPERMEABILIZZAZIONI	6.937,44507		1.556,92800	22,4
				4238
SOGLIE, DAVANZALI ED ELEMENTI LAPIDEI	21.280,38803		7.422,96320	34,8
				8171
INFISSI ESTERNI	342.346,40281		35.879,85099	10,4
				8057
INFISSI INTERNI	7.322,90982		3.135,57540	42,8
				1871
OPERE DI FABBRO	29.222,50139		14.882,93661	50,9
				2971
OPERE DI LATTONIERE	28.535,59634		11.793,44919	41,3
				2890
SMALTIMENTI E SCARICHI	40.778,82092		8.466,84760	20,7
				6286
SISTEMAZIONI ESTERNE ED OPERE A VERDE	8.156,82318		1.163,91634	14,2
				6924
SICUREZZA	139.975,49394		5.060,03262	3,61
				494
IMPORTO LAVORI Euro		1.813.055,60952	547.294,02416	30,18628
Oneri generici Euro	2.212,46107			
Oneri speciali Euro	139.975,49394			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.673.080,11558			
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		1.813.055,60952		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPOR TO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.813.055,60952		