



**POLITECNICO DI MILANO**  
**AREA TECNICO EDILIZIA**

Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO

**Cod. lav. 1065\_10**

**REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO E RISTRUTTURAZIONE  
DELLE AULE DELL'EDIFICIO 3 - PADIGLIONE SUD DEL CAMPUS LEONARDO DEL  
POLITECNICO DI MILANO - PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 – 20133 MILANO**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**OPERE CIVILI**

**Responsabile del Procedimento:** arch. Mauro Rizzieri – A.T.E.

**Responsabile del Progetto:** ing. Gianluca Noto - A.T.E.

**Progetto opere civili:** AREA TECNICO EDILIZIA  
ing. Gianluca Noto ®

**Progetto Opere Strutturali:** STUDIO TECNICO STRUTTURA ARCHITETTURA  
ing. Maurizio Colombo ®

**Progetto Impianti Meccanici:** POOL PROFESSIONALE MILANO s.r.l.  
ing. Antonio Simonato ®

**Progetto Impianti Elettrici** AREA TECNICO EDILIZIA  
ing. Fabio Innao ®

**Verifiche acustiche** CONSULTING & MANAGEMENT  
ing. Ezio Rendina ®

**Coordinatore per la sicurezza  
in fase di progettazione:** geom. Serafino Celestino - A.T.E.

<b>1</b>	<b>4</b>	<b>O</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA PER CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORAZIONE</b>
<b>Emissione</b>						9 maggio 2011
<b>Revisione 1</b>						
<b>Revisione 2</b>						
<b>Redatto</b>						<b>Verificato</b>
G.N.						G.N.
						<b>Approvato</b>
						M.R.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA										
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	IMPORTO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI (SG e U)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S) (al netto SG e U)	%MT	IMPORTO MATERIALI (MT) (al netto SG e U)	%N	IMPORTO NOLI (N) (al netto SG e U)	%T	IMPORTO TRASPORTI (T) (al netto SG e U)	IMPORTO MANODOPERA (MO) (al netto SG e U)	INCIDENZA % MO
3	OPERE CIVILI																
3.4	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI																
3.4.17	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI																
3.4.17.1.1	1C.01.080.0010.c	Rimozione controsoffitti	m²		€10,16	€16.590,39	€13.347,06	€193,31	€155,52	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€400,41	€12.791,13	77,10%
3.4.17.1.2	NPOC.01	Sovrapprezzo rimozione controsoffitti per altezze sopra i 4 mt	a corpo	1,00	€126,41	€126,41	€101,70	€1,47	€1,18	0,00%	€0,00	90,00%	€91,53	0,00%	€0,00	€8,98	7,11%
3.4.17.2	NPOC.02	Rimozione tende	m	324,82	€3,23	€1.049,17	€844,06	€12,22	€9,83	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€25,32	€808,90	77,10%
3.4.17.3	NPOC.03	Rimozione riloghe tende	m	324,82	€4,03	€1.309,02	€1.053,12	€15,25	€12,27	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€31,59	€1.009,25	77,10%
3.4.17.4.1	1C.01.140.0010.b	Rimozione serramenti in legno	m²	367,22	€16,25	€5.967,33	€4.800,74	€69,53	€55,94	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	2,00%	€96,01	€4.648,79	77,90%
3.4.17.4.2	1C.01.140.0050.b	Rimozione rivestimenti in legno e lavagne	m²	419,50	€2,65	€1.111,69	€894,36	€12,95	€10,42	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	2,00%	€17,89	€866,05	77,90%
3.4.17.5.1	1C.01.150.0010.b	Rimozione serramenti metallici	m²	225,66	€16,09	€3.630,91	€2.921,09	€42,31	€34,04	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	2,00%	€58,42	€2.828,63	77,90%
3.4.17.5.2	NPOC.04	Rimozione aste di manovra serramenti in ferro	cad.	6,00	€16,35	€98,10	€78,92	€1,14	€0,92	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	4,00%	€3,16	€74,85	76,30%
3.4.17.6	NPOC.05	Rimozione serramenti in PVC	m²	7,56	€16,05	€121,34	€97,62	€1,41	€1,14	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€2,93	€93,55	77,10%
3.4.17.7.1	1C.01.100.0010.b	Rimozioni pavimenti vinilici	m²	2.170,53	€5,60	€12.154,97	€9.778,74	€141,63	€113,94	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€293,36	€9.371,43	77,10%
3.4.17.7.2	NPOC.06	Rimozioni pavimenti sopraelevati	m²	400,80	€8,03	€3.218,42	€2.589,24	€37,50	€30,17	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€77,68	€2.481,39	77,10%
3.4.17.8.1	1C.01.100.0020.a	Demolizione massetti fino a 4 cm	m²	2.260,51	€9,59	€21.678,29	€17.440,30	€252,59	€203,21	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€523,21	€16.713,88	77,10%
3.4.17.8.2	1C.01.100.0020.b	Demolizione massetti oltre 4 cm	m² x cm	5.507,93	€1,94	€10.685,38	€8.596,45	€124,50	€100,16	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€257,89	€8.238,39	77,10%
3.4.17.8.3	1C.01.100.0020.c	Demolizione massetti oltre 7 cm	m² x cm	986,91	€1,84	€1.815,91	€1.460,91	€21,16	€17,02	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€43,83	€1.400,06	77,10%
3.4.17.8.4	NPOC.07	Sovrapprezzo demolizione massetto in calcestruzzo	m²	985,34	€4,52	€4.453,74	€3.583,05	€51,89	€41,75	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€3.541,31	79,51%
3.4.17.8.5	NPOC.08	Levigatura massetto per formazione livellina	m²	125,52	€17,13	€2.150,16	€1.729,81	€25,05	€20,16	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€1.709,66	79,51%
3.4.17.9	1C.01.120.0020.b	Rimozione zoccolini	m	512,72	€0,67	€343,52	€276,37	€4,00	€3,22	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€8,29	€264,85	77,10%
3.4.17.10	NPOC.09	Smontaggio banchi e cattedre	a corpo	1,00	€6.584,31	€6.584,31	€5.297,11	€76,72	€61,72	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	2,00%	€105,94	€5.129,45	77,90%
3.4.17.11.1	1C.01.070.0010.c	Demolizione parete in laterizio	m²	64,16	€15,27	€979,72	€788,19	€11,42	€9,18	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€23,65	€755,36	77,10%
3.4.17.11.2	1C.01.070.0010.i	Demolizione parete in cartongesso	m²/foglio	401,52	€3,75	€1.505,70	€1.211,34	€17,54	€14,11	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€36,34	€1.160,89	77,10%
3.4.17.12	1C.01.030.0020.b	Demolizione porzioni di pareti	m³	3,69	€137,89	€508,81	€409,34	€5,93	€4,77	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€12,28	€392,29	77,10%
3.4.17.13	NPOC.10	Taglio lamiere	m	1.096,26	€13,38	€14.667,96	€11.800,45	€170,91	€137,50	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€11.662,95	79,51%
3.4.17.14	1C.01.030.0040.b	Demolizione opere in cemento armato	m³	5,56	€252,38	€1.403,23	€1.128,91	€16,35	€13,15	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	3,00%	€33,87	€1.081,89	77,10%
3.4.17.15	1U.06.530.0030.a	Rimozione arbusti ed aiuola cortile	m²	15,11	€3,49	€52,73	€42,42	€0,61	€0,49	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	1,00%	€0,42	€41,51	78,71%
3.4.17.16	1U.04.050.0030	Rimozione pozzetti	cad.	2,00	€6,50	€13,00	€10,46	€0,15	€0,12	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€10,34	79,51%
3.3.19.17	1C.01.180.0030.b	Rimozione fogne	m	15,70	€8,78	€137,85	€110,90	€1,61	€1,29	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€109,61	79,51%
3.4.17.18	NPOC.11	Rimozione griglie	cad	5,00	€13,92	€69,60	€55,99	€0,81	€0,65	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	1,00%	€0,56	€54,78	78,71%
TOTALE	3.4.17 - DEMOLIZIONI					€112.427,67	€90.448,65	€1.309,99	€1.053,89		€0,00		€91,53		€2.053,06	€87.250,17	77,61%
3.4.18	SCAVI E REINTERRI																
3.4.18.1	1C.02.100.0010.a	Scavo con miniescavatore	m³	49,64	€5,56	€276,00	€222,04	€3,22	€2,59	0,00%	€0,00	90,00%	€199,84	0,00%	€0,00	€19,62	7,11%
3.4.18.2	NPOC.12	Letto e rinfilanco per tubazioni	m	42,92	€71,14	€3.053,33	€2.456,42	€35,58	€28,62	20,00%	€491,28	60,00%	€1.473,85	0,00%	€0,00	€462,66	15,15%
3.4.18.3.1	1C.02.350.0030	Reinterro e compattazione con miniescavatore	m³	38,61	€2,26	€87,26	€70,20	€1,02	€0,82	0,00%	€0,00	90,00%	€63,18	0,00%	€0,00	€6,20	7,11%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA										
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	IMPORTO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI (SG e U)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S) (al netto SG e U)	%MT	IMPORTO MATERIALI (MT) (al netto SG e U)	%N	IMPORTO NOLI (N) (al netto SG e U)	%T	IMPORTO TRASPORTI (T) (al netto SG e U)	IMPORTO MANODOPERA (MO) (al netto SG e U)	INCIDENZA % MO
3.4.18.3.2	1C.08.010.0020	Reinterro e compattazione manuale	m³	23,05	€36,69	€845,70	€680,37	€9,85	€7,93	20,00%	€136,07	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€536,37	63,42%
TOTALE	3.4.18 - SCAVIE REINTERRI					€4.262,29	€3.429,03	€49,66	€39,95		€627,36		€1.736,87		€0,00	€1.024,85	24,04%
3.4.19	ONERI DI DISCARICA																
3.4.19.1	1C.27.050.0100.a	Oneri di discarica macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	368,79	€10,57	€3.898,11	€3.136,05	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€3.136,05	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.19.2	1C.27.050.0100.b	Oneri di discarica legna di scarto, serramenti in legno	t	13,33	€31,08	€414,30	€333,30	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€333,30	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.19.3	1C.27.050.0100.f	Oneri di discarica rifiuti assimilabili agli urbani	t	65,46	€161,59	€10.577,68	€8.509,80	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€8.509,80	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
TOTALE	3.4.19 - ONERI DI DISCARICA					€14.890,09	€11.979,15	€0,00	€0,00		€0,00		€11.979,15		€0,00	€0,00	0,00%
3.4.20	MASSETTI E SOTTOFONDI																
3.4.20.1.1	1C.08.150.0010.a	Massetto ad asciugatura rapida fino 5 cm	m²	2.260,51	€16,01	€36.190,77	€29.115,66	€421,69	€339,25	60,00%	€17.469,40	0,00%	€0,00	3,00%	€873,47	€10.433,54	28,83%
3.4.20.1.2	1C.08.150.0010.c	Sovrapprezzo massetto per ogni cm in piu' o in meno	m² x cm	4.234,33	€2,02	€8.553,35	€6.881,21	€99,66	€80,18	98,83%	€6.801,03	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.20.1.3	1C.07.450.0020.b	Rete metallica	m²	270,14	€4,46	€1.204,82	€969,29	€14,04	€11,29	50,00%	€484,64	0,00%	€0,00	3,00%	€29,08	€444,27	36,87%
3.4.20.1.4	1C.08.250.0020.a	Massetto di livellamento	m²	125,52	€10,57	€1.326,75	€1.067,37	€15,46	€12,44	60,00%	€640,42	0,00%	€0,00	3,00%	€32,02	€382,49	28,83%
TOTALE	3.4.20 - MASSETTI E SOTTOFONDI					€47.275,68	€38.033,53	€550,85	€443,16		€25.395,50		€0,00		€934,57	€11.260,31	23,82%
3.4.21	SISTEMAZIONE ESTERNA																
3.4.21.1.1	NPOC.13	Sistemazione marciapiede esterno PIANO TERRA cortile e chiusura fori PIANO INTERRATO centrale frigo	a corpo	1,00	€4.065,37	€4.065,37	€3.270,61	€47,37	€38,11	20,00%	€654,12	0,00%	€0,00	3,00%	€98,12	€2.480,26	61,01%
3.4.21.1.2	NPOC.14	Fornitura e posa di griglie pedonali	mq	7,68	€209,54	€1.609,27	€1.294,66	€18,75	€15,09	65,00%	€841,53	0,00%	€0,00	3,00%	€38,84	€399,21	24,81%
3.4.21.1.3	NPOC.15	Sistemazione aiuola esterna	a corpo	1,00	€904,40	€904,40	€727,59	€10,54	€8,48	20,00%	€145,52	0,00%	€0,00	1,00%	€7,28	€566,32	62,62%
TOTALE	3.4.21 - SISTEMAZIONE ESTERNA					€6.579,04	€5.292,87	€76,66	€61,67		€1.641,17		€0,00		€144,23	€3.445,79	52,38%
3.4.22	ASSISTENZE MURARIE																
3.4.22.1	NPOC.16	Assistenze murarie alla realizzazione di impianti, strutture e realizzazione fonometrie in generale.	a corpo	1,00	€192.922,21	€192.922,21	€155.206,93	€2.247,90	€1.808,45	10,00%	€15.520,69	0,00%	€0,00	1,00%	€1.552,07	€136.325,72	70,66%
TOTALE	3.4.22 - ASSISTENZE MURARIE					€192.922,21	€155.206,93	€2.247,90	€1.808,45		€15.520,69		€0,00		€1.552,07	€136.325,72	70,66%
3.4.23	RETI DI SCARICO ACQUE CHIARE E NERE																
3.4.23.1	1C.12.610.0130	F. e P. pozzetti prefabbricati	cad.	2,00	€71,49	€142,98	€115,03	€1,67	€1,34	40,00%	€46,01	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€67,68	47,33%
3.4.23.2	1C.12.010.0030.b	F. e P. Tubi in PVC	m	15,70	€12,90	€202,53	€162,94	€2,36	€1,90	40,00%	€65,17	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€95,86	47,33%
TOTALE	3.4.23 - RETI DI SCARICO ACQUE CHIARE E NERE					€345,51	€277,96	€4,03	€3,24		€111,19		€0,00		€0,00	€163,54	47,33%
3.4.24	ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA																
3.4.24.1.1	NC.10.350.0010.a	Ponteggi di facciata - primo mese	m²	132,00	€7,37	€972,84	€782,65	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	95,00%	€743,52	0,00%	€0,00	€39,13	4,02%
3.4.24.1.2	NC.10.350.0010.b	Ponteggi di facciata - mesi successivi	m² mese	528,00	€0,87	€459,36	€369,56	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€369,56	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.1.3	NC.10.350.0040.a	Piani di lavoro per ponteggi - primo mese	m²	12,60	€11,31	€142,51	€114,65	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	95,00%	€108,91	0,00%	€0,00	€5,73	4,02%
3.4.24.1.4	NC.10.350.0040.b	Piani di lavoro per ponteggi - mesi successivi	m² mese	50,40	€0,55	€27,72	€22,30	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€22,30	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.2	M15198b	Armadietti di metallo con presidi farmaceutici	cad	17,00	€4,53	€77,01	€61,95	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€61,95	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.3.1	M15009c	Baracche di cantiere	cad mese	17,00	€94,39	€1.604,63	€1.290,93	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€1.290,93	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.3.2	M15012	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti	cad	1,00	€611,06	€611,06	€491,60	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	95,00%	€467,02	€24,58	4,02%
3.4.24.3.3	M15015a	Servizi igienici di cantiere	cad mese	17,00	€108,44	€1.843,48	€1.483,09	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€1.483,09	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.3.4	M15015e	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baracca servzi igienici	cad	1,00	€285,06	€285,06	€229,33	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	95,00%	€217,87	€11,47	4,02%
3.4.24.4	M15017	Recinzione di cantiere	m²	500,00	€16,78	€8.390,00	€6.749,80	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	90,00%	€6.074,82	0,00%	€0,00	€674,98	8,05%
3.4.24.5.1	NC.10.400.0030.a	Trabattelli fino ad 8 mt per il primo giorno	cad	8,00	€140,04	€1.120,32	€901,30	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	95,00%	€856,24	0,00%	€0,00	€45,07	4,02%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA										
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	IMPORTO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI (SG e U)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S) (al netto SG e U)	%MT	IMPORTO MATERIALI (MT) (al netto SG e U)	%N	IMPORTO NOLI (N) (al netto SG e U)	%T	IMPORTO TRASPORTI (T) (al netto SG e U)	IMPORTO MANODOPERA (MO) (al netto SG e U)	INCIDENZA % MO
3.4.24.5.2	NC.10.400.0030.b	Trabattelli fino a 8 mt per i giorni successivi	cad giorno	3.200,00	€12,59	€40.288,00	€32.411,91	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€32.411,91	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.6.1	M15131b	Facciali filtranti	cad giorno	170,00	€3,44	€584,80	€470,47	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€470,47	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.6.2	M15133b	Filtri per maschere	cad	10,00	€6,06	€60,60	€48,75	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€48,75	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.7	M15144d	Guanti	cad	200,00	€0,10	€20,00	€16,09	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€16,09	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.8	M15160	Tute antistatiche in tyvek	cad	50,00	€7,70	€385,00	€309,73	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€309,73	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.9	1C.01.800.0050	Confinamento statico per rimozione isolamenti	m²	1.200,00	€5,24	€6.288,00	€5.058,73	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	95,00%	€4.805,79	0,00%	€0,00	€252,94	4,02%
3.4.24.10	1C.01.800.0130	Decontaminazione ambienti dopo rimozione isolamenti	m²	1.200,00	€0,17	€204,00	€164,12	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	95,00%	€155,91	0,00%	€0,00	€8,21	4,02%
3.4.24.11	NC.10.300.0130	Estrattori per rimozione isolamenti	giorno	32,00	€7,33	€234,56	€188,70	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€188,70	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.12	NC.10.100.0020.b	Nolo di argani	ora	240,00	€31,30	€7.512,00	€6.043,44	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€6.043,44	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.13	NC.10.200.0050.b	Piattaforma area per sistemazioni esterne	ora	40,00	€779,42	€31.176,80	€25.081,90	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€25.081,90	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.14	NC.10.100.0010.b	Nolo di autogrù	ora	8,00	€52,80	€422,40	€339,82	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	100,00%	€339,82	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.4.24.15	NPSI.1	Lavorazioni in giorni estivi per contenimento rischio rumore	a corpo	1,00	€18.240,00	€18.240,00	€14.674,18	€0,00	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€14.674,18	80,45%
TOTALE	3.4.24 - ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA					€120.950,15	€97.305,02	€0,00	€0,00		€0,00		€80.883,86		€684,89	€15.736,27	13,01%
TOTALE	3.4 - OG01 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI					€499.652,64	€401.973,16	€4.239,09	€3.410,37		€43.295,91		€94.691,41		€5.368,82	€255.206,65	51,08%
3.5	OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO E METALLO																
3.5.25	OPERE DA FABBRO																
3.5.25.1	1C.22.020.0010.c	Carpenteria metallica	Kg	37.888,79	€3,53	€133.747,43	€107.600,51	€1.558,41	€1.253,75	55,00%	€59.180,28	0,00%	€0,00	3,00%	€3.228,02	€43.938,47	32,85%
3.5.25.2	1C.22.040.0020.a	Parapetti metallici	Kg	1.463,82	€5,57	€8.153,48	€6.559,52	€95,00	€76,43	55,00%	€3.607,73	0,00%	€0,00	3,00%	€196,79	€2.678,57	32,85%
3.5.25.3	1C.22.100.0010.a	Zincatura di carpenteria metallica	Kg	39.352,61	€1,11	€43.681,40	€35.141,91	€508,97	€409,47	0,00%	€0,00	98,83%	€34.732,44	0,00%	€0,00	€0,01	0,00%
TOTALE	3.5.25 - OPERE DA FABBRO					€185.582,30	€149.301,93	€2.162,38	€1.739,64		€62.788,01		€34.732,44		€3.424,80	€46.617,04	25,12%
TOTALE	3.5 - OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO E METALLO					€185.582,30	€149.301,93	€2.162,38	€1.739,64		€62.788,01		€34.732,44		€3.424,80	€46.617,04	25,12%
3.6	OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LEGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETRO																
3.6.26	OPERE DA SERRAMENTISTA																
3.6.26.1	NPOC.17	Infissi in alluminio	corpo	1,00	€143.623,68	€143.623,68	€115.546,00	€1.673,48	€1.346,33	85,00%	€98.214,10	1,00%	€1.155,46	3,00%	€3.466,38	€11.363,73	7,91%
3.6.26.2	NPOC.18	Infissi in legno	m²	256,40	€1.620,39	€415.468,00	€334.246,18	€4.840,97	€3.894,59	80,00%	€267.396,94	1,00%	€3.342,46	3,00%	€10.027,39	€49.584,80	11,93%
3.6.26.3.1	NPOC.19	Porte interne in legno massello	cad.	5,00	€3.729,00	€18.645,00	€15.000,00	€217,25	€174,78	85,00%	€12.750,00	1,00%	€150,00	3,00%	€450,00	€1.475,22	7,91%
3.6.26.3.2	NPOC.20	Porte esterne in legno massello	cad.	1,00	€6.215,00	€6.215,00	€5.000,00	€72,42	€58,26	85,00%	€4.250,00	1,00%	€50,00	3,00%	€150,00	€491,74	7,91%
3.6.26.3.3	1C.21.200.0010.a	Porte interne in legno tamburate	cad.	1,00	€394,22	€394,22	€317,15	€4,59	€3,70	80,00%	€253,72	0,00%	€0,00	2,00%	€6,34	€53,39	13,54%
3.6.26.3.4	1C.21.200.0020.a	Porte interne in legno tamburate	cad.	18,00	€636,32	€11.453,76	€9.214,61	€133,46	€107,37	80,00%	€7.371,69	0,00%	€0,00	2,00%	€184,29	€1.551,26	13,54%
3.6.26.4	NPOC.21	Porte interne in lamiera d' acciaio	cad.	2,00	€779,36	€1.558,72	€1.254,00	€18,16	€14,61	80,00%	€1.003,20	0,00%	€0,00	2,00%	€25,08	€211,11	13,54%
3.6.26.5	1C.09.400.0030.b	Maniglione antipanico per porte non REI	cad.	36,00	€166,78	€6.004,08	€4.830,31	€69,96	€56,28	50,00%	€2.415,16	0,00%	€0,00	0,50%	€24,15	€2.334,72	38,89%
3.6.26.6	1C.09.400.0050.a	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato	cad.	23,00	€63,13	€1.451,99	€1.168,13	€16,92	€13,61	80,00%	€934,51	0,00%	€0,00	0,50%	€5,84	€214,18	14,75%
3.6.26.7	1C.21.700.0020.a	Revisione e riparazione di infissi in legno esistenti	m²	57,45	€14,48	€831,85	€669,23	€9,69	€7,80	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€661,43	79,51%
TOTALE	3.6.26 - OPERE DA SERRAMENTISTA					€605.646,29	€487.245,61	€7.056,90	€5.677,32		€394.589,31		€4.697,92		€14.339,47	€67.941,59	11,22%
3.6.27	PAVIMENTI INTERNI																
3.6.27.1.1	NPOC.22	Pavimenti vinilici	m²	2.079,45	€55,94	€116.324,43	€93.583,61	€1.355,40	€1.090,42	70,00%	€65.508,53	0,00%	€0,00	3,00%	€2.807,51	€24.177,15	20,78%
3.6.27.1.2	1C.18.450.0300	Formazione di guscia contro parete	m	727,09	€10,91	€7.932,55	€6.381,78	€92,43	€74,36	40,00%	€2.552,71	0,00%	€0,00	1,00%	€63,82	€3.690,89	46,53%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA										
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	IMPORTO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI (SG e U)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S) (al netto SG e U)	%MT	IMPORTO MATERIALI (MT) (al netto SG e U)	%N	IMPORTO NOLI (N) (al netto SG e U)	%T	IMPORTO TRASPORTI (T) (al netto SG e U)	IMPORTO MANODOPERA (MO) (al netto SG e U)	INCIDENZA % MO
3.6.27.2.1	1C.18.350.0010	Pavimenti galleggianti	m²	391,00	€64,99	€25.411,09	€20.443,35	€296,09	€238,20	70,00%	€14.310,35	0,00%	€0,00	3,00%	€613,30	€5.281,50	20,78%
3.6.27.2.2	1C.18.350.0040.a	Sovrapprezzo pavimenti galleggianti	m²	391,00	€6,09	€2.381,19	€1.915,68	€27,75	€22,32	98,83%	€1.893,36	0,00%	€0,00	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.6.27.3	1C.18.600.0040.b	Zoccolino in plastica	m	734,61	€4,96	€3.643,67	€2.931,35	€42,46	€34,16	40,00%	€1.172,54	0,00%	€0,00	3,00%	€87,94	€1.636,71	44,92%
3.6.27.4	1C.18.020.0020.a	Pavimento a spolvero di quarzo	m²	55,99	€30,22	€1.692,02	€1.361,24	€19,72	€15,86	40,00%	€544,49	0,00%	€0,00	3,00%	€40,84	€760,04	44,92%
TOTALE	3.6.27 - PAVIMENTI INTERNI					€157.384,95	€126.617,01	€1.833,83	€1.475,32		€85.981,98		€0,00		€3.613,40	€35.546,30	22,59%
3.6.28	MANUFATTI IN METALLO E LEGNO																
3.6.28.1	NPOC.23	Rampe e pedane cattedre	a corpo	1,00	€1.542,57	€1.542,57	€1.241,01	€17,97	€14,46	40,00%	€496,40	0,00%	€0,00	3,00%	€37,23	€692,91	44,92%
3.6.28.2	1C.29.050.0010	Parapetti e corrimani pedane	m	8,15	€46,30	€377,35	€303,58	€4,40	€3,54	80,00%	€242,86	0,00%	€0,00	1,00%	€3,04	€54,14	14,35%
3.6.28.3	NPOC.43	Realizzazione arredo fisso Aula S1.1 per mascheramento impiantistica	a corpo	1,00	€18.122,75	€18.122,75	€14.579,85	€211,16	€169,88	40,00%	€5.831,94	0,00%	€0,00	3,00%	€437,40	€8.140,63	44,92%
TOTALE	3.6.28 - MANUFATTI IN METALLO E LEGNO					€20.042,67	€16.124,43	€233,53	€187,88		€6.571,20		€0,00		€477,66	€8.887,69	44,34%
TOTALE	3.6 - OPERE DI FINITURA DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LEGNERI, PLASTICI, METALLICI E VETRO					€783.073,91	€629.987,05	€9.124,27	€7.340,52		€487.142,50		€4.697,92		€18.430,54	€112.375,57	14,35%
3.7	OPERE DI FINITURA DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE																
3.7.29	MURATURE																
3.7.29.1.1	1C.06.180.0050.b	Murature in blocchi cavi	m²	23,74	€36,89	€875,77	€704,56	€10,20	€8,21	40,00%	€281,82	0,00%	€0,00	3,00%	€21,14	€393,39	44,92%
3.7.29.1.2	1C.06.050.0050	Murature in blocchi di laterizio	m³	14,23	€395,53	€5.628,39	€4.528,07	€65,58	€52,76	40,00%	€1.811,23	0,00%	€0,00	3,00%	€135,84	€2.528,24	44,92%
TOTALE	3.7.29 - MURATURE					€6.504,16	€5.232,63	€75,79	€60,97		€2.093,05		€0,00		€156,98	€2.921,63	44,92%
3.7.30	INTONACI																
3.7.30.1.1	1C.07.110.0040	Intonaco completo al civile per interni	m²	137,82	€25,04	€3.451,01	€2.776,36	€40,21	€32,35	30,00%	€832,91	0,00%	€0,00	3,00%	€83,29	€1.827,81	52,96%
3.7.30.1.2	1C.07.710.0080	Rappezzi intonaco al civile per interni e/o esterni	m²	2,89	€40,51	€117,07	€94,19	€1,36	€1,10	25,00%	€23,55	0,00%	€0,00	3,00%	€2,83	€66,72	56,99%
TOTALE	3.7.30 - INTONACI					€3.568,09	€2.870,54	€41,57	€33,45		€856,45		€0,00		€86,12	€1.894,53	53,10%
3.7.31	CARTONGESSI																
3.7.31.1.1	NPOC.25	Rivestimenti in cartongesso (struttura sp. 2,5 cm lastra singola)	mq	276,56	€36,20	€10.011,47	€8.054,28	€116,65	€93,85	24,00%	€1.933,03	0,00%	€0,00	2,00%	€161,09	€5.866,32	58,60%
3.7.31.1.2	NPOC.26	Rivestimenti in cartongesso (struttura sp. 5 cm lastra singola)	mq	383,88	€37,28	€14.311,05	€11.513,31	€166,75	€134,15	26,00%	€2.993,46	0,00%	€0,00	2,00%	€230,27	€8.155,43	56,99%
3.7.31.1.3	NPOC.27	Rivestimenti in cartongesso (struttura sp. 7,5 cm lastra singola)	mq	1.134,62	€38,60	€43.796,33	€35.234,38	€510,31	€410,55	28,00%	€9.865,63	0,00%	€0,00	2,00%	€704,69	€24.253,52	55,38%
3.7.31.1.4	NPOC.28	Rivestimenti in cartongesso (struttura sp. 10,0 cm lastra singola)	mq	510,55	€40,30	€20.575,17	€16.552,83	€239,74	€192,87	30,00%	€4.965,85	0,00%	€0,00	2,00%	€331,06	€11.063,05	53,77%
3.7.31.2	NPOC.29	Rivestimenti in cartongesso accoppiato con isolamento termico	mq	1.401,68	€47,37	€66.397,58	€53.417,20	€773,66	€622,41	35,00%	€18.696,02	0,00%	€0,00	2,00%	€1.068,34	€33.030,43	49,75%
3.7.31.3.1	NPOC.30	Pareti divisorie in cartongesso (1,25+1,25+str.10,0+1,25+1,25)	mq	144,89	€56,30	€8.157,31	€6.562,60	€95,05	€76,47	35,00%	€2.296,91	0,00%	€0,00	2,00%	€131,25	€4.057,97	49,75%
3.7.31.3.2	NPOC.31	Pareti divisorie in cartongesso (1,25+str.10+1,25)	mq	110,93	€42,50	€4.714,53	€3.792,86	€54,93	€44,19	35,00%	€1.327,50	0,00%	€0,00	2,00%	€75,86	€2.345,31	49,75%
3.7.31.3.3	NPOC.32	Pareti divisorie in cartongesso (1,25+str.7,5+1,25)	mq	13,83	€40,81	€564,40	€454,06	€6,58	€5,29	35,00%	€158,92	0,00%	€0,00	2,00%	€9,08	€280,77	49,75%
TOTALE	3.7.31 - CARTONGESSI					€168.527,83	€135.581,52	€1.963,66	€1.579,78		€42.237,32		€0,00		€2.711,63	€89.052,80	52,84%
3.7.32	OPERE DA IMBIANCHINO VERNICIATORE																
3.7.32.1.1	1C.24.100.0010	Preparazione per tinteggiatura - Stuccatura	m²	4.006,09	€4,25	€17.025,88	€13.697,41	€198,38	€159,60	20,00%	€2.739,48	0,00%	€0,00	1,00%	€136,97	€10.661,35	62,62%
3.7.32.1.2	1C.24.100.0020.a	Preparazione per tinteggiatura - Primer	m²	4.006,09	€4,46	€17.867,16	€14.374,22	€208,19	€167,49	25,00%	€3.593,56	0,00%	€0,00	1,00%	€143,74	€10.469,44	58,60%
3.7.32.2.1	1C.24.120.0010.a	Tinteggiatura pareti verticali H>120 cm e soffitti	m²	3.192,84	€5,41	€17.273,26	€13.896,43	€201,27	€161,92	30,00%	€4.168,93	0,00%	€0,00	1,00%	€138,96	€9.426,62	54,57%
3.7.32.2.2	1C.24.120.0020.c	Tinteggiatura pareti verticali H<120 cm	m²	813,25	€6,28	€5.107,21	€4.108,78	€59,51	€47,87	30,00%	€1.232,63	0,00%	€0,00	1,00%	€41,09	€2.787,18	54,57%
3.7.32.2.3	1C.24.120.0100	Sovrapprezzo tinteggiature per altezze superiori ai 4 mt	m²	621,20	€10,36	€6.435,63	€5.177,50	€74,99	€60,33	0,00%	€0,00	98,83%	€5.117,17	0,00%	€0,00	€0,00	0,00%
3.7.32.3.1	1C.24.300.0010	Preparazione opere in ferro	m²	296,27	€3,88	€1.149,53	€924,80	€13,39	€10,78	20,00%	€184,96	0,00%	€0,00	1,00%	€9,25	€719,82	62,62%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA										
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	IMPORTO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI (SG e U)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S)	IMPORTO ONERI DIRETTI SICUREZZA (S) (al netto SG e U)	%MT	IMPORTO MATERIALI (MT) (al netto SG e U)	%N	IMPORTO NOLI (N) (al netto SG e U)	%T	IMPORTO TRASPORTI (T) (al netto SG e U)	IMPORTO MANODOPERA (MO) (al netto SG e U)	INCIDENZA % MO
3.7.32..3.2	1C.24.340.0010.a	Riverniciatura di opere in ferro	mq	296,27	€12,73	€3.771,52	€3.034,21	€43,95	€35,35	30,00%	€910,26	0,00%	€0,00	1,00%	€30,34	€2.058,25	54,57%
TOTALE 3.7.32 - OPERE DA IMBIANCHINO VERNICIATORE						€68.630,20	€55.213,35	€799,67	€643,34		€12.829,82		€5.117,17		€500,36	€36.122,66	52,63%
TOTALE 3.7 - OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE						€247.230,27	€198.898,05	€2.880,69	€2.317,53		€58.016,64		€5.117,17		€3.455,08	€129.991,62	52,58%
3.8	OS 8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA																
3.8.33	IMPERMEABILIZZAZIONI																
3.8.33.1	1C.13.720.0010	Rirpistino impermeabilizzazioni copertura esistente	cad.	11,00	€71,31	€784,41	€631,06	€9,14	€7,35	40,00%	€252,42	0,00%	€0,00	1,00%	€6,31	€364,97	46,53%
TOTALE 3.8.33 - IMPERMEABILIZZAZIONI						€784,41	€631,06	€9,14	€7,35		€252,42		€0,00		€6,31	€364,97	46,53%
3.8.34	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI																
3.8.34.1.1	1C.10.250.0050.a	Isolamento termico a parete sp. 4,0 cm (tutto fatto con sp. 4,0 cm + maggiorazioni per 7 e 10 cm)	m²	1.658,67	€9,46	€15.691,02	€12.623,51	€182,83	€147,09	70,00%	€8.836,45	0,00%	€0,00	3,00%	€378,71	€3.261,26	20,78%
3.8.34.1.2	1C.10.250.0050.b	Isolamento termico a parete sp. 7,0 cm	m² x cm	3.112,01	€1,60	€4.979,22	€4.005,81	€58,02	€46,68	70,00%	€2.804,06	0,00%	€0,00	3,00%	€120,17	€1.034,89	20,78%
3.8.34.1.3	1C.10.250.0050.b	Isolamento termico a parete sp. 10,0 cm	m² x cm	3.541,56	€1,60	€5.666,50	€4.558,73	€66,03	€53,12	70,00%	€3.191,11	0,00%	€0,00	3,00%	€136,76	€1.177,74	20,78%
3.8.34.2	1C.10.150.0020.d	Isolamento termico a soffitto sp. 10,0 cm (sopra controsoffitto e volte)	m²	335,10	€5,54	€1.856,45	€1.493,53	€21,63	€17,40	60,00%	€896,12	0,00%	€0,00	3,00%	€44,81	€535,20	28,83%
3.8.34.3	1C.13.100.0010.a	Barriera al vapore	m²	1.628,86	€3,44	€5.603,28	€4.507,87	€65,29	€52,53	40,00%	€1.803,15	0,00%	€0,00	1,00%	€45,08	€2.607,12	46,53%
3.8.34.4.1	1C.10.500.0020.a	Isolamento acustico a parete	mq	938,81	€13,08	€12.279,63	€9.879,03	€143,08	€115,11	70,00%	€6.915,32	0,00%	€0,00	3,00%	€296,37	€2.552,23	20,78%
3.8.34.4.2	1C.10.500.0020.b	Isolamento acustico a parete sp. da 4 a 5	m² x cm	383,88	€2,11	€809,99	€651,64	€9,44	€7,59	70,00%	€456,15	0,00%	€0,00	3,00%	€19,55	€168,35	20,78%
3.8.34.4.3	1C.10.500.0020.b	Isolamento acustico a parete sp. da 4 a 7	m² x cm	1.335,36	€2,11	€2.817,61	€2.266,78	€32,83	€26,41	70,00%	€1.586,75	0,00%	€0,00	3,00%	€68,00	€585,62	20,78%
3.8.34.4.4	1C.10.500.0020.b	Isolamento acustico a parete sp. da 4 a 10 cm	m² x cm	665,58	€2,11	€1.404,37	€1.129,83	€16,36	€13,16	70,00%	€790,88	0,00%	€0,00	3,00%	€33,89	€291,89	20,78%
3.8.34.5.1	NPOC.33	Isolamento acustico sopra controsoffitti Sp. 10	mq	2.531,99	€31,49	€79.732,37	€64.145,10	€929,03	€747,41	50,00%	€32.072,55	0,00%	€0,00	3,00%	€1.924,35	€29.400,79	36,87%
3.8.34.5.2	NPOC.34	Isolamento acustico a parete sopra controsoffitti Sp. 8 cm Piramidale	mq	1.184,04	€40,55	€48.012,82	€38.626,57	€559,44	€450,07	60,00%	€23.175,94	0,00%	€0,00	3,00%	€1.158,80	€13.841,76	28,83%
3.8.34.5.3	NPOC.35	Isolamento acustico a soffitto Sp. 8 cm Piramidale	mq	92,57	€37,32	€3.454,71	€2.779,33	€40,25	€32,38	60,00%	€1.667,60	0,00%	€0,00	3,00%	€83,38	€995,97	28,83%
TOTALE 3.8.34 - ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI						€182.307,97	€146.667,71	€2.124,23	€1.708,95		€84.196,08		€0,00		€4.309,87	€56.452,81	30,97%
3.8.35	CONTROSOFFITTI																
3.8.35.1.1	1C.20.050.0030.a	Controsoffitto in lastre di gesso	mq	1.038,66	€45,13	€46.874,73	€37.710,96	€546,18	€439,40	24,00%	€9.050,63	0,00%	€0,00	3,00%	€1.131,33	€27.089,60	57,79%
3.8.35.1.2	1C.20.050.0040.a	Vedette in lastre di gesso	mq	548,89	€81,49	€44.729,05	€35.984,75	€521,18	€419,29	20,00%	€7.196,95	0,00%	€0,00	3,00%	€1.079,54	€27.288,97	61,01%
3.8.35.2	1C.20.050.0020.a	Controsoffitto in quadrotti di gesso	mq	403,66	€37,04	€14.951,57	€12.028,61	€174,21	€140,16	50,00%	€6.014,31	0,00%	€0,00	3,00%	€360,86	€5.513,29	36,87%
3.8.35.3	NPOC.36	Controsoffitto fonoassorbenti e isolanti a quadrotti	mq	759,24	€39,78	€30.202,57	€24.298,12	€351,92	€283,12	60,00%	€14.578,87	0,00%	€0,00	3,00%	€728,94	€8.707,19	28,83%
3.8.35.4	NPOC.37	Controsoffitto in pannelli fonoassorbenti in granuli di vetro soffiato	mq	230,58	€174,48	€40.231,60	€32.366,53	€468,77	€377,13	60,00%	€19.419,92	0,00%	€0,00	3,00%	€971,00	€11.598,49	28,83%
TOTALE 3.8.35 - CONTROSOFFITTI						€176.989,50	€142.388,98	€2.062,26	€1.659,10		€56.260,68		€0,00		€4.271,67	€80.197,54	45,31%
3.8.36	RIVESTIMENTI																
3.8.36.1.1	NPOC.38	Rivestimento finitura legno liscio pareti non fonoassorbente	mq	96,28	€180,69	€17.396,83	€13.995,84	€202,71	€163,08	60,00%	€8.397,51	0,00%	€0,00	3,00%	€419,88	€5.015,38	28,83%
3.8.36.1.2	NPOC.39	Rivestimento finitura legno liscio gradini	mq	10,84	€248,60	€2.694,82	€2.168,00	€31,40	€25,26	50,00%	€1.084,00	0,00%	€0,00	3,00%	€65,04	€993,70	36,87%
3.8.36.1.3	NPOC.40	Rivestimento finitura legno fresato non fonoassorbente	mq	69,07	€199,34	€13.768,41	€11.076,76	€160,43	€129,06	63,00%	€6.978,36	0,00%	€0,00	3,00%	€332,30	€3.637,03	26,42%
3.8.36.2.1	NPOC.41	Rivestimento fonoisolante finitura legno fresato con perforazione 6%	mq	446,70	€273,92	€122.360,06	€98.439,31	€1.425,72	€1.147,00	65,00%	€63.985,55	0,00%	€0,00	3,00%	€2.953,18	€30.353,58	24,81%
3.8.36.2.2	NPOC.42	Rivestimento fonoisolante finitura bianco fresato con perforazione 6%	mq	29,59	€224,20	€6.634,08	€5.337,15	€77,30	€62,19	65,00%	€3.469,15	0,00%	€0,00	3,00%	€160,11	€1.645,70	24,81%
TOTALE 3.8.36 - RIVESTIMENTI						€162.854,21	€131.017,07	€1.897,55	€1.526,59		€83.914,57		€0,00		€3.930,51	€41.645,40	25,57%
TOTALE 3.8 - OS8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA						€522.936,09	€420.704,82	€6.093,18	€4.901,99		€224.623,75		€0,00		€12.518,37	€178.660,72	34,16%
TOTALE 3 - OPERE CIVILI						€2.238.475,21	€1.800.865,02	€24.499,60	€19.710,06		€875.866,81		€139.238,95		€43.197,61	€722.851,60	32,29%