



**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**

**Dott. Ing. Davide Pusceddu**

**PROGETTAZIONE CIVILE-GEOINGEGNERIA-CONSULENZA-SICUREZZA-ANTINCENDIO**

**Iscr. Ordine Ing. Prov. Cagliari n. 4410**

Via Roma, 81 09047 Selargius (CA) - Tel./fax: 0702050268 - cell.: 3204516441 - E-mail: studiotecnico.pusceddu@yahoo.it  
C.F. PSCD VD72L26B354A - P. I.: 02915090928

ELAB.

9 di 19

COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

DATA

OTT. 2016

OGGETTO:

**- PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO -  
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA DELLA SCUOLA ELEMENTARE  
VIA LEONARDO DA VINCI**

LOCALIZZAZIONE: VIA LEONARDO DA VINCI

SOSTITUISCE

INTEGRA

TAVOLA \_ di \_

ELABORATO:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA SU PERCENTUALI ATTRIBUITE AI PREZZI UNITARI

SCALE

Committente: COMUNE DI SELARGIUS - AREA A6 LL.PP.

Progetto Approvato

Interventi Successivi

**Progettista**

Ing. Davide Pusceddu - CA04410i00892

**Collaboratori**

Ing. Luca Cocco

# PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Comune di Selargius  
Provincia di Cagliari

OGGETTO: Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola elementare Via Leonardo da Vinci

COMMITTENTE: COMUNE DI SELARGIUS

## INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

(Art. 39, d.P.R. 207/10)

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	

Selargius, li 22/10/2016

Il Progettista:  
Ing. Davide Pusceddu

---

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	LC(1)	<b><u>LAVORIA</u></b> <b><u>CORPO</u></b> <b><u>OPERE EDILI</u></b> <i>cat. 01</i> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>TUNNEL</b>						
	OG1(1)	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
	001	Rimozione coperture esistenti in plexi... dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	355,58	€ 24,38	€ 8.669,04	42,37%	€ 3.673,14
	002	Fornitura e posa in opera di copertura...l tiro in alto, avvicinamento e sfrido.	mq	302,45	€ 78,28	€ 23.675,79	15,16%	€ 3.590,08
		Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 32.344,83	22,46%	€ 7.263,22

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 32.344,83	22,46%	€ 7.263,22
		Totale <i>cat. 01</i> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>TUNNEL</b>				€ 32.344,83	22,46%	€ 7.263,22

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 02 REALIZZAZIONE PORTE DI SICUREZZA E ADEGUAMENTO DELLE ESISTENTI</b>						
	OG1(1)	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
	014	Rimozione di maniglione antipanico esi... interni, come da indicazione della DL.	cad	8,00	€ 90,64	€ 725,12	80,12%	€ 580,96
4735	B.0002.0002.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t	ora	8,00	€ 51,89	€ 415,12	49,51%	€ 205,52
11734	D.0012.0006.0007	Taglio a sezione obbligata o apertura ...ce, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	metri cubi	1,58	€ 358,16	€ 565,89	76,58%	€ 433,36
1234	D.0013.0006.0022	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a du...urarie e la registrazione dell'infisso.	cadauno	2,00	€ 3.014,43	€ 6.028,86	3,61%	€ 217,38
11689	D.0012.0002.0008	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ...ili) o poco coerenti, in terra vegetale	metri cubi	4,05	€ 17,57	€ 71,16	44,17%	€ 31,43
8600	D.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	1,62	€ 139,12	€ 225,37	9,82%	€ 22,13
8603	D.0004.0001.0007	Calcestruzzo a durabilita' garantita p...e di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.	metri cubi	4,86	€ 136,27	€ 662,27	8,18%	€ 54,19
12070	D.0013.0003.0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CO...ssore 20 cm con blocchi forati 20x20x40	metri quadri	8,20	€ 43,40	€ 355,88	27,67%	€ 98,48
7546	D.0001.0003.0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi ...nto con pietrini color cemento naturale	metri quadri	14,40	€ 27,58	€ 397,15	40,68%	€ 161,57
11742	D.0012.0007.0001	Esecuzione di tracce in muratura, eseg... o tufo: della larghezza sino a 100						
		A Riportare:				€ 9.446,82		€ 1.805,02

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 9.446,82		€ 1.805,02
		cm2	metri	0,52	€ 33,85	€ 17,60	57,84%	€ 10,18
7455	D.0001.000 1.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA...vamente conferito, escluso il trasporto	metri cubi	8,39	€ 8,23	€ 69,05		
1185	D.0012.001 4.0008	Rimozione di infissi in ferro o allumi...a e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2	metri quadri	4,73	€ 14,74	€ 69,72	72,25%	€ 50,37
1258	D.0013.000 6.0268	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ...,75 mq, con misurazione esterno telaio.	metri quadri	2,33	€ 434,59	€ 1.012,59	7,38%	€ 74,77
1188	D.0012.001 7.0007	Rimozione di corpi scaldanti compreso ... ferro fino a 6 elementi, per radiatore	cadaun o	2,00	€ 12,40	€ 24,80	77,02%	€ 19,10
8952	D.0008.000 2.0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...metro delle barre FI 5, maglia cm 15x15	chilogr ammi	6,84	€ 2,00	€ 13,68	14,99%	€ 2,05
7666	D.0001.000 7.0001	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcare...ra effettiva in opera: sistemato a mano	metri cubi	13,12	€ 60,70	€ 796,38	40,21%	€ 320,26
1233	D.0013.000 6.0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto ...i montaggio, valutato per singola anta.	cadaun o	12,00	€ 189,73	€ 2.276,76	10,00%	€ 227,76
1217	D.0013.000 4.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI... di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia	metri quadri	13,60	€ 14,05	€ 191,08	65,76%	€ 125,66
1225	D.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne	metri quadri	13,60	€ 9,37	€ 127,43	33,19%	€ 42,30
		<b>Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>				<b>€ 14.045,91</b>	<b>19,06%</b>	<b>€ 2.677,47</b>

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 14.045,91	19,06%	€ 2.677,47
		Totale <i>cat. 02</i> <b>REALIZZAZIONE</b> <b>PORTE DI</b> <b>SICUREZZA E</b> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>DELLE ESISTENTI</b>				€ 14.045,91	19,06%	€ 2.677,47

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 03</b> <b>REALIZZAZIONE</b> <b>PARAPETTI</b> <b>METALLICI</b>						
	OG1(1)  007	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI  Fornitura e posa in opera di ferro lav...pera compiuta a perfetta regola d'arte.	m	51,42	€ 373,84	€ 19.222,85	34,52%	€ 6.635,24
		Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 19.222,85	34,52%	€ 6.635,24

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 19.222,85	34,52%	€ 6.635,24
		Totale <i>cat. 03</i> <b>REALIZZAZIONE</b> <b>PARAPETTI</b> <b>METALLICI</b>				€ 19.222,85	34,52%	€ 6.635,24

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 04</b> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>CARATTERISTICHE</b> <b>E DI RESISTENZA</b> <b>AL FUOCO</b>						
	OG1(1)	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
	006	Fornitura e posa di intonaco protettiv...pera eseguita a perfetta regola d'arte.	mq	203,60	€ 76,62	€ 15.599,83	31,69%	€ 4.943,41
1225	D.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici interne	metri quadri	665,60	€ 7,79	€ 5.185,02	23,88%	€ 1.238,02
		Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 20.784,85	29,74%	€ 6.181,43

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 20.784,85	29,74%	€ 6.181,43
		Totale <i>cat. 04</i> <b>ADEGUAMENTO CARATTERISTICH E DI RESISTENZA AL FUOCO</b>				€ 20.784,85	29,74%	€ 6.181,43

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 05</b> <b>RISANAMENTO</b> <b>CORNICIONI</b>						
	OG1(1)	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
	011	Lavori di risanamento cordoli in eleva...onere e magistero. Da valutarsi a a corpo	corpo	1,00	€ 3.987,25	€ 3.987,25	56,17%	€ 2.239,58
		Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				<u>€ 3.987,25</u>	56,17%	<u>€ 2.239,58</u>

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 3.987,25	56,17%	€ 2.239,58
		Totale <i>cat. 05</i> <b>RISANAMENTO</b> <b>CORNICIONI</b>				€ 3.987,25	56,17%	€ 2.239,58

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 06</b> <b>RISANAMENTO</b> <b>PAVIMENTAZIONE</b> <b>RAMPA DI</b> <b>INGRESSO</b>						
	OG1(1)	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
	010	Lavori di adeguamento pavimentazione r...onere e magistero. Da valutarsi a corpo	a corpo	1,00	€ 7.436,86	€ 7.436,86	52,50%	€ 3.904,08
		Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 7.436,86	52,50%	€ 3.904,08

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 7.436,86	52,50%	€ 3.904,08
		Totale <i>cat. 06</i> <b>RISANAMENTO</b> <b>PAVIMENTAZIONE</b> <b>RAMPA DI</b> <b>INGRESSO</b>				€ 7.436,86	52,50%	€ 3.904,08

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 07</b> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>PARAPETTI</b> <b>METALLICI</b>						
	OG1(1)	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
	016	Fornitura e posa in opera di ferro lav...pera compiuta a perfetta regola d'arte.	m	17,34	€ 188,00	€ 3.259,92	41,38%	€ 1.348,88
		Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 3.259,92	41,38%	€ 1.348,88

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 3.259,92	41,38%	€ 1.348,88
		Totale <i>cat. 07</i> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>PARAPETTI</b> <b>METALLICI</b>				€ 3.259,92	41,38%	€ 1.348,88

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 08</b> <b>COMPLETAMENTO</b> <b>DOTAZIONE</b> <b>ESTINTORI</b>						
1129	OG1(1) D.0010.000 6.0128	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Estintore portatile a polvere per clas...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	4,00	€ 305,80	€ 1.223,20	13,19%	€ 161,36
		Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				<u>€ 1.223,20</u>	13,19%	<u>€ 161,36</u>

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 1.223,20	13,19%	€ 161,36
		Totale <i>cat. 08</i> <b>COMPLETAMENTO</b> <b>DOTAZIONE</b> <b>ESTINTORI</b>				€ 1.223,20	13,19%	€ 161,36

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 09 LAVORI PREPARATORI E DI RICONSEGNA</b>						
	OG1(1)	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
	013	Attività prevalentemente manuale per e...nsegna dei locali. Ogni onere a compreso.	a corpo	1,00	€ 4.687,16	€ 4.687,16	77,25%	€ 3.620,84
		Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				<u>€ 4.687,16</u>	77,25%	<u>€ 3.620,84</u>

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 4.687,16	77,25%	€ 3.620,84
		<b>Totale <i>cat. 09 LAVORI PREPARATORI E DI RICONSEGNA</i></b>				<u>€ 4.687,16</u>	<u>77,25%</u>	<u>€ 3.620,84</u>

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riepilogo						
		<i>cat. 01</i> <b>ADEGUAMENTO TUNNEL</b>				€ 32.344,83	22,46%	€ 7.263,22
		<i>cat. 02</i> <b>REALIZZAZIONE PORTE DI SICUREZZA E ADEGUAMENTO DELLE ESISTENTI</b>				€ 14.045,91	19,06%	€ 2.677,47
		<i>cat. 03</i> <b>REALIZZAZIONE PARAPETTI METALLICI</b>				€ 19.222,85	34,52%	€ 6.635,24
		<i>cat. 04</i> <b>ADEGUAMENTO CARATTERISTICH E DI RESISTENZA AL FUOCO</b>				€ 20.784,85	29,74%	€ 6.181,43
		<i>cat. 05</i> <b>RISANAMENTO CORNICIONI</b>				€ 3.987,25	56,17%	€ 2.239,58
		<i>cat. 06</i> <b>RISANAMENTO PAVIMENTAZIONE RAMPA DI INGRESSO</b>				€ 7.436,86	52,50%	€ 3.904,08
		<i>cat. 07</i> <b>ADEGUAMENTO PARAPETTI METALLICI</b>				€ 3.259,92	41,38%	€ 1.348,88
		<i>cat. 08</i> <b>COMPLETAMENTO DOTAZIONE ESTINTORI</b>				€ 1.223,20	13,19%	€ 161,36
		<i>cat. 09</i> <b>LAVORI PREPARATORI E DI RICONSEGNA</b>				€ 4.687,16	77,25%	€ 3.620,84
		Totale <b><u>OPERE</u></b>						
		<b><u>EDILI</u></b>				€ 106.992,83	31,81%	€ 34.032,10

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b><u>OPERE</u></b> <b><u>IMPIANTISTI</u></b> <b><u>CHE</u></b>  <i>cat. 01</i> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>IMPIANTO IDRICO</b> <b>ANTINCENDIO</b>						
	OS3(1)	IMPIANTI IDRICO -SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE						
	003	Adeguamento impianto di pressurizzazio...era eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	€ 2.979,74	€ 2.979,74	36,03%	€ 1.073,58
	004	Intercettazione di tubazione in acciai...staffe, collari, opere murarie incluse.	cad	2,00	€ 150,00	€ 300,00	33,62%	€ 100,86
	008	Esecuzione di prova di portata e press...ro onere compreso. Da valutarsi a corpo	a corpo	1,00	€ 1.571,06	€ 1.571,06	37,78%	€ 593,60
	015	Fornitura e posa in opera di pezzi spe...pera compiuta a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,00	€ 1.430,75	€ 1.430,75	27,64%	€ 395,53
1117	D.0010.000 6.0005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mann...redato dalle previste certificazioni."	metri	41,06	€ 55,44	€ 2.276,37	41,81%	€ 951,77
1121	D.0010.000 6.0048	Idrante antincendio a parete ad incass...ra realizzata a perfetta regola d'arte.	cadaun o	2,00	€ 266,81	€ 533,62	19,05%	€ 101,68
		Totale IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				€ 9.091,54	35,38%	€ 3.217,02

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OS3(1)	Riepilogo IMPIANTI IDRICO -SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				€ 9.091,54	35,38%	€ 3.217,02
		Totale <i>cat. 01</i> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>IMPIANTO IDRICO</b> <b>ANTINCENDIO</b>				€ 9.091,54	35,38%	€ 3.217,02

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 02</b> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>ILLUMINAZIONE</b> <b>DI SICUREZZA</b>						
	OS3(1)	IMPIANTI IDRICO -SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE						
	009	Sostituzione di n. 21 corpi illuminati...pera compiuta a perfetta regola d'arte.	corpo	1,00	€ 7.080,99	€ 7.080,99	20,76%	€ 1.470,17
		Totale IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				<u>€ 7.080,99</u>	20,76%	<u>€ 1.470,17</u>

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OS3(1)	Riepilogo IMPIANTI IDRICO -SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				€ 7.080,99	20,76%	€ 1.470,17
		Totale <i>cat. 02</i> <b>ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA</b>				€ 7.080,99	20,76%	€ 1.470,17

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<b>cat. 03</b> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>RADIATORI PER</b> <b>RISCALDAMENTO</b>						
	OS3(1)	IMPIANTI IDRICO -SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE						
1112	D.0010.000 5.0128	RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in b...a interasse 800 mm - 240 W per elemento	watt	2.400,00	€ 0,24	€ 576,00	20,83%	€ 120,00
1114	D.0010.000 5.0152	CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE ...tati Per tubo rame da 1/2" x 12-14 -16"	cadaun o	1,00	€ 94,06	€ 94,06	15,25%	€ 14,34
		Totale IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				€ 670,06	20,05%	€ 134,34

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	OS3(1)	Riepilogo IMPIANTI IDRICO -SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				€ 670,06	20,05%	€ 134,34
		Totale <i>cat. 03</i> <b>ADEGUAMENTO RADIATORI PER RISCALDAMENTO</b>				€ 670,06	20,05%	€ 134,34

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riepilogo						
		<b>cat. 01</b> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>IMPIANTO IDRICO</b> <b>ANTINCENDIO</b>				€ 9.091,54	35,38%	€ 3.217,02
		<b>cat. 02</b> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>ILLUMINAZIONE</b> <b>DI SICUREZZA</b>				€ 7.080,99	20,76%	€ 1.470,17
		<b>cat. 03</b> <b>ADEGUAMENTO</b> <b>RADIATORI PER</b> <b>RISCALDAMENTO</b>				€ 670,06	20,05%	€ 134,34
		Totale <b><u>OPERE</u></b> <b><u>IMPIANTISTI</u></b> <b><u>CHE</u></b>				€ 16.842,59	28,63%	€ 4.821,53

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riepilogo						
		<b><u>OPERE EDILI</u></b>				€ 106.992,83	31,81%	€ 34.032,10
		<b><u>OPERE</u></b>						
		<b><u>IMPIANTISTI</u></b>						
		<b><u>CHE</u></b>				€ 16.842,59	28,63%	€ 4.821,53
		Totale <b><u>LAVORI A</u></b>						
		<b><u>CORPO</u></b>				€ 123.835,42	31,38%	€ 38.853,63

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>% MAN</b>	<b>IMPORTO MAN</b>
	OS(1)	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>						
	OS.1.b(1)	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</b>						
		Altro						
	OG1(1)	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
	IND.MERC. 012	Oneri per l'attuazione del piano di si...restamenti, opere provvisionali, ecc...	a corpo	1,00	€ 7.312,08	€ 7.312,08		
		<b>Totale EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>				<u>€ 7.312,08</u>		

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>% MAN</b>	<b>IMPORTO MAN</b>
	OG1(1)	Riepilogo EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				€ 7.312,08		
		Totale altro				<u>€ 7.312,08</u>		

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riepilogo						
		Altro				€ 7.312,08		
		<b>Totale MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</b>				<u>€ 7.312,08</u>		

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>% MAN</b>	<b>IMPORTO MAN</b>
	OS.1.b(1)	Riepilogo <b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</b>				€ 7.312,08		
		Totale <b>ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>				€ 7.312,08		

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	LC(1)	Riepilogo <b><u>LAVORIA</u></b> <b><u>CORPO</u></b>				€ 123.835,42	31,38%	€ 38.853,63
	OS(1)	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>				€ 7.312,08		
		Totale				€ 131.147,50	29,63%	€ 38.853,63

**Indice categorie**

LC(1) - LAVORI A CORPO	pag.	1
OPERE EDILI	pag.	1
cat. 01 ADEGUAMENTO TUNNEL	pag.	1
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	1
cat. 02 REALIZZAZIONE PORTE DI SICUREZZA E ADEGUAMENTO DELLE ESISTENTI	pag.	3
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	3
cat. 03 REALIZZAZIONE PARAPETTI METALLICI	pag.	6
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	6
cat. 04 ADEGUAMENTO CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO	pag.	8
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	8
cat. 05 RISANAMENTO CORNICIONI	pag.	10
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	10
cat. 06 RISANAMENTO PAVIMENTAZIONE RAMPA DI INGRESSO	pag.	12
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	12
cat. 07 ADEGUAMENTO PARAPETTI METALLICI	pag.	14
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	14
cat. 08 COMPLETAMENTO DOTAZIONE ESTINTORI	pag.	16
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	16
cat. 09 LAVORI PREPARATORI E DI RICONSEGNA	pag.	18
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	18
OPERE IMPIANTISTICHE	pag.	21
cat. 01 ADEGUAMENTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	pag.	21
OS3(1) - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	pag.	21
cat. 02 ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	pag.	23
OS3(1) - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	pag.	23
cat. 03 ADEGUAMENTO RADIATORI PER RISCALDAMENTO	pag.	25
OS3(1) - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	pag.	25
OS(1) - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	29
OS.1.b(1) - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	pag.	29
OS.1.b(1) - Altro	pag.	29
OG1(1) - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	29