

## ANALISI DEI PREZZI

**AN01** **LOCULI FRONTALI:** Fornitura e posa in opera di loculo prefabbricato ad apertura frontale prefabbricato autoportante in c.a. realizzato con cls 32/40 e armatura B450, misure est. 87x250xh80.5cm e superficie inferiore inclinata verso l'interno del 2,8 % in modo da evitare la fuoriuscita dei liquidi. I loculi sono dotati di n. 2 ganci per il sollevamento e la rapida messa in opera e di n. 1 gancio antisismico per evitare lo sfilamento laterale. Sono computati la fornitura, la posa in opera, i coperchi.

Prezzo cad (€) 345,94

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN01	AN01_MAT.01	Loculo frontale monoblocco con pareti sp. 5 cm e superficie inferiore inclinata verso l'interno del 2,8% in modo da evitare la fuoriuscita dei liquidi. Dimensioni esterne (Bx Hx L) 87x 80.5x 250 cm.	cad	1,00	131,00	131,00
AN01	AN01_MAT.02	Coperchio per loculi	cad	1,00	17,80	17,80
<b>Totale AN01_MAT</b>						<b>148,80</b>
AN01	AN01_RU.01	Operaio edile - Specializzato (scarico)	ora	0,75	28,39	21,29
AN01	AN01_RU.02	Operaio edile - Comune (scarico)	ora	0,75	26,39	19,79
AN01	AN01_RU.03	Operaio edile - Specializzato (montaggio)	ora	0,75	28,39	21,29
AN01	AN01_RU.04	Operaio edile - Comune (montaggio)	ora	0,75	26,39	19,79
<b>Totale AN01_RU</b>						<b>82,17</b>
AN01	AN01_AT.01	Trasporto in cantiere	cad	1,00	42,50	42,50
<b>Totale AN01_AT</b>						<b>42,50</b>
TOTALE PARZIALE (A)						273,47
SPESE GENERALI (B)			15% di (A)			41,02
di cui per oneri sicurezza			4,5% di(B)			1,85
UTILE DI IMPRESA (C)			10% di (A)+(B)			31,45
<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>						<b>345,94</b>
Incidenza manodopera			%			23,75

**AN02** **OSSARI FRONTALI:** Fornitura e posa in opera di ossari frontali prefabbricati in c.a.v. con pareti di spessore 4 cm. Dimensione interna dell'apertura 30 x 70 x h45 cm. Dimensioni esterne dell'apertura 41 x 81 x h49 cm. Sono computati la fornitura, la posa in opera, i coperchi.

Prezzo cad (€) 203,72

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN02	AN02_MAT.01	Ossario frontale prefabbricato con pareti sp. 4 cm. Sono escluse le lastre di chiusura (coperchi). Dimensioni interne (Bx Hx L) 30x 45x 70cm. Dimensioni esterne all'apertura (bx hx l) 41x 49x81 cm.	cad	1,00	23,40	23,40
AN02	AN02_MAT.02	Coperchio per ossario	cad	1,00	2,35	2,35
<b>Totale AN02_MAT</b>						<b>25,75</b>
AN02	AN02_RU.01	Operaio edile - Specializzato (scarico)	ora	0,75	28,39	21,29
AN02	AN02_RU.02	Operaio edile - Comune (scarico)	ora	0,75	26,39	19,79
AN02	AN02_RU.03	Operaio edile - Specializzato (montaggio)	ora	0,75	28,39	21,29
AN02	AN02_RU.04	Operaio edile - Comune (montaggio)	ora	0,75	26,39	19,79
<b>Totale AN02_RU</b>						<b>82,17</b>
AN02	AN02_AT.01	Trasporto in cantiere	cad	1,00	53,13	53,13
<b>Totale AN02_AT</b>						<b>53,13</b>
TOTALE PARZIALE (A)						161,05
SPESE GENERALI (B)			15% di (A)			24,16
di cui per oneri sicurezza			4,5% di(B)			1,09
UTILE DI IMPRESA (C)			10% di (A)+(B)			18,52
<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>						<b>203,72</b>
Incidenza manodopera			%			40,33

**AN03** **CORNICI PREFABBRICATE:** Fornitura e posa in opera di cornici da disporre in sommita' ai loculi come nello stato attuale. Cornice realizzata con elementi prefabbricati alleggeriti, composti da anima in polistirolo espanso e ricoperti di uno strato a base di resina cementizia dello spessore di 4/5 mm circa. Lo strato cementizio deve essere rinforzato con un'armatura in rete di plastica. Sono fissati con colla. I giunti tra gli elementi lineari sono sigillati con apposito prodotto compresa la rete di rinforzo. Le cornici sono tinteggiate secondo le tinte stabilite dalla direzione lavori.

Prezzo ml (€) 127,95

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN03	AN03_MAT.01	Marcapiano in eps. Rivestito in resina cementizia da cm 16x 3 tipo MP- 06	m	1,00	19,50	19,50
AN03	AN03_MAT.02	Eventuali teste rasate (da quantificare)	cad	1,00	3,00	3,00
		<b>Totale AN03_MAT</b>				<b>22,50</b>
AN03	AN03_RU.01	Operaio edile - Specializzato (scarico)	ora	1,33	28,39	37,85
AN03	AN03_RU.03	Operaio edile - Specializzato (montaggio)	ora	1,33	28,39	37,85
		<b>Totale AN03_RU</b>				<b>75,71</b>
AN03	AN03_AT.01	Trasporto in cantiere	cad	1,00	2,94	2,94
		<b>Totale AN03_AT</b>				<b>2,94</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				101,15
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			15,17
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			0,68
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			11,63
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>127,95</b>
		Incidenza manodopera	%			59,17

**AN04** **LINEE VITA:** fornitura e posa in opera di linea vita come da ETC, compresa di certificazione dei materiali, dichiarazione di corretta posa, manuale d'uso e manutenzione

Prezzo cad (€) 1854,92

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN04	AN04_MAT.01	Piastra verticale 200x150x 8 acciaio zincatura a caldo	cad	3,00	57,60	172,80
AN04	AN04_MAT.02	Elemento testa curva / intermedia	cad	1,00	40,80	40,80
AN04	AN04_MAT.03	Elemento testa doppia	cad	2,00	9,54	19,08
AN04	AN04_MAT.04	Kit linea di vita tipo C per linea roof e flat (assorbitore+tenditore+terminali serraggio+targhetta+manuale uso)	cad	1,00	249,72	249,72
AN04	AN04_MAT.05	Cavo inox 8mm 49 fili	m	14,00	5,76	80,64
AN04	AN04_MAT.06	Ancoraggio mercurio a parete tipo A	cad	3,00	6,78	20,34
AN04	AN04_MAT.07	Ancoraggio marte tipo A h 25 cm	cad	1,00	50,85	50,85
AN04	AN04_MAT.08	Barra filettata M12 cl. 8.8 zinc. 1 mt	cad	6,00	5,34	32,04
AN04	AN04_MAT.09	Ancorante chimico BCR 345 V-PLUS	cad	4,00	11,10	44,40
AN04	AN04_MAT.10	Scala portatile 20994 AP 113 con prolungamento del montante di m 1,00	cad	1,00	129,00	129,00
AN04	AN04_MAT.11	Ganci scala a parete cod. 382 (coppia)	cad	1,00	26,25	26,25
		<b>Totale AN04_MAT</b>				<b>865,92</b>
AN04	AN04_RU.01	Operaio edile - Specializzato (posa in opera)	ora	8,00	42,00	336,00
		<b>Totale AN04_RU</b>				<b>336,00</b>
		<b>Totale IVA</b>	%	22		<b>264,42</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				1466,34
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			219,95
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			9,90
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			168,63
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>1854,92</b>
		Incidenza manodopera	%			18,11

**AN05** **PUNTO LUCE COMANDATO DA QUADRO INCASSO IP 20:** Fornitura e posa in opera di punto luce comandato da quadro, di tipo ordinario, da incasso IP 20, comprensivo di quota parte cassetta di derivazione in pvc autoestinguente, con coperchio in pvc autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (inclusa nella presente voce) in tubo pvc flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in pvc tensione nominale Uo/U 450/750 kV tipo N07V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio compreso tutto quanto il necessario per l'esecuzione a regola d'arte.

Prezzo cad (€) 30,36

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN05	AN05_01	Fornitura e posa in opera punto luce comandato da quadro	cad	1,00	24,00	24,00
		<b>Totale AN05</b>				<b>24,00</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				24,00
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			3,60
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			0,16
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			2,76
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>30,36</b>

**AN06** **PUNTO LUCE AGGIUNTO INCASSO IP 20:** Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto ai precedenti, di tipo ordinario, da incasso IP 20, comprensivo di quota parte cassetta di derivazione in pvc autoestinguente, con coperchio in pvc autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (inclusa nella presente voce) in tubo pvc flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in pvc tensione nominale Uo/U 450/750 kV tipo N07V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio compreso tutto quanto il necessario per l'esecuzione a regola d'arte.

Prezzo cad (€) 25,30

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN06	AN06_01	Fornitura e posa in opera punto luce aggiunto	cad	1,00	20,00	20,00
		<b>Totale AN06</b>				<b>20,00</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				20,00
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			3,00
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			0,14
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			2,30
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>25,30</b>

**AN07** **CASSETTA DI DERIVAZIONE 100X100X50 MM:** Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, con tappo con viti, completa di tutti gli accessori per rendere l'opera a regola d'arte, per un grado di protezione IP 65, dimensioni 100X100X50 mm.

Prezzo cad (€) 15,18

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN07	AN07_01	Fornitura e posa in opera cassetta di derivazione	cad	1,00	12,00	12,00
		<b>Totale AN07</b>				<b>12,00</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				12,00
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			1,80
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			0,08
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			1,38
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>15,18</b>

**AN08** **Bardiglio:** Fornitura e posa in opera di lastre per rivestimenti in Bardiglio, sp. 2 cm.

Prezzo mq (€) 153,00

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN08	AN08_MAT.01	TOS16_PR.P05.010.002: Lastre per scalini, davanti, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Bardiglio, spessore 2 cm. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere	mq	1,00	92,98	92,98
AN08	AN08_MAT.02	TOS16_PR.P22.030.001: Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70	0,15	0,26
AN08	AN08_MAT.03	TOS16_PR.P22.030.011: Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40	0,80	0,32
		<b>Totale AN08_MAT</b>				<b>93,56</b>
AN08	AN08_RU.01	Operaio edile - Specializzato (posa in opera)	ora	0,50	28,39	14,20
AN08	AN08_RU.02	Operaio edile - Comune (posa in opera)	ora	0,50	26,39	13,20
		<b>Totale AN08_RU</b>				<b>27,39</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				120,95
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			18,14
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			0,82
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			13,91
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>153,00</b>
		Incidenza manodopera	%			17,90

**AN09** **MARMETTE:** Fornitura di marmette di cemento bianche e grigie, dimensioni 40x40 sp.3,5 cm

Prezzo cad (€) 40,69

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN09	AN09_MAT.01	Marmette di cemento bianche e grigie, dimensioni 40x40 sp.3,5 cm	mq	1,00	16,20	16,20
		<b>Totale AN09_MAT</b>				<b>16,20</b>
AN09	AN09_RU.01	Operaio edile - Specializzato (scarico)	ora	0,25	28,39	7,10
AN09	AN09_RU.02	Operaio edile - Comune (scarico)	ora	0,25	26,39	6,60
		<b>Totale AN09_RU</b>				<b>13,70</b>
AN09	AN09_AT.01	Trasporto in cantiere	cad	1,00	2,27	2,27
		<b>Totale AN09_AT</b>				<b>2,27</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				32,17
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			4,83
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			0,22
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			3,70
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>40,69</b>
		Incidenza manodopera	%			33,66

AN10

**CARTELLE DI MARMO DI CARRARA PER LOCULI FRONTALI:** Fornitura e posa in opera di cartelle di marmo bianco di Carrara per loculi frontali, misure 80x80x2cm. Sono computati la fornitura, posa in opera, le staffe per il sostegno delle lastre di marmo.

Prezzo cad (€) 172,34

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN10	AN10_MAT.01	Cartella di marmo bianco di Carrara. Dimensioni (Bx Hx s) 80x 80x 2 cm.	cad	1,00	95,60	95,60
AN10	AN10_MAT.02	Staffe per il sostegno delle lastre	cad	1,00	10,00	10,00
		<b>Totale AN10_MAT</b>				<b>105,60</b>
AN10	AN10_RU.01	Operaio edile - Specializzato (scarico)	ora	0,17	28,39	4,73
AN10	AN10_RU.02	Operaio edile - Comune (scarico)	ora	0,17	26,39	4,40
AN10	AN10_RU.03	Operaio edile - Specializzato (montaggio)	ora	0,25	28,39	7,10
AN10	AN10_RU.04	Operaio edile - Comune (montaggio)	ora	0,25	26,39	6,60
		<b>Totale AN10_RU</b>				<b>22,83</b>
AN10	AN10_AT.01	Trasporto in cantiere	cad	1,00	7,81	7,81
		<b>Totale AN10_AT</b>				<b>7,81</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				136,24
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			20,44
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			0,92
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			15,67
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>172,34</b>
		Incidenza manodopera	%			13,24

AN11

**CARTELLE DI MARMO DI CARRARA PER OSSARII FRONTALI:** Fornitura e posa in opera di cartelle di marmo bianco di Carrara per ossari frontali, misure 50x35x2cm. Sono computati la fornitura, posa in opera, le staffe per il sostegno delle lastre di marmo.

Prezzo cad (€) 94,16

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
AN11	AN11_MAT.01	Cartella di marmo bianco di Carrara. Dimensioni (Bx Hx s) 50x 35x 2 cm.	cad	1,00	33,80	33,80
AN11	AN11_MAT.02	Staffe per il sostegno delle lastre	cad	1,00	10,00	10,00
		<b>Totale AN11_MAT</b>				<b>43,80</b>
AN11	AN11_RU.01	Operaio edile - Specializzato (scarico)	ora	0,17	28,39	4,73
AN11	AN11_RU.02	Operaio edile - Comune (scarico)	ora	0,17	26,39	4,40
AN11	AN11_RU.03	Operaio edile - Specializzato (montaggio)	ora	0,25	28,39	7,10
AN11	AN11_RU.04	Operaio edile - Comune (montaggio)	ora	0,25	26,39	6,60
		<b>Totale AN11_RU</b>				<b>22,83</b>
AN11	AN11_AT.01	Trasporto in cantiere	cad	1,00	7,81	7,81
		<b>Totale AN11_AT</b>				<b>7,81</b>
		TOTALE PARZIALE (A)				74,44
		SPESE GENERALI (B)	15% di (A)			11,17
		di cui per oneri sicurezza	4,5% di(B)			0,50
		UTILE DI IMPRESA (C)	10% di (A)+(B)			8,56
		<b>TOTALE (A)+ (B) + (C)</b>				<b>94,16</b>
		Incidenza manodopera	%			24,24