

N.P.01				
Descrizione:				
Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana EI60 reazione al fuoco A2-s1,d0, costituito dai seguenti elementi: montaggio doppia struttura zincata 27/48, int. Primari 750mm, int.Secondari 400mm e pendini int. 750mm; fissaggio di n°2 lastre in cartongesso ad alta capacità di resistenza al fuoco, spessore 15mm., avvitare con viti autofilettanti fosfatate nere, sigillatura dei giunti con nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,200	33,244	6,649
Operaio Qualificato	ora	0,200	30,787	6,157
Operaio Comune	ora	0,250	27,718	6,930
				€ 19,74
Percentuale manodopera	%	32,35		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	29,06	29,064
Totale B				€ 29,06
Totale A+B				€ 48,80
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 48,80
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				7,320
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				4,880
Totale A+B+C+D+E				cad 61,00

N.P.02				
Descrizione:				
Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana EI120 reazione al fuoco A2-s1,d0, costituito dai seguenti elementi: montaggio doppia struttura zincata 27/48, int. Primari 750mm, int.Secondari 400mm e pendini int. 750mm; fissaggio di n°4 lastre in cartongesso ad alta capacità di resistenza al fuoco, spessore 12,5mm., avviate con viti autofilettanti fosfatate nere, sigillatura dei giunti con nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,200	33,244	6,649
Operaio Qualificato	ora	0,200	30,787	6,157
Operaio Comune	ora	0,250	27,718	6,930
				€ 19,74
Percentuale manodopera	%	26,85		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	39,06	39,064
Totale B				€ 39,06
Totale A+B				€ 58,80
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 58,80
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				8,820
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				5,880
Totale A+B+C+D+E				cad 73,50

N.P.03				
Descrizione:				
Fornitura e posa in opera di placcaggio a parete REI120, costituito dai seguenti elementi: fissaggio di n.1 lastra in cartongesso ad alta capacità di resistenza al fuoco, spessore 15mm, avvitare con viti autofilettanti fosfatate nere, sigillatura dei giunti con nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,250	33,244	8,311
Operaio Qualificato	ora	0,000	30,787	0,000
Operaio Comune	ora	0,250	27,718	6,930
				€ 15,24
Percentuale manodopera	%	35,61		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	19,00	19,000
Totale B				€ 19,00
Totale A+B				€ 34,24
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 34,24
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				5,136
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				3,424
Totale A+B+C+D+E		cad		42,80

N.P.04				
Descrizione:				
Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico (controparete) EI130, reazione al fuoco A2-s1, d0, costituita dai seguenti elementi: montaggio di una struttura zincata da 50, guida 50 vincolata con tasselli metallici interasse max 500mm e montante 50 ad interasse 600mm, fissaggi di n.2 lastre in cartongesso (costituite da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna) con spessore da 12,5mm, avvitate con viti autofilettanti fosfatate nere, sigillatura dei giunti con nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccaggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,300	33,244	9,973
Operaio Qualificato	ora	0,000	30,787	0,000
Operaio Comune	ora	0,300	27,718	8,315
				€ 18,29
Percentuale manodopera	%	40,19		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	18,11	18,111
Totale B				€ 18,11
Totale A+B				€ 36,40
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 36,40
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				5,460
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				3,640
Totale A+B+C+D+E				cad 45,50

N.P.05				
Descrizione:				
Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico (controparete) EI160, reazione al fuoco A2-s1, d0, costituita dai seguenti elementi: montaggio di una struttura zincata da 50, guida 50 vincolata con tasselli metallici interasse max 500mm e montante 50 ad interasse 600mm, fissaggi di n.2 lastre in cartongesso (costituite da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna) con spessore da 15mm, avvitate con viti autofilettanti fosfatate nere, sigillatura dei giunti con nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,300	33,244	9,973
Operaio Qualificato	ora	0,000	30,787	0,000
Operaio Comune	ora	0,300	27,718	8,315
				€ 18,29
Percentuale manodopera	%	35,51		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	22,91	22,911
Totale B				€ 22,91
Totale A+B				€ 41,20
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 41,20
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				6,180
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				4,120
Totale A+B+C+D+E				cad 51,50

N.P.06				
Descrizione:				
Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico (controparete) EI120, reazione al fuoco A2-s1, d0, costituita dai seguenti elementi: montaggio di una struttura zincata da 75, guida 75 vincolata con tasselli metallici interasse max 500mm e montante 75 ad interasse 400mm, fissaggi di n.3 lastre in cartongesso (costituite da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna) con spessore da 15mm, avvitate con viti autofilettanti fosfatate nere, sigillatura dei giunti con nastro vinilico monoadesivo e relativa stuccheggiatura, inclusa la tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,300	33,244	9,973
Operaio Qualificato	ora	0,000	30,787	0,000
Operaio Comune	ora	0,300	27,718	8,315
				€ 18,29
Percentuale manodopera	%	34,18		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	24,51	24,511
Totale B				€ 24,51
Totale A+B				€ 42,80
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 42,80
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				6,420
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				4,280
Totale A+B+C+D+E				cad 53,50

N.P.07				
Descrizione:				
Fornitura e posa in opera di lamiera di alluminio preformata, bordata e sagomata a punta di diamante. Fissaggio della stessa con viti zincate autofilettanti.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	10,000	33,244	332,440
Operaio Qualificato	ora	10,000	30,787	307,870
Operaio Comune	ora	3,000	27,718	83,154
				€ 723,46
Percentuale manodopera	%	20,97		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	2.036,54	2.036,536
Totale B				€ 2.036,54
Totale A+B				€ 2.760,00
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
			€ 0,00	0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 2.760,00
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				414,000
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				276,000
Totale A+B+C+D+E				cad 3.450,00

N.P.08**Descrizione:**

Pavimentazione di strade sterrate mediante trattamento ad impregnazione con emulsioni bituminose. Stesa, previa bagnatura del piano da trattare, di una prima mano di emulsione bituminosa da impregnazione in ragione di kg 2,5/mq. Successiva stesa di pietrischetto di pezzatura 12-18 mm in ragione di litri 10/mq. Rullatura di assestamento, spargimento della seconda mano di emulsione cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale) in ragione di kg 1,5/mq. Spargimento di pietrischetto di pezzatura 8-12 mm in ragione di litri 10/mq. Spargimento della terza mano di emulsione cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale) in ragione di kg 1,5/mq e saturazione con graniglia 4-8 mm data in ragione di litri 5/mq. Rullatura di assestamento ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,200	33,244	6,649
Operaio Qualificato	ora	0,000	30,787	0,000
Operaio Comune	ora	0,200	27,718	5,544
				€ 12,19
Percentuale manodopera	%	48,77		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	7,81	7,808
Totale B				€ 7,81
Totale A+B				€ 20,00
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
				0,000
				0,000
				0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 20,00
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				3,000
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				2,000
Totale A+B+C+D+E				cad 25,00

N.P.09**Descrizione:**

Monoblocco sanitario misto per diversamente abili e per normo dotati in calcestruzzo vibrato e armato con rete elettrosaldata e con tondini da cemento armato , composto da due moduli rispettivamente di dimensioni est. cm 200*232*240h e cm 148*232*240h. Principali caratteristiche: Pavimento in gres porcellanato antiscivolo e pareti interne bagni rivestite con piastrelle fino ad una altezza di cm 200 e restante pareti interne e soffitti rivestiti con quarzo plastico spatolato di colore bianco.

- Copertura impermeabilizzata con la stesura in opera di una membrana bituminosa da 4,5 Kg/mq armata in poliestere stabilizzato con feltro di vetro rinforzato.

- Impianto elettrico costituito da quadro generale, interruttori, prese e plafoniere il tutto rispondente alle normative vigenti, comprende N°3 punti luce e 3 plafoniere a led + N° 3 interruttori per accensione luci + N°2 salvavita con interruttori magnetotermici per linea luci e linea prese.

- Impianto idrico realizzato con tubo multistrato coibentato con fornitura di acqua fredda.

- Impianto di scarico realizzato in PVC.

-Sanitari e rubinetteria comprendente: N°1 Vaso disabili; N°1 lavabo disabili con relativo rubinetto con leva clinica

N°1 Vaso con cassetta; N°1 Lavabo con relativo rubinetto.

A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	5,000	33,244	166,220
Operaio Qualificato	ora	5,000	30,787	153,935
Operaio Comune	ora	0,000	27,718	0,000
				€ 320,16
Percentuale manodopera	%	2,29		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	10.879,85	10.879,845
Totale B				€ 10.879,85
Totale A+B				€ 11.200,00
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
				0,000
				0,000
				0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 11.200,00
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				1.680,000
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				1.120,000
Totale A+B+C+D+E			a corpo	14.000,00

N.P.10				
Descrizione:				
Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,000	33,244	0,000
Operaio Qualificato	ora	0,000	30,787	0,000
Operaio Comune	ora	0,050	27,718	1,386
				€ 1,39
Percentuale manodopera	%	43,31		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	1,17	1,174
Totale B				€ 1,17
Totale A+B				€ 2,56
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
				0,000
				0,000
				0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 2,56
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				0,384
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				0,256
Totale A+B+C+D+E				cad 3,20

N.P.11				
Descrizione:				
Realizzazione di inghisaggio di barre ad aderenza migliorata o filettate alle strutture in cls mediante fori di diametro massimo 20mm, profondità fino a 25 cm max, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel conglomerato cementizio esistente. Compresa la pulizia, il lavaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, la sigillatura mediante resine epossidiche tipo "HILTI-RE 500" o equivalente, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa la fornitura e messa in opera del tassello, barra ad aderenza migliorata o la barra filettata, la rondella e il dado di chiusura della barra di ancoraggio.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	0,070	33,244	2,327
Operaio Qualificato	ora	0,070	30,787	2,155
Operaio Comune	ora	0,000	27,718	0,000
				€ 4,48
Percentuale manodopera	%	37,26		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	5,14	5,142
Totale B				€ 5,14
Totale A+B				€ 9,62
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
				0,000
				0,000
				0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 9,62
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				1,444
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				0,962
Totale A+B+C+D+E				cad 12,03

N.P.12				
Descrizione:				
Revisione generale del manto di copertura configurato secondo la tipologia del "tetto rovescio" comprendente la rimozione dello strato superficiale di ciottoli sciolti, l'individuazione degli elementi usurati o non più idonei (soprattutto in corrispondenza delle rilevate perdite interne ai locali coperti) e la loro sostituzione, nonché la riallocazione dello strato superficiale in ciottoli. Inclusa l'integrazione degli elementi fino al 30% della superficie totale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	24,000	33,244	797,856
Operaio Qualificato	ora	24,000	30,787	738,888
Operaio Comune	ora	10,000	27,718	277,180
				€ 1.813,92
Percentuale manodopera	%	55,20		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	815,04	815,036
Totale B				€ 815,04
Totale A+B				€ 2.628,96
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
				0,000
				0,000
				0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 2.628,96
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				394,344
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				262,896
Totale A+B+C+D+E				a corpo 3.286,20

N.P.13				
Descrizione:				
Revisione generale della pensilina in legno posta a protezione dei locali spogliatoio ed uffici comprendente lo smontaggio, la rimozione degli elementi usurati o non più idonei, e la fornitura e posa in opere di n.2 supporti a mensola analoghi a quelli esistenti. Inclusa l'integrazione degli elementi lignei di stessa essenza fino al 40% della superficie totale, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
A - Mano d'opera	u.m	quantità	€/u.m	Importo
Operaio Specializzato	ora	15,000	33,244	498,660
Operaio Qualificato	ora	15,000	30,787	461,805
Operaio Comune	ora	0,000	27,718	0,000
				€ 960,47
Percentuale manodopera	%	51,53		
B - Materiali e attrezzature	u.m	quantità	Prezzo Unità	Importo
Fornitura materiali vari come da descrizione	cad	1,00	530,53	530,527
Totale B				€ 530,53
Totale A+B				€ 1.490,99
C - Trasporti e Noli	u.m	Quantità	€/u.m.	Importo
				0,000
				0,000
				0,000
Totale C				€ 0,00
Totale costi A+B+C				€ 1.490,99
D - SPESE GENERALI (15% dei costi)				223,649
E - UTILE D'IMPRESA (10% dei costi)				149,099
Totale A+B+C+D+E				a corpo 1.863,74