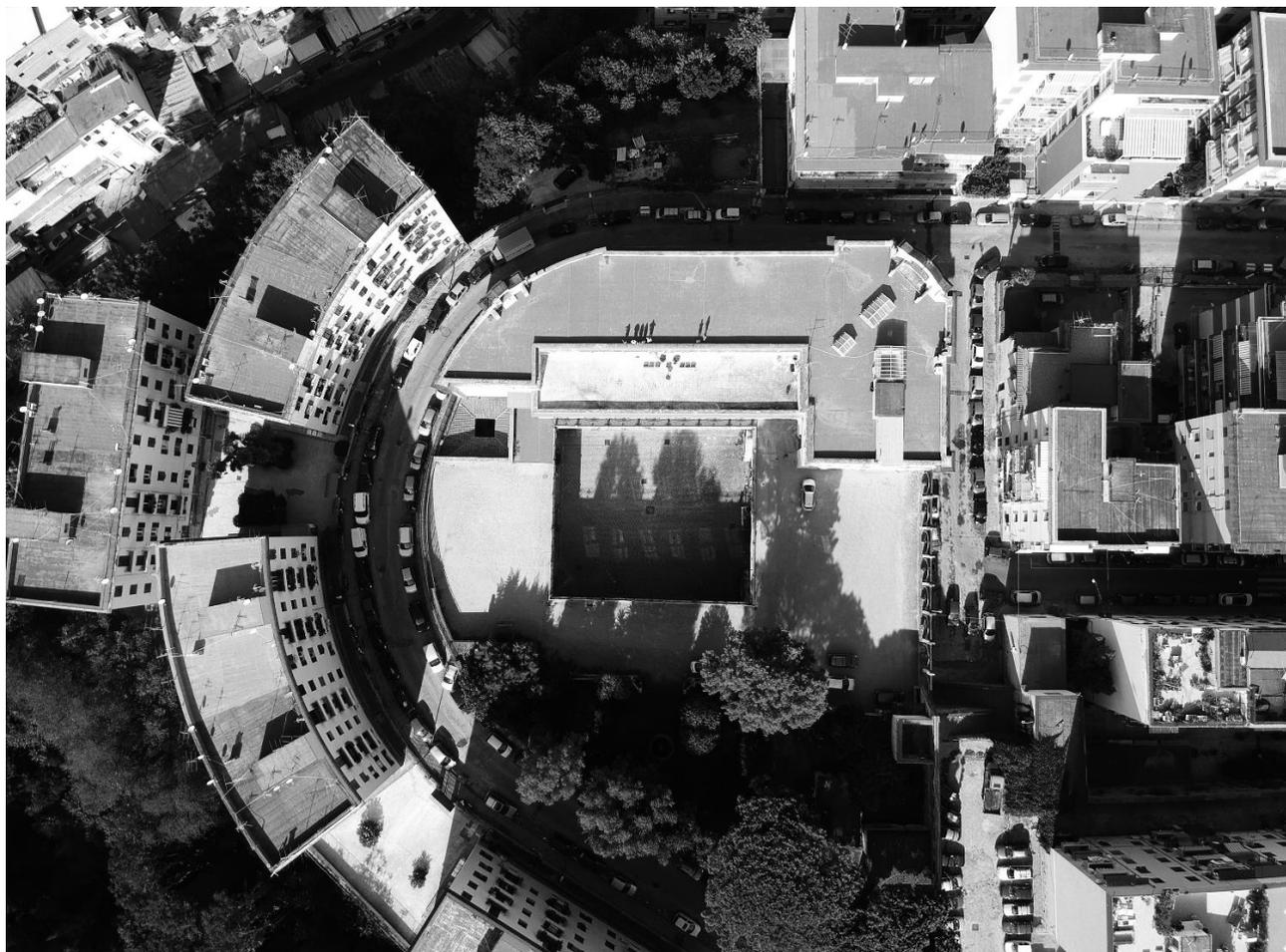


**“Realizzazione di un’attrezzatura di interesse comune destinata a polo multifunzionale di eccellenza per l’alta formazione specialistica, i servizi al lavoro e le iniziative per i giovani” nel complesso immobiliare denominato Istituto *San Giovanni Battista De La Salle***

Via San Giovanni Battista de la Salle n°1

Sezione AVV, foglio 7, particella 247, zona censuaria 7B, categoria B/1, classe U

Quartiere Materdei, Napoli



**[DLS\_E\_GEN\_AP\_002] ANALISI PREZZI OPERE EDILI**

PROGETTO ESECUTIVO

**Arch. Giuseppe Vele**



**Committente**

**Generazione Vincente S.p.A.**

*Agenzia per il lavoro*

Centro Direzionale di Napoli Isola

E7 80143 Napoli

**Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche**

**Architetto Giuseppe Vele**

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero Via Giulio

Cesare 101 - Napoli

Via Pironti 1/A - Avellino

## PREZZO NP.OE.01.e - Rinforzo strutture mediante fasciature in fibre di carbonio

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRCM, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo  $\leq -10$  °C e  $\geq +50$  °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto:  
quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	1,75	33,13	57,98		
Operaio qualificato	ora	1,75	30,77	53,85		
Operaio comune	ora	0,00	27,70	0,00		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>111,83</b>	<b>36,79%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	119,00	4,76		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>4,76</b>	<b>1,57%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiale sv. /mq	mq	1,00	119,00	119,00		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>119,00</b>	<b>39,14%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>235,59</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		35,34		<b>11,63%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>270,93</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		27,09		<b>8,91%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>298,02</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>2,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				6,08		<b>2,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>2,0408%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>304,10</b>		<b>100,03%</b>
<b>Prezzo di applicazione al mq</b>				<b>€ 304,00</b>		

**PREZZO NP.OE.02.e - Consolidamento di solaio in laterocemento**

Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete di armatura biassiale in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304; caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox AISI 304: resistenza a trazione del filo > 750 Mpa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione 3000 MPa, modulo elastico E 87 GPa; dimensione della maglia 18x18 mm, spessore equivalente  $t_{f,0-90^\circ} = 0,0319$  mm, massa totale comprensiva di termosaldatura ca. 200 gr/m<sup>2</sup>. Per la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate si prevede la posa di un pannello di EPS, precedentemente incollato al supporto di laterizio, e opportunamente rasato con spatola dentata mediante adesivo e rasante minerale certificato, eco-compatibile, idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di pannelli in EPS, intervallo granulometrico 0-1400  $\mu$  m, provvisto di marcatura ETAG 004, caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg > 10 MPa (EN 12808-3), resistenza a flessione a 28 gg > 6 MPa (EN 12808-3), adesione: su calcestruzzo a 28 gg > 1 MPa, su laterizio a 28 gg > 0,7 MPa, su EPS > 0,2 MPa (ETAG 004), modulo elastico dinamico E a 28 gg = 503 Mpa (ETAG 004), resistenza alla diffusione al vapore acqueo  $\mu = 19$  (EN 12572), classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501- 1), adesione al supporto 0,3 N/mm<sup>2</sup> - Dual-purpose compound- (EN 13963-3B), resistenza a compressione a 7 gg 2 N/mm<sup>2</sup> (EN 13279-2), resistenza a flessione in ambiente umido a 7 gg 1 N/mm<sup>2</sup> (EN 13279-2). L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: 1. asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione (da contabilizzare a parte); 2. applicazione di un primo strato di geomalta di spessore 4-6 mm, con malta ancora fresca, procedere alla posa della rete, avendo cura di garantire una completa impregnazione della rete ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione della rete alla matrice o al supporto; 3. esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 3-4 mm al fine di inglobare totalmente la rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; 4. eventuale ripetizione delle fasi (2), e (3) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. E' incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,45	30,77	13,85		
Operaio comune	ora	0,45	27,70	12,47		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>26,32</b>	<b>27,57%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	46,15	1,85		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>1,85</b>	<b>1,94%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiale sv. Mq	mq	1,00	46,15	46,15		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>46,15</b>	<b>48,35%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>74,32</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		11,15		<b>11,68%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>85,47</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		8,55		<b>8,96%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>94,02</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,50%</b>			
Importo oneri della sicurezza				1,43		<b>1,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,5228%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>95,45</b>		<b>100,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione al mq</b>				<b>€ 95,45</b>		

## PREZZO NP.OE.03.e - Realizzazione di parete divisoria in cartongesso sp. 20 cm

Realizzazione di parete divisoria composta da struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, e doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm (di cui una idrofuga) fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante su due lati, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipologia 2 +1+1 lastre di cartongesso sp. 12,5 su 2 lati di cui una lastra idrofuga. Spessore totale cm. 20

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,20	30,77	6,15		
Operaio comune	ora	0,20	27,70	5,48		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>11,63</b>	<b>38,77%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	11,30	0,45		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>0,45</b>	<b>1,50%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	11,30	11,30		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>11,30</b>	<b>37,67%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>23,38</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		3,51		<b>11,70%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>26,89</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		2,69		<b>8,97%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>29,58</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,50%</b>			
Importo oneri della sicurezza				0,45		<b>1,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,5228%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>30,03</b>		<b>100,10%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>				<b>€ 30,00</b>		

## PREZZO NP.OE.04.e - Pareti divisorie e porte per servizio igienico in HPL

Pareti divisorie per servizi igienici: Fornitura e posa in opera di pannelli in stratificato HPL grande, autoportanti, spess. 13 mm . Angoli arrotondati, bordi smussati, sup. melamminica fornibile in 8 colori standard a scelta. profili di rinforzo verticali, tubolari ( 40 mm) su pareti frontali e profili di rinforzo superiori stondati (45x70 mm) in alluminio anodizzato (o verniciato). Profili congiunti fra loro ad incastro a formare un telaio portante rigido e robusto.

Porte battenti nei profili verticali dei frontali, cerniere speciali auto-chiudenti, in acciaio inox con boccole in nylon.

Piedini in h 150 mm; con rosetta in alluminio (o acciaio inox),  
h cabine standard = 2000 mm (oppure 2150 mm)

incluso 150 mm di luce inferiore

pomolo standard in nylon colore argento, con segn. l/o esterno  
e spina per apertura d'emergenza.

Valutato per mq di parete e porte; Compreso e compensato nel prezzo il prezzo per fornitura e posa delle porte e relativi accessori.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	1,25	30,77	38,46		
Operaio comune	ora	1,25	27,70	34,63		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>73,09</b>	<b>20,25%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	200,00	8,00		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>8,00</b>	<b>2,22%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	200,00	200,00		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>200,00</b>	<b>55,40%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>281,09</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		42,16		<b>11,68%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>323,25</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		32,33		<b>8,96%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>355,58</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
			<b>1,50%</b>			
Importo oneri della sicurezza				5,41		<b>1,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,5228%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>360,99</b>	<b>100,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 361,00</b>	

## PREZZO NP.OE.05.e - Fornitura e posa in opera di pareti divisorie Areaplan

Fornitura e posa in opera di pareti divisorie Areaplan Spazio installate in spinta a soffitto reale posto ad altezza 4700/4730mm. Pareti caratterizzate da pannellatura cieca inferiore fino a quota 2387mm in melaminico (colorazione da definire fra le possibili a listino), sopraluce a vetro doppio trasparente da quota 2387 a quota 3987mm dotato di telai in alluminio verniciato seta AMAS, superiormente fascia di tamponamento fino a soffitto in melaminico (colorazione da definire fra le possibili a listino). A completamento si fornisce per ogni parete la cui superficie risulta in pannello cieco 88158.62 lana minerale per l'abbattimento acustico.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	1,25	30,77	38,46		
Operaio comune	ora	1,25	27,70	34,63		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>73,09</b>	<b>36,55%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	79,50	3,18		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>3,18</b>	<b>1,59%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	79,50	79,50		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>79,50</b>	<b>39,75%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>155,77</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		23,37		<b>11,69%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>179,14</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		17,91		<b>8,96%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>197,05</b>		
9.0 <b>ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,50%</b>			
Importo oneri della sicurezza				3,00		<b>1,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,5228%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>200,05</b>		<b>100,03%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>				<b>€ 200,00</b>		

## PREZZO NP.OE.06.e - Fornitura e posa in opera di Parete divisoria Kristal EVO

Fornitura e posa in opera di Parete divisoria Kristal EVO installata da pavimento a soffitto o sotto acustico rinforzato posto ad altezza massima possibile di 3100mm, composta da profili perimetrali in alluminio anodizzato, vetri accoppiati trasparenti 66.1, porte di passaggio scorrevoli in vetro a filo lucido trasparente dotate di maniglione lungo cromato senza serratura.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	1,20	30,77	36,92		
Operaio comune	ora	1,20	27,70	33,24		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>				<b>70,16</b>	<b>28,06%</b>	
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	119,75	4,79		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>				<b>4,79</b>	<b>1,92%</b>	
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	119,75	119,75		
<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>119,75</b>	<b>47,90%</b>	
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>194,70</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		29,21	<b>11,68%</b>	
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>223,91</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		22,39	<b>8,96%</b>	
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>246,30</b>		
9.0 <b>ONERI PER LA SICUREZZA = %</b> (relativi alla singola lavorazione)			<b>1,50%</b>			
Importo oneri della sicurezza				3,75	<b>1,50%</b>	
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,5228%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>250,05</b>	<b>100,02%</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>				<b>€ 250,00</b>		

## PREZZO NP.OE.07.e - Fornitura e posa in opera di parete divisoria in vetro

Fornitura e posa in opera di parete divisoria in vetro per suddivisione interni da montare su supporto, da pagarsi a parte. si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,55	30,77	16,92		
Operaio comune	ora	0,55	27,70	15,24		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>32,16</b>	<b>33,85%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	39,85	1,59		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>1,59</b>	<b>1,67%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	39,85	39,85		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>39,85</b>	<b>41,95%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>73,60</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		11,04		<b>11,62%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>84,64</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		8,46		<b>8,91%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>93,10</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>2,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				1,90		<b>2,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>2,0408%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>95,00</b>		<b>100,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>				<b>€ 95,00</b>		

## PREZZO NP.OE.08.e - Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata

Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata  $R_w = 43$  dB (valido solo con pannelli di fornitura ANAUNIA) Guida di scorrimento: alluminio anodizzato naturale - Ribassamento guida di scorrimento: cm 20; Setto acustico: non compreso; Tipo impacchettamento: A, singolo carrello; Lunghezza: cm 640; Altezza sottoguida: cm 370 - Elemento Standard S: 5 - Elemento Telescopico TC: 1 Profilo verticale di alluminio: Nascosto Colore Profilo: alluminio anodizzato naturale - Pannello: truciolare classe E1 bassa emissione formaldeide. Pannello: ignifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 -CE. Finitura superficiale: laminato HPL mm. 0,9 Abet Print colours fin Sei

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	1,50	33,13	49,70		
Operaio qualificato	ora	1,50	30,77	46,16		
Operaio comune	ora	0,00	27,70	0,00		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>95,86</b>	<b>21,79%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	237,25	9,49		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>9,49</b>	<b>2,16%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	237,25	237,25		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>237,25</b>	<b>53,92%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>342,60</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		51,39		<b>11,68%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>393,99</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		39,40		<b>8,95%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>433,39</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,50%</b>			
Importo oneri della sicurezza				6,60		<b>1,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,5228%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				439,99		<b>100,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 440,00</b>	

## PREZZO NP.OE.09.e- Isolamento acustico di pavimenti

Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante ?L = 25,5 ÷ 28 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,02	30,77	0,62		
Operaio comune	ora	0,03	27,70	0,83		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>1,45</b>	<b>35,80%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	1,66	0,07		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>0,07</b>	<b>1,73%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	1,66	1,66		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>1,66</b>	<b>40,99%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>3,18</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		0,48		<b>11,85%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>3,66</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		0,37		<b>9,14%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>4,03</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
Importo oneri della sicurezza					<b>0,02</b>	<b>0,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>0,5025%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>4,05</b>	<b>100,01%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 4,05</b>	

## PREZZO NP.OE.10.e - Pavimento in battuto di cemento e resina

Pavimento in battuto di cemento e resina costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento 32,5 R, spessore 8 cm formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta di cemento a 500 kg, spessore 2 cm e spolvero di cemento puro tipo 32,5 lisciata e bocciardata: sottofondo di calcestruzzo, comprensivo di giunti in PVC

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,18	30,77	5,54		
Operaio comune	ora	0,18	27,70	4,99		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>10,53</b>	<b>38,29%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	10,57	0,42		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>0,42</b>	<b>1,53%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	10,57	10,57		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>10,57</b>	<b>38,44%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>21,52</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		3,23		<b>11,75%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>24,75</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		2,48		<b>9,02%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>27,23</b>	
9.0 <b>ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
						<b>1,00%</b>
Importo oneri della sicurezza				0,28		<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>1,0101%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>27,51</b>	<b>100,02%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 27,50</b>	

## PREZZO NP.OE.11.e - Restauro della pavimentazione esistente

Restauro della pavimentazione esistente, comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,65	33,13	21,53		
Operaio qualificato	ora	0,65	30,77	20,00		
Operaio comune	ora		27,70	0,00		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>				<b>41,53</b>	<b>43,72%</b>	
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	31,55	1,26		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>				<b>1,26</b>	<b>1,33%</b>	
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	31,55	31,55		
<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>31,55</b>	<b>33,21%</b>	
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>74,34</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		11,15	<b>11,74%</b>	
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>85,49</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		8,55	<b>9,00%</b>	
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>94,04</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				0,95	<b>1,00%</b>	
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,0101%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>94,99</b>	<b>99,99%</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>				<b>€ 95,00</b>		

## PREZZO NP.OE.12.e - Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia

Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata, artigianale, come da indicazioni nei grafici di progetto, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio la suggellatura sempre con malta di calce e pozzolana, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,55	30,77	16,92		
Operaio comune	ora	0,55	27,70	15,24		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>32,16</b>	<b>43,28%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	25,00	1,00		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>1,00</b>	<b>1,35%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	25,00	25,00		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>25,00</b>	<b>33,65%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>						
			<b>SOMMANO €</b>		<b>58,16</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		8,72		<b>11,74%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>66,88</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		6,69		<b>9,00%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>73,57</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
Importo oneri della sicurezza					<b>0,74</b>	<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>1,0101%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>74,31</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 74,30</b>	

## PREZZO NP.OE.13.e - Consolidamento di solaio in ferro

Consolidamento si solaio in ferro mediante rinforzi a lembo inferiore dei travetti in acciaio mediante un miglioramento generalizzato di tutte le connessioni in situ oltre alla sostituzione dei travetti in acciaio ammalorati con elementi nuovi. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	34,34	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,20	29,13	5,83		
Operaio comune	ora	0,20	26,07	5,21		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>11,04</b>	<b>36,80%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	11,85	0,47		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>0,47</b>	<b>1,57%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiale sv. Mq	mq	1,00	11,85	11,85		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>11,85</b>	<b>39,50%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>23,36</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		3,50		<b>11,67%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>26,86</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		2,69		<b>8,97%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>29,55</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,50%</b>			
Importo oneri della sicurezza				0,45		<b>1,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,5228%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>30,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione al mq</b>					<b>€ 30,00</b>	

## PREZZO NP.OE.014.e - Pavimento sopraelevato

Pavimento sopraelevato composto da: Pannello Twin Floor Indoor, con anima composta da materiale inerte e polimeri, sinterizzato ad altissima temperatura, spessore totale ca. 26 mm, rivestito superiormente con Gres Porcellanato serie a scelta tra CEMENTI - BASIC - EMOTION - MYTHOS, spessore circa 9/10 mm, in dimensione nominale 600x600 mm, bordo laterale spess. 0,5 mm., in ABS, ad alta resistenza meccanica e termica, anti scricchiolio E Struttura di sostegno MPL completamente in acciaio galvanizzato, con base quadrata dimensioni 80x80mm accoppiata al tubo e testa quadrata a 8 razze dimensione 80x80mm accoppiata alla barra filettata, con regolazione altezza sotto testa. Speciale doppia testa per sistema "Diffuse". Completa di traversi leggeri a sezione aperta dimensioni 18x25x18 mm, idonei per il fissaggio a scatto sulla teste, oltre a guarnizioni antistatiche per teste e per traversi. Altezza per piano finito 120 mm. Compreso trasporto e montaggio ed Escluso sistema radiante Diffuse.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,60	30,77	18,46		
Operaio comune	ora	0,60	27,70	16,62		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>35,08</b>	<b>38,98%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	36,20	1,45		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>1,45</b>	<b>1,61%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	36,20	36,20		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>36,20</b>	<b>40,22%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>72,73</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		10,91		<b>12,12%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>83,64</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		8,36		<b>9,29%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>92,00</b>	
9.0 <b>ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
Importo oneri della sicurezza				0,65		<b>0,72%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>0,7049%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>92,65</b>	<b>102,94%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 90,00</b>	

## PREZZO NP.OE.15.e - Sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato

Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 a marchio Levocell o similari) da miscelare in sito con benna miscelatrice o riportare e stendere con vibro finitrice stradale per la reliazzazione di viali, piste ciclabili e aree di sosta.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,15	33,13	4,97		
Operaio qualificato	ora	0,15	30,77	4,62		
Operaio comune	ora		27,70	0,00		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>				<b>9,59</b>	<b>29,78%</b>	
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	15,00	0,60		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>				<b>0,60</b>	<b>1,86%</b>	
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	15,00	15,00		
<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>15,00</b>	<b>46,58%</b>	
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>25,19</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		3,78	11,74%	
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>28,97</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		2,90	9,01%	
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>31,87</b>		
9.0 <b>ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				0,32	1,00%	
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,0101%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>32,19</b>	<b>99,97%</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>				<b>€ 32,20</b>		

## PREZZO NP.OE.16.e - Rivestimento in pannelli antrituama in gomma ignifuga

Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli antrituama in gomma ignifuga (UNI EN 913 Classe 1) per uso sportivo con caratteristiche tipo Safe Wall, spessore cm 3 in pannelli di dimensioni 150-250 cm compreso la preparazione del supporto tramite rasatura del sotofondo con idoneo livellante tipo Planipatch Mapei e applicazione di collante a presa rapida. E' compreso nel prezzo la mano d'opera del dare l'opera finita a regola d'arte

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,90	30,77	27,69		
Operaio comune	ora	0,84	27,70	23,30		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>				<b>50,99</b>	<b>42,37%</b>	
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	44,27	1,77		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>				<b>1,77</b>	<b>1,47%</b>	
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	44,27	44,27		
<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>44,27</b>	<b>36,79%</b>	
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>97,03</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		14,55	12,09%	
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>111,58</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		11,16	9,27%	
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>122,74</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				1,24	1,03%	
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,0101%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>123,98</b>	<b>103,02%</b>	
<b>Prezzo di applicazione mq</b>				<b>€ 120,34</b>		

## PREZZO NP.OE.17.e - Fornitura e posa in opera di parete a specchio

Fornitura e posa in opera di parete a specchio per zona palestra fitness compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intende compreso la sottostruttura a cornice per il sostegno e fissaggio alla parete.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,50	30,77	15,39		
Operaio comune	ora	0,50	27,70	13,85		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>29,24</b>	<b>34,40%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	35,20	1,41		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>1,41</b>	<b>1,66%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	35,20	35,20		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>35,20</b>	<b>41,41%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>65,85</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		9,88		<b>11,62%</b>
<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>					<b>75,73</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		7,57		<b>8,91%</b>
<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>					<b>83,30</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>2,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				1,70		<b>2,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>2,0408%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>85,00</b>		<b>100,00%</b>
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 85,00</b>	

## PREZZO NP.OE.18.e - Installazione di porta tagliafuoco REI 120

Installazione di porta tagliafuoco REI 120, a due ante in alluminio preverniciata, compreso telaio a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 19723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	1,20	30,77	36,92		
Operaio comune	ora	1,20	27,70	33,24		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>70,16</b>	<b>33,38%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	89,90	3,60		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>3,60</b>	<b>1,71%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	89,90	89,90		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>89,90</b>	<b>42,77%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>163,66</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		24,55		<b>11,68%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>188,21</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		18,82		<b>8,95%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>207,03</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,50%</b>			
Importo oneri della sicurezza				3,15		<b>1,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,5228%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>210,18</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 210,20</b>	

## PREZZO NP.OE.19.e - Frangisole tipo SUNBREAK o similare per interno

Frangisole tipo SUNBREAK o similare per interno a pacchetto con lamelle in alluminio al magnesio preverniciate con finitura lucida nei colori standard a scelta della D.L., di spessore 0,60mm, larghezza 97mm con nervature longitudinali di irrigidimento su entrambe i lati e guarnizione antirumore e di oscuramento inserita sulla bordatura interna. Le lamelle sono corredate alle due estremità di clips in acciaio inox collegati a scatto ai pivotti dei meccanismi interni alle guide. Guide laterali autoportanti in alluminio estruso di 85x44mm verniciate nei colori RAL standard oppure anodizzate naturali. Meccanismi di azionamento a bilanciere frizionati, in zama con funzione di posizionamento lamelle inclinate a 37 gradi in fase di discesa e chiusura automatica delle stesse a frangisole abbassato. Movimentazione forzata di salita e discesa delle lamelle per mezzo di catena ad elementi snodati. Sistema di sganciamento automatico di sicurezza delle lamelle in caso di ostacoli in fase di discesa. I pivotti porta lamelle in pressofusione sono collegati fra loro per mezzo di catena in acciaio inox a passo costante. A lamelle chiuse il frangisole si blocca automaticamente dall'esterno per mezzo del sistema integrato anti sollevamento. Comando motorizzato con interruttore a parete.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora		33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,95	30,77	29,23		
Operaio comune	ora	0,95	27,70	26,32		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>55,55</b>	<b>40,04%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	49,40	1,98		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>1,98</b>	<b>1,43%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	49,40	49,40		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>49,40</b>	<b>35,60%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>106,93</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		16,04		<b>11,56%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>122,97</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		12,30		<b>8,86%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>135,27</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
						<b>2,50%</b>
Importo oneri della sicurezza				3,47		<b>2,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>2,5641%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>138,74</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 138,75</b>	

## PREZZO NP.OE.20.e - Infissi in PVC

Infissi in PVC tipo FINSTRAL NOVA LINE 77 con profilo a sezione costante a 6 camere provvisti di camera principale per l'inserimento di rinforzi metallici. Sistema di tenuta a tre guarnizioni EPDM, una esterna posizionata sul telaio, più due ulteriore guarnizione interna sulle battute dell'anta. Lo spessore dei profili telaio sarà di 77 mm .Gli infissi avranno specifiche caratteristiche di tenuta alla pioggia battente (Tenuta all'acqua E900) e permeabilità all'aria (Permeabilità all'aria classe 4). Gli infissi avranno un valore di trasmittanza termica tipica di  $U_f=1,0$  W/mqK. Saranno completi di doppio vetro bassoemissivo con intercapedine a vuoto riempita di gas argon, secondo la norma EN 674. 33.1 AC/12Ar/33.2BE fattore solare  $g=0,44$  con valore di trasmittanza  $U_g$  1.1 W/mqK,  $R_w=35$ dB in accordo alla EN 14351-1. Gli infissi garantiranno l'isolamento acustico secondo le norme EN ISO 140-3, fino a 45dB. Finitura telaio Bianco opaco, maniglia cromo satinato e finitura guarnizioni di battuta interna di colore bianco.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	1,25	30,77	38,46		
Operaio comune	ora	1,25	27,70	34,63		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>73,09</b>	<b>22,63%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	171,55	6,86		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>6,86</b>	<b>2,12%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	171,55	171,55		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>171,55</b>	<b>53,11%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>251,50</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		37,73		<b>11,68%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>289,23</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		28,92		<b>8,95%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>318,15</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
						<b>1,50%</b>
Importo oneri della sicurezza				4,84		<b>1,50%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>1,5228%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>322,99</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 323,00</b>	

## PREZZO NP.OE.21.e - Porta interna in legno lamellare

Porta interna in legno lamellare e doppio vetro con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e dei vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca e in essenza di betulla e vetri temperati. Finitura a discrezione della DL.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,70	30,77	21,54		
Operaio comune	ora	0,70	27,70	19,39		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>40,93</b>	<b>19,49%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	118,70	4,75		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>4,75</b>	<b>2,26%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	118,70	118,70		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>118,70</b>	<b>56,52%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>164,38</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		24,66		<b>11,74%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>189,04</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		18,90		<b>9,00%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>207,94</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				2,10		<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,0101%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>210,04</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 210,00</b>	

## PREZZO NP.OE.22.e - Porta interna con anta tamburata

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Ad uo o due battente. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,70	30,77	21,54		
Operaio comune	ora	0,70	27,70	19,39		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>40,93</b>	<b>22,74%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	96,10	3,84		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>3,84</b>	<b>2,13%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	96,10	96,10		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>96,10</b>	<b>53,39%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>140,87</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		21,13		<b>11,74%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>162,00</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		16,20		<b>9,00%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>178,20</b>	
9.0 <b>ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				1,80		<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,0101%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>180,00</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 180,00</b>	

## PREZZO NP.OE.23.e - Porta tagliafuoco vetrata a battente

Porta tagliafuoco vetrata a battente UNI 9723 . classe REI 180. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con profili di acciaio dello spessore di 25/1 O ed assieme con taglio termico, guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle temperature.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	2,00	30,77	61,54		
Operaio comune	ora	2,00	27,70	55,40		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>116,94</b>	<b>12,99%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	565,00	22,60		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>22,60</b>	<b>2,51%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	565,00	565,00		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>565,00</b>	<b>62,78%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>704,54</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		105,68		<b>11,74%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>810,22</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		81,02		<b>9,00%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>891,24</b>	
9.0 <b>ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
						<b>1,00%</b>
Importo oneri della sicurezza				9,00		<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>1,0101%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>900,24</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 900,00</b>	

**PREZZO NP.OE.24.e - Porta tagliafuoco a due battenti UNI 9723. classe REI 120**

Porta tagliafuoco a due battenti UNI 9723. classe REI 120. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con profili di acciaio dello spessore di 25/1 O ed assiemati con taglio termico, guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle temperature.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	2,00	30,77	61,54		
Operaio comune	ora	2,00	27,70	55,40		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>116,94</b>	<b>13,36%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	546,00	21,84		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>21,84</b>	<b>2,50%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	546,00	546,00		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>546,00</b>	<b>62,40%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>684,78</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		102,72		<b>11,74%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>787,50</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		78,75		<b>9,00%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>866,25</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
						<b>1,00%</b>
Importo oneri della sicurezza				8,75		<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>1,0101%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>875,00</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 875,00</b>	

## PREZZO NP.OE.25.e - Porta scorrevole interna in legno con anta mobile tambura

Porta scorrevole interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,80	30,77	24,62		
Operaio comune	ora	0,80	27,70	22,16		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>46,78</b>	<b>25,29%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	94,25	3,77		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>3,77</b>	<b>2,04%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	94,25	94,25		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>94,25</b>	<b>50,95%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>						
			<b>SOMMANO €</b>		<b>144,80</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		21,72		<b>11,74%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>166,52</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		16,65		<b>9,00%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>183,17</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
Importo oneri della sicurezza					<b>1,85</b>	<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0				<b>1,0101%</b>		
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>185,02</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 185,00</b>	

## PREZZO NP.OE.26.e - Porta REI tagliafuoco in legno

Porta REI tagliafuoco in legno omologata secondo la norma UNI 9723/90. Porta interna in legno lamellare e doppio vetro con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e dei vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca e in essenza di betulla e vetri temperati. Finitura a discrezione della DL.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	2,00	30,77	61,54		
Operaio comune	ora	2,00	27,70	55,40		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>116,94</b>	<b>12,31%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	602,45	24,10		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>24,10</b>	<b>2,54%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	602,45	602,45		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>602,45</b>	<b>63,42%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>						
			<b>SOMMANO €</b>	<b>743,49</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		111,52		<b>11,74%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>855,01</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		85,50		<b>9,00%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>940,51</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>						
Importo oneri della sicurezza				9,50		<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						<b>1,0101%</b>
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				950,01		
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 950,00</b>	

## PREZZO NP.OE.27.e -Cerchiatura di vani porta in acciaio

Cerchiatura di vani porta in acciaio mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro HEA 160 di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 16 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisorie, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Intervento computato sullo sviluppo a ml della cerchiatura.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	3,20	30,77	98,46		
Operaio comune	ora	3,20	27,70	88,64		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>				<b>187,10</b>	<b>46,78%</b>	
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	121,10	4,84		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>				<b>4,84</b>	<b>1,21%</b>	
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	121,10	121,10		
<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>121,10</b>	<b>30,28%</b>	
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>313,04</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		46,96	<b>11,74%</b>	
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>360,00</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		36,00	<b>9,00%</b>	
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>396,00</b>		
9.0 <b>ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				4,00	<b>1,00%</b>	
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,0101%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>400,00</b>		
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>				<b>€ 400,00</b>		

## PREZZO NP.OE.28.e - Porta interna in legno filo muro

Porta interna filo muro in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati con o senza sopra-lucei, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,80	30,77	24,62		
Operaio comune	ora	0,80	27,70	22,16		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>				<b>46,78</b>	<b>23,39%</b>	
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto	%	4,00%	105,55	4,22		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>				<b>4,22</b>	<b>2,11%</b>	
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	105,55	105,55		
<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>105,55</b>	<b>52,78%</b>	
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>	<b>156,55</b>		
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		23,48	<b>11,74%</b>	
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>	<b>180,03</b>		
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		18,00	<b>9,00%</b>	
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>	<b>198,03</b>		
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				2,00	<b>1,00%</b>	
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,0101%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>				<b>200,03</b>		
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>				<b>€ 200,00</b>		

## PREZZO NP.OE.29.e - Sistema parete in pannelli fonoassorbenti

Sistema fonoassorbente a parete costituito da doghe di MDF nobilitate, laccate o impiallacciate. Doghe 192x3600mm con fresature anteriori e risuonatori posteriori fissati a parete con appositi profili ad H di sostegno e clips di ancoraggio e interposto strato in TNT fonoassorbente e finitura melamminica di compensazione. Il sistema prevede profili in alluminio per la partenza a pavimento e per la chiusura perimetrale. Pannello certificato CE in classe "B-s2, d0" per reazione al fuoco con elevate capacità fonoassorbenti. Il tutto fornito e poso in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
<b>1.0 MANO D'OPERA</b>						
Operaio specializzato	ora	0,00	33,13	0,00		
Operaio qualificato	ora	0,26	30,77	8,00		
Operaio comune	ora	0,26	27,70	7,20		
<b>TOT. MANO D'OPERA</b>					<b>15,20</b>	<b>21,71%</b>
<b>2.0 MEZZI D'OPERA</b>						
trasporto, mezzi, attrezzature	%	4,00%	38,10	1,52		
<b>TOT. MEZZI D'OPERA</b>					<b>1,52</b>	<b>2,17%</b>
<b>3.0 MATERIALI</b>						
Materiali sv mq	mq	1,00	38,10	38,10		
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>38,10</b>	<b>54,43%</b>
<b>4.0 FORNITURA E POSA</b>			<b>SOMMANO €</b>		<b>54,82</b>	
<b>5.0 SPESE GENERALI</b>						
5.1 ( % riferita a 4.0)	%	15%		8,22		<b>11,74%</b>
6.0			<b>TOT. CON SPESE GEN.</b>		<b>63,04</b>	
<b>7.0 UTILI</b>						
7.1 ( % riferita a 6.0)	%	10%		6,30		<b>9,00%</b>
8.0			<b>TOT. CON SPESE GEN. E UTILE</b>		<b>69,34</b>	
<b>9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = % (relativi alla singola lavorazione)</b>			<b>1,00%</b>			
Importo oneri della sicurezza				0,70		<b>1,00%</b>
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			<b>1,0101%</b>			
<b>10.0 PREZZO TOTALE €uro</b>					<b>70,04</b>	
<b>Prezzo di applicazione a mq</b>					<b>€ 70,00</b>	