

Stazione Appaltante:

Genova Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura

Piazza Matteotti 9, 16123 Genova

Responsabili del Procedimento: P.I. Roberto Gallo

Genova Palazzo Ducale

Progettista incaricato:

ING. MAURIZIO MICHELINI

Via Lagustena 166/13 -16131 Genova
Ordine Ingegneri di Genova n. 7291A

MICHELINI

Studi di Ingegneria



Engineering & Design Workshop 1957

Coordinamento: ing. Maurizio Michelini

Rilievi e indagini

arch. Davide Ghinatti

Progetto architettonico: arch. Andrea Martinuzzi

Parte impiantistica

ing. Maurizio Michelini

Opera: **RISANAMENTO DELLA ZONA "TEATRINO" SOTTOTETTO TERRAZZE LATO OVEST"**



Indirizzo: Piazza Matteotti 9, 16123 Genova

Livello di progettazione:

Documento:

Rev:

Progetto Esecutivo

E - TE - AP00

00

Titolo:

ANALISI NUOVI PREZZI OPERE CIVILI

Data	Scala	Redatto	Verificato	Modificato	Approvato	Filename
07/10/2019	----	----	----	----	----	
Revisioni:						
nn	Data	Redatto	Approvato	Note / Visto		

ANALISI PREZZI UNITARI						
					Codice articolo	NP.01
Sgombero di tutti i detriti presenti in loco sia alla base della gradinata che al piano superiore della stessa						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
	a) mano d'opera (senza ricarichi)					
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h		€ 27,19	€ -	
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	40,00	€ 25,29	€ 1.011,65	
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	40,00	€ 22,76	€ 910,52	
	totale				€ 1.922,17	78,11%
	b) materiali					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
2	totale				€ -	0,00%
	f) forniture in opera					
					0	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	d) noli					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	e) varie					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 1.922,17	57,67	2,34%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 1.979,84	257,38	10,46%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2.237,22	223,72	9,09%
	v) opere compiute					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2.460,94	100,00%
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo	€ 2.460,94		

ANALISI PREZZI UNITARI						
					Codice articolo	NP.02
Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 presa fm bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto	Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento						
	a) mano d'opera (senza ricarichi)					
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 27,19	€ -	
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 25,29	€ -	
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,00	€ 22,76	€ -	
	totale				€ -	0,00%
	b) materiali					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
2				totale	€ -	0,00%
	f) forniture in opera					
					0	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3				totale	€ -	0,00%
	d) noli					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4				totale	€ -	0,00%
	e) varie					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5				totale	€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 0,00	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 0,00	0,00	0,00%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 0,00	0,00	0,00%
	v) opere compiute					
30,E48.C05.005 Prezzario Opere Edili Regione Liguria 2018 Rivalutato ISTAT	Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 presa fm bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti, Escluso la dorsale	cad.	1,02	€ 97,34	€ 98,99	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9				totale	€ 98,99	100,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 98,99	100,00%
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	cad.	€ 98,99	

ANALISI PREZZI UNITARI						
						Codice articolo
						NP.03
Intonaco a base di calce idraulica naturale NHL e cocciopesto, lisciato a mestola seguendo l'andamento delle murature,, dello spessore medio non inferiore a cm 2; formato da: sbruffatura a basso spessore,arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura, compreso accurato lavaggio della superficie muraria; per stirlatura, risarcimenti e rappezzi incongrui sino a quota d'imposta dei costoloni.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento						
	a) mano d'opera (senza ricarichi)					
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	€ 27,19	€ -		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	€ 22,76	€ -		
			totale	€ -		0,00%
	b) materiali					
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
2				totale	€ -	0,00%
	f) forniture in opera					
				0		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
3				totale	€ -	0,00%
	d) noli					
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
4				totale	€ -	0,00%
	e) varie					
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
5				totale	€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 0,00	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 0,00	0,00	0,00%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 0,00	0,00	0,00%
	v) opere compiute					
25.A54.A17.010	Strato di finitura per intonachi interni o esterni, escluso l'onere delle ponteggiature di servizio, con malta di grassello di calce bianca, sabbia di fiume o pozzolanica e cocciopesto dello spessore di circa cm. 1		23,00	MEDIA	€ 11,50	
TOS19_03.E01.001.001	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne,"all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta confezionata in cantiere a base di calce idraulica naturale NHL inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore,arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago vagliata ed essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria.		59,16184	MEDIA	€ 29,58	
					€ -	
					€ -	
9				totale	€ 41,08	100,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 41,08	100,00%
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	mq	€ 41,08		

ANALISI PREZZI UNITARI						
					Codice articolo	NP.04
Realizzazione di punto luce interrotto, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 interruttore luminoso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento						
a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 27,19	€ -	
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 25,29	€ -	
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,00	€ 22,76	€ -	
				totale	€ - 0,00%	
b) materiali						
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				totale	€ - 0,00%	
2						
f) forniture in opera						
				0		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				totale	€ - 0,00%	
3						
d) noli						
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				totale	€ - 0,00%	
4						
e) varie						
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				totale	€ - 0,00%	
5						
				totale	€ - 0,00%	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 0,00	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 0,00	0,00	0,00%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 0,00	0,00	0,00%
v) opere compiute						
30.E48.A05.005 Prezzario Opere Edili Regione Liguria 2018 Rivalutato ISTAT	Realizzazione di punto luce interrotto, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 interruttore luminoso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale	cad.	1,017	€ 148,30	€ 150,82	
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				totale	€ 150,82 100,00%	
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 150,82 100,00%	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	cad.	€ 150,82	

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo						NP.05
Provvista e posa bocchette di mandata o ripresa aria complete di serranda di taratura e controtelaio in acciaio o alluminio verniciato standard, ad alette fisse						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,25	€ 27,19	€ 6,80	
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 25,29	€ -	
	Operaio comune (senza ricarichi)	h		€ 22,76	€ -	
1	totale				€ 6,80	0,87%
b) materiali						
PR.C68.E10.200	Bocchette di mandata o ripresa aria complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cmq, in acciaio o alluminio verniciato standard, ad alette fisse fino a 5000 cmq	cmq	10000,00	€ 0,06	€ 600,00	
					€ -	
			0,00		€ -	
					€ -	
2	totale				€ 600,00	77,23%
f) forniture in opera						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ -	0,00%
d) noli						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
e) varie						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 606,80	18,20	2,34%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 625,00	81,25	10,46%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 706,25	70,63	9,09%
v) opere compiute						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 776,88	100,00%
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	mq	€ 776,88		

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.09
Provvista e posa in opera di parquet prefinito, dello spessore di mm 15 di qui 6 mm di parte nobile.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
	a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 27,19	€ -		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,00	€ 22,76	€ -		
1				totale	€ -	0,00%	
	b) materiali						
			0,00		€ -		
			0,00		€ -		
			0,00		€ -		
2				totale	€ -	0,00%	
	f) forniture in opera						
Offerta Archimede Bozzo		mq	1,00	€ 130,00	€ 130,00		
					€ -		
					€ -		
3				totale	€ 130,00	81,17%	
	d) noli						
			0,00	€ -	€ -		
					€ -		
					€ -		
4				totale	€ -	0,00%	
	e) varie						
	cavidotti pozzetti predisposizione 10% forniture		0,10	€ -	€ -		
					€ -		
					€ -		
5				totale	€ -	0,00%	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 130,00	0,00	0,00%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	12%	€ 130,00	15,60	9,74%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 145,60	14,56	9,09%	
	v) opere compiute						
			0,00	€ -	€ -		
					€ -		
					€ -		
9				totale	€ -	0,00%	
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 160,16	100,00%	
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	mq	€ 160,16			

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.10
Opere di falegnameria specialistica, riferite a rivestimenti, costruzione di scale ed elementi specifici, così come previsto da progetto ed illustrati nella relazione specialistica.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
	a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 27,19	€ -		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,00	€ 22,76	€ -		
1	totale				€ -	0,00%	
	b) materiali						
			0,00		€ -		
			0,00		€ -		
			0,00		€ -		
2	totale				€ -	0,00%	
	f) forniture in opera						
Offerta Archimede Bozzo		a corpo	1,00	€ 35.000,00	€ 35.000,00		
					€ -		
					€ -		
3	totale				€ 35.000,00	100,00%	
	d) noli						
			0,00	€ -	€ -		
					€ -		
					€ -		
4	totale				€ -	0,00%	
	e) varie						
				€ -	€ -		
					€ -		
					€ -		
5	totale				€ -	0,00%	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 35.000,00	0,00	0,00%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	0%	€ 35.000,00	0,00	0,00%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	0%	€ 35.000,00	0,00	0,00%	
	v) opere compiute						
			0,00	€ -	€ -		
					€ -		
					€ -		
9	totale				€ -	0,00%	
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 35.000,00	100,00%	
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo	€ 35.000,00			

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.11
Provvista e posa di paramento verticale in lamiera stirata in alluminio, compresa la struttura, così come da progetto.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
	a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	40,00	€ 27,19	€ 1.087,51		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	40,00	€ 22,76	€ 910,52		
1				totale	€ 1.998,02	41,16%	
	b) materiali						
FILS	Lamiera stirata in alluminio in fogli.	mq	32,00	€ 38,00	€ 1.216,00		
PR.A08.A35.040	Tavolame per sottotetti spessore cm. 3	mq	8,50	€ 45,54	€ 387,09		
			0,00		€ -		
					€ -		
2				totale	€ 1.603,09	33,03%	
	f) forniture in opera						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
3				totale	€ -	0,00%	
	d) noli						
AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	n.	4,00	€ 47,51	€ 190,04		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
4				totale	€ 190,04	3,92%	
	e) varie						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
5				totale	€ -	0,00%	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 3.791,15	113,73	2,34%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 3.904,89	507,64	10,46%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 4.412,52	441,25	9,09%	
	v) opere compiute						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
9				totale	€ -	0,00%	
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 4.853,78	100,00%	
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	a corpo	€ 4.853,78		

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.12
Protezione e recupero acque reflue provenienti dall'idropulitura delle superfici verticali, con polietilene dello spessore di 0,2 mm ed elettropompa.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
a) mano d'opera (senza ricarichi)							
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 27,19	€ -		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	8,00	€ 25,29	€ 202,33		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,00	€ 22,76	€ -		
1	totale				€ 202,33	20,22%	
b) materiali							
PR.A18.A03.010	polietilene dello spessore di 0,2 mm	n.	88,62	€ 1,81	€ 160,40		
			0,00		€ -		
					€ -		
					€ -		
2	totale				€ 160,40	16,03%	
f) forniture in opera							
AT.P02.X10.065	Elettropompa fino a 5 kw, compresa energia elettrica	n.	120,00	3,49	€ 418,80		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
3	totale				€ 418,80	41,86%	
d) noli							
			0,00	€ -	€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
4	totale				€ -	0,00%	
e) varie							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
5	totale				€ -	0,00%	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 781,53	23,45	2,34%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 804,98	104,65	10,46%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 909,63	90,96	9,09%	
v) opere compiute							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
9	totale				€ -	0,00%	
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1.000,59	100,00%	
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo		€ 1.000,59		

ANALISI PREZZI UNITARI								
Codice articolo						NP.13		
Soletta in lamiera grecata, con getto in cls armato con rete elettrosaldata di spessore circa 20 cm e dimensioni 3,3 x 3,3.								
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto				Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento								
		a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)		h	16,00	€ 27,19	€ 435,00		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)		h	0,00	€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)		h	16,00	€ 22,76	€ 364,21		
1					totale	€ 799,21	40,32%	
		b) materiali						
20.A20.C61.040	Calcestruzzo a prestazione garantita alleggerito con argilla espansa con classe di consistenza S5 a bocca di betoniera, diametro massimo degli aggregati di 16 mm. Quantità minima per singolo trasporto in cantiere, mediante betoniera, mc. 6,00 massa volumica di 1900 kg/m3 e classe di resistenza a compressione minima C30/33.		mc	2,20	€ 192,28	€ 423,02		
PR.A05.A50.034	Lamiera grecata R/C 400 AM sp 1,5 mm zincata		mq	10,89	€ 26,62	€ 289,89		
PR.A05.A20.010	Rete elettrosaldata in acciaio B450C – B450A. Maglia 10 x 10 diam 6mm. Un pannello da 9 mq		kg	40,40	€ 0,89	€ 35,96		
			n.			€ -		
2					totale	€ 748,86	37,78%	
		f) forniture in opera						
						0		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
3					totale	€ -	0,00%	
		d) noli						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
4					totale	€ -	0,00%	
		e) varie						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
5					totale	€ -	0,00%	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5		%	3%	€ 1.548,07	46,44	2,34%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6		%	13%	€ 1.594,52	207,29	10,46%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7		%	10%	€ 1.801,80	180,18	9,09%	
		v) opere compiute						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
9					totale	€ -	0,00%	
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9						€ 1.981,98	100,00%	
Arrotondamento						0		
PREZZO DI APPLICAZIONE				Um	a corpo	€ 1.981,98		

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.14
Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
	a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h		€ 27,19	€ -		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h		€ 22,76	€ -		
totale					€ -	0,00%	
	b) materiali						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
2	totale					€ -	0,00%
	f) forniture in opera						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
3	totale					€ -	0,00%
	d) noli						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
4	totale					€ -	0,00%
	e) varie						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
5	totale					€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ -	0,00	0,00%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ -	0,00	0,00%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ -	0,00	0,00%	
	v) opere compiute						
01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.	kg	1,00	€ 2,07	€ 2,07		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
9	totale					€ 2,07	100,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2,07	100,00%	
Arrotondamento						0	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	kg	€ 2,07			

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.15
Provvista e posa di pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio pre verniciato dello spessore minimo di 0,6 mm.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
a) mano d'opera (senza ricarichi)							
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,50	€ 27,19	€ 13,59		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h		€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,50	€ 22,76	€ 11,38		
totale					€ 24,98	29,14%	
b) materiali							
Isopan Spa	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio pre verniciato dello spessore minimo di 0,6 mm	mq	1,00	€ 41,98	€ 41,98		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
2	totale					€ 41,98	48,97%
f) forniture in opera							
					0		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
3	totale					€ -	0,00%
d) noli							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
4	totale					€ -	0,00%
e) varie							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
5	totale					€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 66,96	2,01	2,34%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 68,96	8,97	10,46%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 77,93	7,79	9,09%	
v) opere compiute							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
9	totale					€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 85,72	100,00%	
Arrotondamento							
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	mq	€ 85,72			

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo						NP.16
Pedane modulari con struttura portante in acciaio verniciato a polveri, il montate tramite bulloneria – altezze da 8 a 100 cm. Solo struttura.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto	Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento						
	a) mano d'opera (senza ricarichi)					
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	3,00	€ 27,19	€ 81,56	
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h		€ 25,29	€ -	
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	3,00	€ 22,76	€ 68,29	
			totale	€ 149,85		19,55%
	b) materiali					
www.plateatico.it	Pedane modulari con struttura portante in acciaio verniciato a polveri, il montate tramite bulloneria – altezze da 8 a 100 cm. Solo struttura.	mq	6,00	€ 74,8	€ 448,80	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
2			totale	€ 448,80		58,56%
	f) forniture in opera					
				0	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
3			totale	€ -		0,00%
	d) noli					
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
4			totale	€ -		0,00%
	e) varie					
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
5			totale	€ -		0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 598,65	17,96	2,34%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 616,61	80,16	10,46%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 696,77	69,68	9,09%
	v) opere compiute					
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
9			totale	€ -		0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9				€ 766,45		100,00%
Arrotondamento						
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo	€ 766,45		

ANALISI PREZZI UNITARI						
						Codice articolo
						NP.17
Provvista e posa di pareti in cartongesso, costituite da due lastre di fibrogesso di cm 120 x 200 x 1 e contenenti pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'isolamento termoacustico di spessore 4 cm.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h		€ 27,19	€ -	
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,80	€ 25,29	€ 20,23	
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,80	€ 22,76	€ 18,21	
totale					€ 38,44	54,29%
b) materiali						
PR.A22.A11.010	Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1	mq	2,43	€ 2,90	€ 7,05	
PR.A22.A11.115	Guida ad "U" in lamiera zincata 40/75/40 l=cm. 300	mq	2,22	€ 3,04	€ 6,75	
PR.A17.Z01.010	Pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'isolamento termoacustico di spessore 4 cm.	mq	1,00	€ 3,07	€ 3,07	
totale					€ 16,87	23,82%
f) forniture in opera						
					0	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
totale					€ -	0,00%
d) noli						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
totale					€ -	0,00%
e) varie						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
totale					€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 55,31	1,66	2,34%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 56,97	7,41	10,46%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 64,37	6,44	9,09%
v) opere compiute						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
totale					€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 70,81	100,00%
Arrotondamento						
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	mq	€ 70,81		

ANALISI PREZZI UNITARI							
					Codice articolo	NP.18	
Provvista e posa di parete in cartongesso, composta da lastre doppie in cartongesso per curvature cm. 120 x 300 x 0,6, contenenti tra esse profili flessibili a "L" in lamiera zincata e pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m ³ e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'isolamento termoacustico di spessore 4 cm.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
a) mano d'opera (senza ricarichi)							
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h		€ 27,19	€ -		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,80	€ 25,29	€ 20,23		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,80	€ 22,76	€ 18,21		
					totale	€ 38,44	47,10%
b) materiali							
PR.A22.A11.020	Lastre in cartongesso per curvature cm. 120 x 300 x0,6	mq	2,22	€ 5,26	€ 11,68		
PR.A22.A11.115	Guida ad "U" in lamiera zincata 40/75/40 l=cm. 300	mq	1,77	€ 3,00	€ 5,31		
PR.A22.A11.105	Profilo flessibile a "L" in lamiera zincata cm 7,5 x 4,5 x 300	mq	0,46	€ 11,43	€ 5,26		
PR.A17.Z01.010	Pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m ³ e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'isolamento termoacustico di spessore 4 cm.	mq	1,00	€ 3,07	€ 3,07		
					totale	€ 25,32	31,01%
f) forniture in opera							
						0	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
					totale	€ -	0,00%
d) noli							
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
					totale	€ -	0,00%
e) varie							
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
					totale	€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 63,76	1,91	2,34%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 65,67	8,54	10,46%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 74,21	7,42	9,09%	
v) opere compiute							
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
					totale	€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9						€ 81,63	100,00%
Arrotondamento							
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	mq	€ 81,63			

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.19
Provvista e posa di parete in cartongesso, composta da doppia lastra fonoisolante in cartongesso cm 120x200x 1,25 accoppiata con agglomerato di sughero spessore 7,5 mm e contenete pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m³e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'isolamento termoacustico di spessore 4 cm.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
a) mano d'opera (senza ricarichi)							
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h		€ 27,19	€ -		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h	0,80	€ 25,29	€ 20,23		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h	0,80	€ 22,76	€ 18,21		
totale					€ 38,44	40,89%	
b) materiali							
PR.A22.A11.030	Lastra fonoisolante in cartongesso cm 120x200x 1,25 accoppiata con agglomerato di sughero spessore 7,5 mm	mq	2,34	€ 10,69	€ 25,01		
PR.A22.A11.115	Guida ad "U" in lamiera zincata 40/75/40 l=cm. 300	mq	2,27	€ 3,04	€ 6,90		
PR.A17.Z01.010	Pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m³e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'isolamento termoacustico di spessore 4 cm.	mq	1,00	€ 3,07	€ 3,07		
2					€ 34,99	37,21%	
f) forniture in opera							
					0		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
3					€ -	0,00%	
d) noli							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
4					€ -	0,00%	
e) varie							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
5					€ -	0,00%	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 73,43	2,20	2,34%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 75,63	9,83	10,46%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 85,46	8,55	9,09%	
v) opere compiute							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
9					€ -	0,00%	
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 94,01	100,00%	
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	mc	€ 94,01			

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.20
Consolidamento di superfici decoese mediante l'impregnazione a pennello in ragione di tre passate per capillarità, con adeguati prodotti consolidanti (resine-silicati-idrato di bario, ecc.) valutata a m ² per superfici piane misurata sulla minima superficie geometrica circoscrivibile esclusa la preventiva pulizia eseguita su superfici lisce o semplici.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
a) mano d'opera (senza ricarichi)							
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	1,00	€ 27,19	€ 27,19		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h		€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h		€ 22,76	€ -		
totale					€ 27,19	58,39%	
b) materiali							
http://www.antichitabelsito.it	Resina acrilica in emulsione acquosa di nuova concezione, composta da nanomolecole acriliche ad alta penetrazione dal diametro di 0,04 micron (µm 0,04) che consentono una migliore penetrazione all'interno dei supporti trattati rispetto alle comuni emulsioni acriliche in dispersione (es. PRIMAL B60), esplicitando un'importante azione aggregante sia superficiale che più profonda.	mq	1,00	€ 3,03	€ 9,18		
		n.			€ -		
		n.			€ -		
					€ -		
2	totale					€ 9,18	19,72%
f) forniture in opera							
					0		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
3	totale					€ -	0,00%
d) noli							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
4	totale					€ -	0,00%
e) varie							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
5	totale					€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 36,37	1,09	2,34%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 37,46	4,87	10,46%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 42,33	4,23	9,09%	
v) opere compiute							
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
9	totale					€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 46,56	100,00%	
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	mq	€ 46,56			

ANALISI PREZZI UNITARI						
						Codice articolo
						NP.21
Provvista e posa di bussola realizzata in float spessore mm. 10 temperata dimensionata su mm. 2300 x 3300 x 5000 h circa. Verrà posta in opera composta nella parte inferiore da n° 1 anta con meccanismo antipanico e partiture fisse laterali, n° 1 traversa di suddivisione, e nella parte superiore volumi in verticale fissati con morsetti.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 27,19	€ -	
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h		€ 25,29	€ -	
	Operaio comune (senza ricarichi)	h		€ 22,76	€ -	
	totale				€ -	0,00%
b) materiali						
			0,00	€ 0,00	€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
2	totale				€ -	0,00%
f) forniture in opera						
Preventivo G.B. Vetro del 18/09/2019	Provvista e posa di bussola realizzata in float spessore mm. 10 temperata dimensionata su mm. 2300 x 3300 x 5000 h circa. Verrà posta in opera composta nella parte inferiore da n° 1 anta con meccanismo antipanico e partiture fisse laterali, n° 1 traversa di suddivisione, e nella parte superiore volumi in verticale fissati con morsetti.	a corpo	1,000	€ 11.700,00	€ 11.700,00	
	Di cui oneri per la sicurezza	a corpo	-3%	€ 11.700,00	-€ 351,00	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ 11.349,00	78,04%
d) noli						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
e) varie						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 11.700,00	351,00	2,41%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 11.700,00	1521,00	10,46%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 13.221,00	1322,10	9,09%
v) opere compiute						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 14.543,10	100,00%
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo	€ 14.543,10		

ANALISI PREZZI UNITARI							
						Codice articolo	NP.22
Provvista e posa di n° 3 parapetti realizzati in stratificato 8+8.4 temperato nelle dimensioni come da progetto, fissati a pavimento con profilo tipo DEFENDER della Logli Massimo mediante resina chimica.							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento							
	a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 27,19	€ -		
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h		€ 25,29	€ -		
	Operaio comune (senza ricarichi)	h		€ 22,76	€ -		
totale					€ -	0,00%	
	b) materiali						
			0,00	€ 0,00	€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
2	totale					€ -	0,00%
	f) forniture in opera						
Preventivo G.B. Vetro del 18/09/2019	Provvista e posa di n° 3 parapetti realizzati in stratificato 8+8.4 temperato nelle dimensioni come da progetto, fissati a pavimento con profilo tipo DEFENDER della Logli Massimo mediante resina chimica.	a corpo	1,000	€ 2.700,00	€ 2.700,00		
	Di cui oneri per la sicurezza	a corpo	-3%	€ 2.700,00	-€ 81,00		
					€ -		
					€ -		
3	totale					€ 2.619,00	78,04%
	d) noli						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
4	totale					€ -	0,00%
	e) varie						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
5	totale					€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 2.700,00	81,00	2,41%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	13%	€ 2.700,00	351,00	10,46%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 3.051,00	305,10	9,09%	
	v) opere compiute						
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
9	totale					€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3.356,10	100,00%	
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo	€ 3.356,10			

ANALISI PREZZI UNITARI						
					Codice articolo	NP.23
Provvista e posa di n° 2 porte realizzate in float spessore mm. 10 temperato complete di maniglioni antipanicco.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
a) mano d'opera (senza ricarichi)						
Mano d'opera Prezzario Regione Liguria 2019	Operaio Specializzato (senza ricarichi)	h	0,00	€ 27,19	€ -	
	Operaio Qualificato (senza ricarichi)	h		€ 25,29	€ -	
	Operaio comune (senza ricarichi)	h		€ 22,76	€ -	
					totale	€ - 0,00%
b) materiali						
			0,00	€ 0,00	€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					totale	€ - 0,00%
f) forniture in opera						
Preventivo G.B. Vetro del 18/09/2019	Provvista e posa di n° 2 porte realizzate in float spessore mm. 10 temperato complete di maniglioni antipanicco.	a corpo	1,000	€ 2.800,00	€ 2.800,00	
	Di cui oneri per la sicurezza	a corpo	-3%	€ 2.800,00	-€ 84,00	
						€ -
						€ -
					totale	€ 2.716,00 78,04%
d) noli						
						€ -
						€ -
						€ -
						€ -
					totale	€ - 0,00%
e) varie						
						€ -
						€ -
						€ -
						€ -
					totale	€ - 0,00%
6 Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5		%	3%	€ 2.800,00	84,00	2,41%
7 Spese generali % di 1+2+3+4+5+6		%	13%	€ 2.800,00	364,00	10,46%
8 Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7		%	10%	€ 3.164,00	316,40	9,09%
v) opere compiute						
						€ -
						€ -
						€ -
						€ -
					totale	€ - 0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3.480,40	100,00%
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	a corpo	€ 3.480,40	