

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI BELLUNO

COMUNE DI BELLUNO

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO
DENOMINATO "PROGETTO BELLUNO"

Lotto IV "SALONE DEI GESUITI"

CIG n. 71307923B6 - CUP: I32C16000250001

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI BELLUNO
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Arch. Carlo Erranti

COMUNE DI BELLUNO
UFFICIO EDILIZIA E URBANISTICA

CAPOGRUPPO COORDINATORE:

Arch. Alberto Torsello

Via A.Cappelletto 4/A, 30175 VENEZIA MESTRE
tel. 0415491711 fax 0415491712
e-mail: info@taarchitettura.com

	AREA	
SF	Stato di fatto	
PG	Progetto	
PR	Progetto Restauro	
PS	Strutture	
PIM	Progetto Impianti Meccanici	
PE	Progetto Impianti elettrici	
PSA	Progetto della sicurezza antincendio	
ALL	Allegati	
	TIPO ELABORATO	
A	ELABORATO DESCRITTIVO	
B	ELABORATO GRAFICO	
C	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/ELENCO PREZZI	
D	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
E	ALTRO	

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO ARCHITETTONICO



TA S.r.l.

Arch. Alberto Torsello
Via Cappelletto 4/A, Mestre (VE)
tel. 041 5491711 - fax 041 5491712
e-mail: info@taarchitettura.com



ARCH. FRANCESCA BOGO

Piazza dei Martiri 2, 32100 Belluno
tel. 392 9416742
e-mail: francescabogo2@gmail.com



ARCH. ANDREA RIZZARDINI

Via Belina 3, 32012 Val di Zoldo (BL)
tel. 340 3727729
e-mail: andrea.rizzardini.arch@gmail.com

PROGETTO E COORDINAMENTO SICUREZZA

ARCH. ANNA BUZZACCHI

San Polo 2962, 30125 Venezia (VE)
tel. 0415491711
e-mail: a.buzzacchi@taarchitettura.com

PROGETTO IMPIANTI



STUDIO ASSOCIATO VIO

Ing. Rigo Matteo
Arch. Vio Marina
Arch. Vio Alessandra
San Marco 4289, 30124 Venezia
tel. 041 5204701 - fax 041 9636727
e-mail: studiovio@studiovio.it

PROGETTO STRUTTURALE



BOARETTO E ASSOCIATI S.r.l.

Ing. Boaretto Luca
Ing. Ongarato Mattia
Ing. Boaretto Stefania
Via Ospedale 9, 30174 Mestre (VE)
tel. 041 5321503 - fax 041 8871210
e-mail: info@boarettoeassociati.it

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	-/..../..
2	-/..../..
3	-/..../..

NOME TAVOLA / FILE

C. 1.4

DESCRIZIONE ALLEGATO

ANALISI PREZZI

Codice Redattore:

XX	0	0	0	0				
ID	CODIFICA INTERNA							

Codice Capogruppo:

XX	0	0	0	0				
ID	CODIFICA INTERNA							

REDATTO

nome

TAVOLA

VERIFICATO

nome

SCALA

DATA

04/09/2018

REGIONE VENETO PROVINCIA DI BELLUNO COMUNE DI BELLUNO

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO
DENOMINATO "PROGETTO BELLUNO"

Lotto IV "SALONE DEI GESUITI"

CIG n. 71307923B6 - CUP: I32C16000250001

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI BELLUNO
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Arch. Carlo Erranti

COMUNE DI BELLUNO
UFFICIO EDILIZIA E URBANISTICA

CAPOGRUPPO COORDINATORE:

Arch. Alberto Torsello
Via A. Cappelletto 4/A, 30175 VENEZIA MESTRE
tel. 0415491711 fax 0415491712
e-mail: info@taarchitettura.com

	AREA	
SF	Stato di fatto	
PG	Progetto	
PR	Progetto Restauro	
PS	Strutture	
PIM	Progetto Impianti Meccanici	
PE	Progetto Impianti elettrici	
PSA	Progetto della sicurezza antincendio	
ALL	Allegati	
	TIPO ELABORATO	
A	ELABORATO DESCRITTIVO	
B	ELABORATO GRAFICO	
C	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/ELENCO PREZZI	
D	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
E	ALTRO	

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO ARCHITETTONICO



TA S.r.l.

Arch. Alberto Torsello
Via Cappelletto 4/A, Mestre (VE)
tel. 041 5491711 - fax 041 5491712
e-mail: info@taarchitettura.com



ARCH. FRANCESCA BOGO

Piazza dei Martiri 2, 32100 Belluno
tel. 392 9416742
e-mail: francescabogo2@gmail.com



ARCH. ANDREA RIZZARDINI

Via Belina 3, 32012 Val di Zoldo (BL)
tel. 340 3727729
e-mail: andrea.rizzardini.arch@gmail.com

PROGETTO E COORDINAMENTO SICUREZZA

ARCH. ANNA BUZZACCHI

San Polo 2962, 30125 Venezia (VE)
tel. 0415491711
e-mail: a.buzzacchi@taarchitettura.com

PROGETTO IMPIANTI



STUDIO ASSOCIATO VIO

Ing. Rigo Matteo
Arch. Vio Marina
Arch. Vio Alessandra
San Marco 4289, 30124 Venezia
tel. 041 5204701 - fax 041 9636727
e-mail: studiovio@studiovio.it

PROGETTO STRUTTURALE



BOARETTO E ASSOCIATI S.r.l.

Ing. Boaretto Luca
Ing. Ongarato Mattia
Ing. Boaretto Stefania
Via Ospedale 9, 30174 Mestre (VE)
tel. 041 5321503 - fax 041 8871210
e-mail: info@boarettoeassociati.it

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	-/..../..
2	-/..../..
3	-/..../..

NOME TAVOLA / FILE

C. 1.4

Codice Redattore:

XX 0 0 0 0
ID CODIFICA INTERNA

Codice Capogruppo:

XX 0 0 0 0
ID CODIFICA INTERNA

REDATTO

nome

VERIFICATO

nome

DESCRIZIONE ALLEGATO

ANALISI PREZZI
PARTE ARCHITETTONICA

TAVOLA

SCALA

DATA

04/09/2018

Codice Articolo						Ass.01
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Ass.01	Assistenza muraria agli impianti in genere comprendente lo scarico da mezzo di trasporto, dei materiali ed attrezzature in arrivo e stoccaggio in area di cantiere e/o nei pressi dei magazzini delle ditte specialistiche, innalzamento od abbassamento					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.98.07.b	Assistenza muraria per l'installazione di impianto di riscaldamento ... IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti a pannelli radianti. Nella misura del 15%	a corpo	15%	€ 123.000,00	€ 18.450,00	
E.98.08	Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario IMPIANTI IDROSANITARI IMPIANTI IDROSANITARI (25%)	a corpo	25%	€ 29.000,00	€ 7.250,00	
E.98.09	Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ELETTRICI (50%)	a corpo	50%	€ 134.000,00	€ 67.000,00	
					€ -	
	Diminuzione dell'incidenza percentuale sugli impianti elettrici per lavorazioni pagate con altre voci e per scelta progettuale atta a ridurre al minimo la necessità di tracce o fori ecc.	a corpo	-30%	€ 134.000,00	-€ 40.200,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 12.757,50	
	Totale materiali				€ 39.742,50	
	2. Noli e trasporti					
		%	0%		€ -	
	Totale noli e trasporti				€ -	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 9.657,43	
	TOTALE					€ 49.399,93
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 49.399,93
	Arrotondamento					-€ 399,93
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 49.000,00

Codice Articolo						Rest.01
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.01	Restauro di porte o portoni in legno esistenti sia interni che esterni mediante smontaggio, riparazione degli elementi deteriorati (sistemi di chiusura, cerniere ecc.), riparazione di elementi lignei deteriorati, stuccatura degli elementi lignei, trattamento di verniciatura. Sono compresi nell'intervento: la registrazione delle ante, dei cardini e del sistema di chiusura; il lievo, la revisione e il fissaggio della ferramenta con fornitura dei nuovi chiodi occorrenti; la posa in opera di ganci od occhielli per bolognesi; la sostituzione di cerniere o catenacci; il rinforzo di cucitura a chiodi tra corpo e fodera; le invergature e piccoli tasselli; la formazione di nuovi incalmi, compresi i trattamenti di sverniciatura, raschiatura, carteggiatura ed eventuale stuccatura, Trattamento antiparassitario a pennello, Verniciatura con due mani di vernice trasparente per esterni e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Trattamento curativo contro parassiti lignivori da applicare con pennello.	l	0,45	€ 18,00	€ 8,10	
	Smalto/vernice per finitura superficiale di elementi in legno, anche per esterni.	l	0,45	€ 25,00	€ 11,25	
B.35.08.aa	Rivestimento in legno di frassino naturale, piallato, di prima scelta; posa chiodata.	mq	0,45	€ 83,20	€ 37,44	
	Cerniere per porte/portoni pesanti in legno	cad.	1,00	€ 7,50	€ 7,50	
	Catenacci e ganci in genere per porte/portoni pesanti in legno	cad.	1,00	€ 9,00	€ 9,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 9,10	
	Totale materiali				€ 64,19	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 2,57	
	Totale noli e trasporti				€ 2,57	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	5,00	€ 30,19	€ 150,95	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	6,00	€ 28,15	€ 168,90	
	Totale manodopera				€ 319,85	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 93,95	
	TOTALE					€ 480,56
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 480,56

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO, DENOMINATO PROGETTO BELLUNO, DA PERIFERIA DEL
 VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI
 LOTTO IV - SALONE DEI GESUITI
 PROGETTO ESECUTIVO

	Arrotondamento					-€	0,56
	Prezzo di applicazione euro/mq					€	480,00

Codice Articolo						Rest.02
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.02	Restauo di finestre ed oscuri in legno esistenti mediante smontaggio, riparazione degli elementi deteriorati (sistemi di chiusura, cerniere ecc.), riparazione di elementi lignei deteriorati, stuccatura degli elementi lignei, trattamento di verniciatura, la sostituzione del sistema vetrato con altri vetri secondo indicazioni della DL e secondo progetto. Sono compresi nell'intervento: la registrazione delle ante, dei cardini e del sistema di chiusura; il lievo, la revisione e il fissaggio della ferramenta con fornitura dei nuovi chiodi occorrenti; la posa in opera di ganci od occhielli per bolognesi, la modifica dei telai per l'inserimento del nuovo vetro, fornitura e posa del nuovo vetro cos' come da progetto; la sostituzione di cerniere o catenacci; il rinforzo di cucitura a chiodi tra corpo e fodera; le invergature e piccoli tasselli; la fomazione di nuovi incalmi, compresi i trattamenti di sverniciatura, raschiatura, carteggiatura ed eventuale stuccatura, Trattamento antiparassitario a pennello, Verniciatura con due mani di vernice trasparente per esterni e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Trattamento curativo contro parassiti lignivori da applicare con pennello.	l	0,66	€ 18,00	€ 11,88	
	Smalto/vernice per finitura superficiale di elementi in legno, anche per esterni.	l	0,50	€ 25,00	€ 12,50	
B.35.08.aa	Rivestimento in legno di frassino naturale, piallato, di prima scelta; posa chiodata.	mq	0,50	€ 83,20	€ 41,60	
	Cerniere per serramenti in legno	cad.	1,00	€ 7,50	€ 7,50	
	Maniglie in genere per finestre in legno	cad.	1,00	€ 7,00	€ 7,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 10,11	
	Totale materiali				€ 70,37	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 2,81	
	Totale noli e trasporti				€ 2,81	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	5,00	€ 30,19	€ 150,95	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	5,00	€ 28,15	€ 140,75	
	Totale manodopera				€ 291,70	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 88,67	

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO, DENOMINATO PROGETTO BELLUNO, DA PERIFERIA DEL
 VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI
 LOTTO IV - SALONE DEI GESUITI
 PROGETTO ESECUTIVO

	TOTALE					€ 453,55
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 453,55
	Arrotondamento					-€ 3,55
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 450,00

Codice Articolo						Rest.03
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.03	Riparazione in sito di balaustre metalliche, inferriate, grate o simili, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della formazione superficiale di ruggine o di altri prodotti di corrosione pulverulenti; la revisione accurata degli ancoraggi, delle saldature e delle bullonature; il rifacimento degli inghisaggi non più in efficienza; la sostituzione di parti corrose o ammalorate e l'applicazione di piatti e squadrette di rinforzo, trattamento antiruggine e verniciatura secondo indicazioni delle schede di restauro e qualsiasi altra opera utile e propedeutica a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte					
	1. Materiali					
Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.30.13.00	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.	Kg	20,00	€ 0,10	€ 2,00	
B.18.04.b	Convertitore di ruggine.	mq	1,00	€ 6,01	€ 6,01	
B.35.12.bd	Colori, vernici, impregnanti, solventi, collanti.	mq	1,00	€ 20,46	€ 20,46	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 6,92	
	Totale materiali				€ 21,55	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,86	
	Totale noli e trasporti				€ 0,86	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	2,50	€ 30,19	€ 75,48	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	1,00	€ 28,15	€ 28,15	
	Totale manodopera				€ 103,63	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 30,63	
	TOTALE					€ 156,67
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 156,67
	Arrotondamento					-€ 6,67
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 150,00

Codice Articolo						Rest.04
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.04	Pulizia delle superfici intonacate o lapidee interne su murature verticali o soffitti anche a volta mediante pulitura diffusa delle superfici con spazzole e acqua, rimozione dei depositi incoerenti, rifacimento di porzioni di intonaco ove necessario e trattamento con biocida il tutto secondo le indicazioni contenute nelle schede di restauro di progetto e secondo le indicazioni della DL e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
	1. Materiali					
Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Biocida liquido concentrato a base di sali di ammonio quaternari, utilizzato per la produzione di soluzioni disinfettanti per l'eliminazione di batteri, muffe, alghe e licheni da materiali lapidei, intonaci, legno e ceramica.	Kg	0,20	€ 18,70	€ 3,74	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 3,74	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,15	
	Totale noli e trasporti				€ 0,15	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,90	€ 28,15	€ 25,34	
	Totale manodopera				€ 25,34	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 7,10	
	TOTALE					€ 36,33
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 36,33
	Arrotondamento					-€ 0,13
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 36,20

Codice Articolo						Rest.05
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.05	Pulitura accurata degli sparaspigoli in legno dei pilastri mediante idrosabbatura o pulitura meccanica a mano per la rimozione di strati di pittura, carteggiatura, trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, e successiva ridipintura a scelta della DL il tutto secondo le schede di restauro di progetto. Misurazione a cadauno per ogni spigolo di pilastro in cui esistente.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Trattamento curativo contro parassiti lignivori da applicare con pennello.	l	0,15	€ 18,00	€ 2,70	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 2,70	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,11	
	Totale noli e trasporti				€ 0,11	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,25	€ 28,15	€ 7,04	
	Totale manodopera				€ 7,04	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 2,39	
	TOTALE					€ 12,24
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 12,24
	Arrotondamento					-€ 0,24
	Prezzo di applicazione euro/cad.					€ 12,00

Codice Articolo						Rest.06
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.06	Restauro parte bassa delle superfici murarie interne come da scheda di restauro. Scialbature a calce di intonaci compresa preparazione del fondo, rifacimento dei giunti, formazione della tinta vera e propria, eventualmente miscelando la calce diluita con le polveri colorate dei pigmenti costituiti da terre naturali, ossidi, o pigmenti sintetici e successivo fissativo caseinato di calcio, con aggiunta di un antifermentativo (ammoniaca). Il prezzo comprende e compensa qualsiasi altra lavorazione e descrizione di cui alla scheda di restauro di preparazione o propedeutica a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
B.35.06.f	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO LATTE DI CALCE AEREA	q	0,05	€ 508,68	€ 25,43	
C.01.08	GRASSELLO DI CALCE	mq	0,15	€ 57,25	€ 8,59	
E.40.27.00	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI	mq	0,50	€ 37,80	€ 18,90	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 12,86	
	Totale materiali				€ 40,06	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 1,60	
	Totale noli e trasporti				€ 1,60	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,05	€ 30,19	€ 1,51	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,05	€ 28,15	€ 1,41	
	Totale manodopera				€ 2,92	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 10,83	
	TOTALE					€ 55,41
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 55,41
	Arrotondamento					-€ 0,41
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 55,00

Codice Articolo						Rest.07
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.07	Desalinazione di murature e superfici lapidee mediante preliminare spolveratura, trattamento di imbibizione con strato di polpa cellulosa imbevuta di acqua deionizzata e spruzzatura a pistola, successiva eliminazione con spazzole di saggina, lavaggio mediante irrorazione con acqua di rete. Il prezzo comprende e compensa qualsiasi altro onere utile e propedeutico a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni delle schede di restauro.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Acqua deionizzata per impacchi di desalinizzazione.	l	1,00	€ 3,50	€ 3,50	
	Polpa di cellulosa, talco, silice colloidale.	mq	0,25	€ 8,50	€ 2,13	
	Carbossimetilcellulosa	Kg	0,25	€ 16,80	€ 4,20	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 9,83	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,39	
	Totale noli e trasporti				€ 0,39	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	2,00	€ 30,19	€ 60,38	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	1,50	€ 28,15	€ 42,23	
	Totale manodopera				€ 102,61	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 27,42	
	TOTALE					€ 140,24
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 140,24
	Arrotondamento					-€ 0,24
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 140,00

Codice Articolo							Rest.08
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento				
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)	
	Descrizione articolo						
Rest.08	Pulitura e ripristino delle pendenze dei davanzali ed imbotti in pietra o similari mediante preventiva accurata pulizia dai depositi superficiali coerenti o incoerenti, asportazioni delle parti decoese, sigillatura dei giunti e stuccatura adeguata delle fessure e successiva realizzazione di copertine in malta composta da calce aerea ed inerti di pietra d'Istria e comunque concordata con la DL creando idonea pendenza per migliorare il deflusso delle acque meteoriche. Il prezzo comprende qualsiasi opera, materiale, lavorazione, manodopera, protezione, attrezzatura utile e necessaria, trasporti, movimentazione e trasporti a discarica compresi i relativi oneri di conferimento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione a ml misurato sul prospetto.						
	1. Materiali						
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015							
B.02.03.a	Pietrame misto da cava	mc	0,25	€ 13,00	€ 3,25		
B.35.06.e	Malte, intonaci, riempimenti, sottofondi e allettamento murario - Malta di calce aerea.	mq	0,50	€ 5,70	€ 2,85		
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 1,48		
	Totale materiali				€ 4,62		
	2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 0,18		
	Totale noli e trasporti				€ 0,18		
	3. Manodopera						
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,66	€ 30,19	€ 19,93		
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,66	€ 28,15	€ 18,58		
	Totale manodopera				€ 38,50		
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 10,52		
	TOTALE					€ 53,83	
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 53,83	
	Arrotondamento					-€ 0,83	
	Prezzo di applicazione euro/ml					€ 53,00	

Codice Articolo						Rest.09
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.09	Restauro di cornici in pietra sporgenti dalla muratura mediante rimozione delle parti decoese, pulitura con microsabbiatura, trattamento biocida, demolizione controllata di parti e qualsiasi altra operazione utile e propedeutica a dare il restauro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni delle schede di restauro.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	biocida liquido concentrato a base di sali di ammonio quaternari, utilizzato per la produzione di soluzioni disinfettanti per l'eliminazione di batteri, muffe, alghe e licheni da materiali lapidei, intonaci, legno e ceramica.	Kg	0,30	€ 18,70	€ 5,61	
E.40.73.b	Pulizia di elementi lapidei con microsabbiatrice con aspirazione delle polveri	mq	1,00	€ 110,20	€ 110,20	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezzario di riferimento				-€ 26,78	
	Totale materiali				€ 89,03	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 3,56	
	Totale noli e trasporti				€ 3,56	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	2,00	€ 30,19	€ 60,38	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	2,00	€ 28,15	€ 56,30	
	Totale manodopera				€ 116,68	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 50,85	
	TOTALE					€ 260,13
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 260,13
	Arrotondamento					-€ 0,13
	Prezzo di applicazione euro/ml					€ 260,00

Codice Articolo						Rest.10
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.10	Restauro di bussola tipo SI.A03 in legno esistenti sia interni che esterni mediante smontaggio, riparazione degli elementi deteriorati (sistemi di chiusura, cerniere ecc.), riparazione di elementi lignei deteriorati, stuccatura degli elementi lignei, trattamento di verniciatura. Sono compresi nell'intervento: allargamento simmetrico del vano di passaggio e del sopraluce fino a luce netta 180 cm; adattamento dei serramenti esistenti e modifica per consentire l'apertura delle porte verso l'esterno; posa in opera di nuova ferramenta in acciaio brunito e maniglione antipanico; sverniciatura delle parti lignee e carteggiatura mediante l'utilizzo di carte abrasive a grana medio-fine, e invergature e piccoli tasselli; la formazione di nuovi incalmi, compresi i trattamenti di sverniciatura, raschiatura, carteggiatura ed eventuale stuccatura, Trattamento antiparassitario a pennello, Verniciatura con due mani di vernice trasparente per esterni e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL e secondo quanto riportato nell'abaco dei serramenti.					
	1. Materiali					
Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Trattamento curativo contro parassiti lignivori da applicare con pennello.	l	5,00	€ 18,00	€ 90,00	
	Smalto/vernice per finitura superficiale di elementi in legno, anche per esterni.	l	5,00	€ 25,00	€ 125,00	
B.18.05	Sverniciatore	l	10,00	€ 5,82	€ 58,20	
E.26.24.b	Finitura e posa di maniglione antipanico per porte a due battenti	cad.	2,00	€ 425,00	€ 850,00	
B.35.08.aa	Rivestimento in legno di frassino naturale, piallato, di prima scelta; posa chiodata.	mq	10,00	€ 83,20	€ 832,00	
B.35.12.az	Colori, vernici, impregnanti, solventi, collanti.	mq	25,00	€ 31,85	€ 796,25	
	Cerniere per porte/portoni pesanti in legno	cad.	6,00	€ 7,50	€ 45,00	
	Catenacci e ganci in genere per porte/portoni pesanti in legno	cad.	1,00	€ 9,00	€ 9,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 616,36	
	Totale materiali				€ 2.189,09	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 87,56	
	Totale noli e trasporti				€ 87,56	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	20,00	€ 30,19	€ 603,80	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	12,00	€ 28,15	€ 337,80	
	Totale manodopera				€ 941,60	

	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 782,04	
	TOTALE					€ 4.000,29
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 4.000,29
	Arrotondamento					-€ 0,29
	Prezzo di applicazione euro/a corpo					€ 4.000,00

Codice Articolo						Rest.11.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.11.NP	FONDO IGIENIZZANTE ANTIMUFFA MURALE Applicazione a pennello su pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, di una mano, opportunamente diluita, di fondo igienizzante antimuffa a base di speciali antialga e antimuffa in dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Igienizzante antimuffa per pareti per preparazione della superficie, agente contro muffe ed alghe da stendere mediante rullo o spruzzatura in una o due mani.	l	0,10	€ 3,50	€ 0,35	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 0,35	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,01	
	Totale noli e trasporti				€ 0,01	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,05	€ 30,19	€ 1,51	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ 1,51	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 0,46	
	TOTALE					€ 2,33
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 2,33
	Arrotondamento					€ 0,17
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 2,50

Codice Articolo							Rest.12.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento				
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)	
	Descrizione articolo						
Rest.12. NP	RIMOZIONE DI VERNICI SU LEGNO Rimozione di vernici esistenti su manufatti in legno di qualsiasi tipo mediante accurata raschiatura e spazzolatura delle parti staccabili, l'eventuale utilizzo di sverniciatori, la carteggiatura manuale o meccanica con l'impiego di smerigliatrice e la spazzolatura finale fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione di chiodi ed accessori vari presenti sulle superfici da trattare, l'eventuale stuccatura di fessure e nodi con stucco in pasta per legno, la pulitura finale, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.						
	1. Materiali						
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015							

	{riassunto}Levigatura e verniciatura di pavimento in legno esistente di qualsiasi tipo ed essenza. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione{fine riassunto}Levigatura e verniciatura di pavimento in legno esistente di qualsiasi tipo ed essenza. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione del battiscopa esistente, la levigatura con cambio di due carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretanico bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
B.15.17		mq	1,20	€ 13,50	€ 16,20	
	<i>per analogia con maggiore incidenza per lavorazione da eseguirsi a soffitto</i>					
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 3,94	
	Totale materiali				€ 12,26	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,49	
	Totale noli e trasporti				€ 0,49	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 3,10	
	TOTALE					€ 15,85
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 15,85
	Arrotondamento					-€ 0,55
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 15,30

Codice Articolo						Rest.13.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rest.13. NP	RIMOZIONE DI VERNICI SU METALLO Rimozione di vernici esistenti su manufatti in metallo di qualsiasi tipo mediante accurata raschiatura delle parti staccabili, l'eventuale utilizzo di sverniciatori, la brossatura manuale o meccanica con l'impiego di smerigliatrice e la spazzolatura finale fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale stuccatura con stucco sintetico per metalli, la pulitura finale, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
B.18.05	Sverniciatore	l	0,25	€ 5,82	€ 1,46	
E.30.13	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. {fine riassunto} Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.	Kg	15,00	€ 0,10	€ 1,50	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 0,72	
	Totale materiali				€ 2,24	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,09	
	Totale noli e trasporti				€ 0,09	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 30,19	€ 6,04	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ 6,04	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 2,03	
	TOTALE					€ 10,40
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 10,40
	Arrotondamento					-€ 0,22
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 10,18

Codice Articolo						Rim.01
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rim.01	Rimozione di boiserie in legno su pareti compresa l'eventuale struttura di sostegno, chiodi e trasporto a discarica e relativi oneri di conferimento.					
	1. Materiali					
Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.05.25.a	Per analogia: Smontaggio di strutture e manufatti metallici (parapetti o simili)	mq	0,04	€ 10,86	€ 0,38	
	per sottostruttura di sostegno				€ -	
E.05.15	per analogia: DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI	mq	0,80	€ 6,06	€ 4,85	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 1,27	
	Totale materiali				€ 3,96	
	2. Noli e trasporti					
B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali	mc	0,06	€ 5,00	€ 0,30	
D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	0,05	€ 41,52	€ 2,08	
		%	4%		€ 0,16	
	Totale noli e trasporti				€ 2,53	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 1,58	
	TOTALE					€ 8,07
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 8,07
	Arrotondamento					-€ 0,07
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 8,00

Codice Articolo						Rim.02
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Rim.02	Rimozione accurata di piccoli elementi metallici o impianti esistenti. L'intervento consiste nella rimozione accurata di parti metalliche infisse o fissate alle murature tipo cavi, tubi di vecchi impianti, staffe di ancoraggio, chiodi e simili cos' come indicato nella scheda di restauro al fine di non arrecare danni ai supporti murari in caso contrario ove l'elemento è particolarmente ancorato si dovrà procedere al taglio con piccole ruote abrasive. Il prezzo comprende e compensa il trasporto a discarica e relativi oneri di conferimento e qualsiasi altra lavorazione utile e propedeutica a dare il lavoro eseguita a perfetta regola d'arte.					
	1. Materiali					
Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.05.25.a	Per similitudine: Smontaggio di strutture e manufatti metallici (parapetti o similari)	mq	258,52	€ 10,86	€ 2.807,53	
	<i>percentuale di incidenza su superfici totali dei paramenti esistenti</i>				€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezzario di riferimento				-€ 682,23	
	Totale materiali				€ 2.125,30	
	2. Noli e trasporti					
B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali	mc	10,80	€ 5,00	€ 54,00	
D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	8,00	€ 41,52	€ 332,16	
		%	4%		€ 85,01	
	Totale noli e trasporti				€ 471,17	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 630,94	
	TOTALE					€ 3.227,42
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 3.227,42
	Arrotondamento					-€ 27,42
	Prezzo di applicazione euro/a corpo					€ 3.200,00

Codice Articolo						Lav.01
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.01	Fornitura e posa di nuovo elevatore automatico, a trazione elettrica a fune con macchina posizionata dentro al vano e quadro di manovra adiacente la spalletta della porta all'ultimo piano, potenza motore 4kw, ad azione indiretta laterale, secondo le normative EN81/20 81/50, 2014/33/UE, Legge 13 DM236 e EN81/21:2009 per spazi ridotti in fossa					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Preventivo ditta specializzata:				€ -	
	Fornitura ascensore oleodinamico	a corpo	1,00	€ 24.300,00	€ 24.300,00	
	Sovrapprezzo per modifica in ascensore a fune elettrico con fossa ridotta	a corpo	1,00	€ 4.200,00	€ 4.200,00	
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4. INTONACO GREZZO su superfici interne	mq	38,83	€ 18,02	€ 699,72	
E.30.01	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' alle				€ -	
E.30.01.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI In acciaio Fe 430 B.	kg	160,60	€ 2,04	€ 327,62	
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli				€ -	
E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni	mq	77,66	€ 8,08	€ 627,49	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 402,12	
	Totale materiali				€ 29.752,71	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 1.190,11	
	Totale noli e trasporti				€ 1.190,11	
	3. Manodopera					
	per scarico, tiri in alto, opere murarie in genere, pulizia					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	4,00	€ 30,19	€ 120,76	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	4,00	€ 28,15	€ 112,60	
	Totale manodopera				€ 233,36	

	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 7.575,81	
	TOTALE					€ 38.751,99
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 38.751,99
	Arrotondamento					-€ 251,99
	Prezzo di applicazione euro/a corpo					€ 38.500,00

Codice Articolo						Lav.02
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.02	Pavimento in metallo calamina. Fornitura e posa in opera di pavimento auto posante PL 01 Invisible con lastra di acciaio calamina spessore 2,5 mm con fondo in gomma ecologica spessore nominale 4 mm corredata di accessori per aggancio e posizionamento delle piastre secondo esclusivo sistema PL 01 Invisible , il tutto come meglio a) formato 1200x1200mm					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento:						
	Preventivo ditta specializzata:				€ -	
	Pavimento auto posante PL 01 Invisible con lastre in acciaio calamina spessore 2,5 mm	mq	1,00	€ 92,00	€ 92,00	
	Posa in opera pavimento	mq	1,00	€ 17,00	€ 17,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 109,00	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 4,36	
	Totale noli e trasporti				€ 4,36	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 27,55	
	TOTALE					€ 140,91
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 140,91
	Arrotondamento					-€ 0,91
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 140,00

Codice Articolo						Lav.03
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.03	Fornitura e posa in opera di strato di finitura suintonaci esistenti o su nuove pareti in cartongesso mediante formazione di marmorino in grassello di calce con finitura protettiva a sapone di colore a scelta della DL.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.40.27	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI	mq	0,20	€ 37,50	€ 7,50	
E.18.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA	mq	1,00	€ 5,40	€ 5,40	
B.35.12bl	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI BALSAMO DI CERA DAPI E CERA VEGETALE	l	0,30	€ 21,32	€ 6,40	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezzario di riferimento				-€ 4,69	
	Totale materiali				€ 7,11	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,28	
	Totale noli e trasporti				€ 0,28	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 30,19	€ 15,10	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,25	€ 28,15	€ 7,04	
	Totale manodopera				€ 22,13	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 7,17	
	TOTALE					€ 36,70
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 36,70
	Arrotondamento					-€ 0,70
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 36,00

Codice Articolo						Lav.04a.1
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
Lav.04a.1	Sovrapprezzo alle voci E.26.11 ed E.26.12 per la fornitura di porte tagliafuoco REI 120 per finitura delle ante in colore e materiale a scelta della DL e/o come indicato negli elaborati grafici di riferimento. La misurazione è intesa per entrambi i lati con finitura o colore non standard calcolata una sola volta. Il serramento dovrà comunque soddisfare le caratteristiche di resistenza al fuoco indicate negli elaborati di progetto e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto. 2) certificazione di resistenza al fuoco a firma di tecnico abilitato					
	1) Sovrapprezzo alla Voce E.26.12 per finitura in calamina ad una o due ante sia sulle ante che sui telai la misurazione si intende a mq per entrambi i lati calcolati una sola volta.					
1. Materiali						
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	Sovrapprezzo per finitura in calamina.	mq	1,00	€ 115,00	€ 115,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 115,00	
2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 4,60	
	Totale noli e trasporti				€ 4,60	
3. Manodopera						
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 30,19	€ 15,10	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 28,15	€ 14,08	
	Totale manodopera				€ 29,17	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 36,15	
	TOTALE					€ 184,92
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 184,92
	Arrotondamento					-€ 4,92
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 180,00

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO, DENOMINATO PROGETTO BELLUNO, DA PERIFERIA DEL
VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI
LOTTO IV - SALONE DEI GESUITI
PROGETTO ESECUTIVO

--	--	--	--	--	--	--

Codice Articolo						Lav.04.a.2
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.04.a. 2	Sovrapprezzo alle voci E.26.11 ed E.26.12 per la fornitura di porte tagliafuoco REI 120 per finitura delle ante in colore e materiale a scelta della DL e/o come indicato negli elaborati grafici di riferimento. La misurazione è intesa per entrambi i lati con finitura o colore non standard calcolata una sola volta. Il serramento dovrà comunque soddisfare le caratteristiche di resistenza al fuoco indicate negli elaborati di progetto e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto. 2) certificazione di resistenza al fuoco a firma di tecnico abilitato					
	2) Sovrapprezzo alla Voce E.26.11 per finitura non standard finitura in calamina sia sulle ante che sui telai la misurazione si intende a cad per entrambi i lati calcolati una sola volta.					
1. Materiali						
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	Supplemento per colori e finitura fuori standard per porte multiuso (1 anta)	cad	1,00	€ 115,00	€ 115,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 115,00	
2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 4,60	
	Totale noli e trasporti				€ 4,60	
3. Manodopera						
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 30,19	€ 15,10	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 28,15	€ 14,08	
	Totale manodopera				€ 29,17	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 36,15	
TOTALE						€ 184,92
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 184,92
	Arrotondamento					-€ 4,92
Prezzo di applicazione euro/cad						€ 180,00

Codice Articolo						Lav.04b
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.04b	Sovrapprezzo alla voce E.26.11-12 per la fornitura di porte tagliafuoco REI 120 con tipologia a filo muro e rivestimento in tinta con la finitura scelta della parete delle seguenti caratteristiche: Anta sp. 90 mm, per finitura complanare lato a tirare. Isolante interno ad alte prestazioni, finitura delle facce con cartelle in MDF, placcate nelle varie finiture coordinate con i bordi. Guarnizioni intumescenti sui bordi dell'anta e del telaio. Serratura con aste incassate su anta secondaria di porte a due ante. Kit cerniera a pomella 3D ad alta portata. Rostri di tenuta in caso di incendio. Marchio di conformità indelebile ai sensi D.M. 21.06.2004. Certificazione C.S.I. 1975 FR secondo UNI EN 1634-1:2009, Prodotto omologato come da art. 1 del D.M. 30/06/2004 dal Ministero dell'Interno con atto di omologazione AN170EI1120P013.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	Sovrapprezzo per tipologia a "filo muro" e finitura in marmorino;	cad	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
	Supplemento per finitura in MDF; guarnizioni intumescenti;	cad	1,00	€ 65,00	€ 65,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 215,00	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 8,60	
	Totale noli e trasporti				€ 8,60	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	1,00	€ 30,19	€ 30,19	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 28,15	€ 14,08	
	Totale manodopera				€ 44,27	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 65,09	
	TOTALE					€ 332,96
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 332,96
	Arrotondamento					-€ 2,96
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 330,00

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO, DENOMINATO PROGETTO BELLUNO, DA PERIFERIA DEL
VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI
LOTTO IV - SALONE DEI GESUITI
PROGETTO ESECUTIVO

Codice Articolo						Lav.05.a
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.05.a	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di pavimento industriale per aggiunta di additivi, fibre polimeriche strutturali per il contrasto del fenomeno del ritiro, scopatura superficiale, aggiunta di ossidi o spolvero al quarzo per ottenere la colorazione grigia antracite o scura, stesura di resina superficiale a maturazione del cls o altro atto a dare la colorazione scura come da progetto. a) per pavimentazione esterna con finitura superficiale al quarzo colore nero					
1. Materiali						
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Aggiunta di fibre Polipropileniche strutturali	mc	0,20	€ 19,00	€ 3,80	
	Agente espansivo per compensare il ritiro del calcestruzzo in ragione di kg/mc 25	mc	0,15	€ 25,00	€ 3,75	
C.02.16.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 30/37, rapporto max e/c=0,45	mc	0,20	€ 97,94	€ 19,59	
C.02.20.b	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (fluida)	mc	0,20	€ 6,50	€ 1,30	
C.02.04.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6	mc	-0,20	€ 90,61	-€ 18,12	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 0,67	
	Totale materiali				€ 9,64	
2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 0,39	
	Totale noli e trasporti				€ 0,39	
3. Manodopera						
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 2,44	
	TOTALE					€ 12,47
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 12,47
	Arrotondamento					-€ 0,47
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 12,00

Codice Articolo						Lav.06
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.06	Sovrapprezzo alla fornitura e posa di massetti o sottofondi in genere o pavimenti industriali per l'aggiunta di idoneo additivo per la posa di riscaldamento a pavimento.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Additivo confezione da 10 l (resa 400 ml su spessore 15 cm)	cad	0,04	€ 35,00	€ 1,40	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 1,40	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,06	
	Totale noli e trasporti				€ 0,06	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,05	€ 30,19	€ 1,51	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ 1,51	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 0,72	
	TOTALE					€ 3,69
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 3,69
	Arrotondamento					-€ 0,19
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 3,50

Codice Articolo						Lav.07
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.07	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di serramenti esterni per maniglie, cerniere, sistemi di chiusura, accessori o altre caratteristiche diverse da quanto indicato nella voce di prezziario, secondo indicazioni di progetto					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	maniglie e cerniere	cad	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	serrature	cad	0,50	€ 35,00	€ 17,50	
	colori e dimensioni fuori standard	mq	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 82,50	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 3,30	
	Totale noli e trasporti				€ 3,30	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 30,19	€ 6,04	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,20	€ 28,15	€ 5,63	
	Totale manodopera				€ 11,67	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 23,68	
	TOTALE					€ 121,15
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 121,15
	Arrotondamento					-€ 1,15
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 120,00

Codice Articolo						Lav.08
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.08	Sovrapprezzo al pavimento sopraelevato per piedini regolabili fino a 50 cm e struttura rinforzata o quanto occorrente al superamento dell'altezza maggiorata rispetto a quanto previsto nella voce di riferimento.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SOPRAELEVATO FINO 600 mm FINITURA IN PVC	mq	1,00	€ 110,90	€ 110,90	
	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SOPRAELEVATO FINO 320 mm FINITURA IN PVC	mq	-1,00	€ 96,10	-€ 96,10	
	prezzo ricavato per differenza sulle tipologie di altezze					
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 14,80	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,59	
	Totale noli e trasporti				€ 0,59	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,10	€ 30,19	€ 3,02	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,10	€ 28,15	€ 2,82	
	Totale manodopera				€ 5,83	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 5,16	
	TOTALE					€ 26,38
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 26,38
	Arrotondamento					-€ 1,38
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 25,00

Codice Articolo						Lav.09
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.09	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni grigliati o pieni in metallo tipo PE.A.01-A.03 con finitura in calamina per vani tecnici completi di maniglie, serrature, cerniere, telai in acciaio e quant'altro utile e necessario a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo gli elaborati grafici di progetto					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.25.01.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	1,00	€ 320,50	€ 320,50	
					€ -	
	Finitura a calamina	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
	accessori	cad	1,00	€ 55,00	€ 55,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 91,25	
	Totale materiali				€ 334,25	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 13,37	
	Totale noli e trasporti				€ 13,37	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,30	€ 30,19	€ 9,06	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,30	€ 28,15	€ 8,45	
	Totale manodopera				€ 17,50	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 88,73	
	TOTALE					€ 453,85
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 453,85
	Arrotondamento					-€ 3,85
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 450,00

Codice Articolo							Lav.10
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento				
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)	
	Descrizione articolo						
Lav.10	Fornitura e posa in opera di elemento monolite in acciaio formante un camino esterno con finitura in lamina per il mascheramento degli impianti esterni (lato Nord piano primo) dalle dimensioni di circa 90x130x5500h mm eseguito su disegno compreso eventuale adattamento in opera per il fissaggio alla muratura esistente, completo di griglie di areazione e quant'altro utile a dare il manufatto finito e posato a regola d'arte.						
	1. Materiali						
Prezziari di riferimento:							
	Prezzi di mercato:						
	Esecuzione speciale su disegno di elemento monolite per facciata con ancoraggi	cad	1,00	€ 650,00	€ 650,00		
	Finitura esterna in lamina	cad	1,00	€ 150,00	€ 150,00		
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezzario di riferimento				€ -		
	Totale materiali				€ 800,00		
	2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 32,00		
	Totale noli e trasporti				€ 32,00		
	3. Manodopera						
A.01.02	Operaio specializzato	ore	1,50	€ 30,19	€ 45,29		
A.01.03	Operaio qualificato	ore	1,50	€ 28,15	€ 42,23		
	Totale manodopera				€ 87,51		
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 223,44		
	TOTALE					€ 1.142,95	
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 1.142,95	
	Arrotondamento					-€ 42,95	
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 1.100,00	

Codice Articolo						Lav.11
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.11	Fornitura e posa di portone in metallo per uscita di sicurezza tipo PE.A02 secondo elaborati grafici di progetto. Il serramento dovrà essere composto da telai in metallo e ante in acciaio con finitura a lamina, completo di maniglie eseguite anche su disegno o secondo indicazioni progettuali, fornitura e posa di maniglioni antipanico, cerniere, punti di chiusura, imbotti in acciaio con finitura a lamina, serrature e quant'altro necessario a dare il portone eseguito a perfetta regola d'arte.					
	1. Materiali					
Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.25.01.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1.40 mq)	cad	0,85	€ 320,50	€ 272,43	
	Finitura a lamina	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
E.26.24	FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente	cad	1,00	€ 180,00	€ 180,00	
	accessori	cad	1,00	€ 62,00	€ 62,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezzario di riferimento				-€ 109,94	
	Totale materiali				€ 454,49	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 18,18	
	Totale noli e trasporti				€ 18,18	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 30,19	€ 6,04	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,20	€ 28,15	€ 5,63	
	Totale manodopera				€ 11,67	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 117,69	
	TOTALE					€ 602,03
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 602,03
	Arrotondamento					-€ 2,03
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 600,00

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO, DENOMINATO PROGETTO BELLUNO, DA PERIFERIA DEL
VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI
LOTTO IV - SALONE DEI GESUITI
PROGETTO ESECUTIVO

--	--	--	--	--	--	--

Codice Articolo						Lav.12
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.12	RIMONTAGGIO DI PAVIMENTO IN COTTO O PIETRA PROVENIENTI DALLO SMONTAGGIO. Rimontaggio di pavimenti in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio, posto in opera secondo il disegno che stabilirà la D.L., compreso strato di malta cementizia o colla a seconda del tipo di pavimentazione, stuccato con malta di calce colorata additivata con resina; compreso eventuale pulizia da incrostazioni delle singole piastrelle e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.40.20	Stilatura esterna dei giunti lesionati o degradati delle murature in pietra a vista superstiti, operata, previa accurata pulitura dei giunti, il ripristino con malta di calce e cemento bianco	mq	1,00	€ 30,20	€ 30,20	
E.14.21	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori				€ -	
	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito bianco Montorfano	mq	1,00	€ 197,77	€ 197,77	
B.03.16	Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale				€ -	
B.03.16.a	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito bianco Montorfano	mq	-0,90	€ 108,07	-€ 97,26	
	nuove forniture fino al 10%					
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 79,03	
	Totale materiali				€ 51,68	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 2,07	
	Totale noli e trasporti				€ 2,07	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 13,06	
	TOTALE					€ 66,80

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO, DENOMINATO PROGETTO BELLUNO, DA PERIFERIA DEL
 VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI
 LOTTO IV - SALONE DEI GESUITI
 PROGETTO ESECUTIVO

	Divisione per quantità di analisi			1		€ 66,80
	Arrotondamento					-€ 1,80
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 65,00

Codice Articolo						Lav.13
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
Lav.13	Fornitura e posa in opera di carter in pannelli di cartongesso rasati a marmorino e/o metallici in acciaio con finitura tipo calamina e/o a scelta della DL. a copertura di quadri elettrici, collettori ed impianti di illuminazione. Il carter sarà realizzato su disegno e dovrà comprendere i ganci di fissaggio, i sistemi di apertura per ispezione, maniglie, serrature, cerniere anche a scomparsa e qualsiasi altra opera e lavorazione utile e propedeutica a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.30.07.00	MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA. MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA	kg	1,50	€ 7,40	€ 11,10	
					€ -	
B.06.41.a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	mq	0,50	€ 3,15	€ 1,58	
					€ -	
					€ -	
	Aggiunta di serratura, maniglia e cerniera per sistema di apertura	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
	finitura in calamina	cad	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento	mq	1,00		-€ 3,08	
	Totale materiali				€ 49,59	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 1,98	
	Totale noli e trasporti				€ 1,98	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 12,53	
	TOTALE					€ 64,11
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 64,11
	Arrotondamento					-€ 4,11
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 60,00

Codice Articolo					E.19.02.01.NP	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
E.19.02.01.NP	Sovrapprezzo alla voce E.19.01 o E.19.02 per spessore dell'isolante pari a mm 50. Il compenso per la realizzazione delle pareti comprende anche gli oneri per garantire che la parete soddisfi le caratteristiche di resistenza al fuoco indicata negli elaborati di progetto e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto. 2) certificazione di resistenza al fuoco a firma di tecnico abilitato.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
B.06.03	Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore 5 cm	mq	0,20	€ 3,94	€ 0,79	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezzario di riferimento				-€ 0,19	
	Totale materiali				€ 0,60	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,02	
	Totale noli e trasporti				€ 0,02	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 0,15	
	TOTALE					€ 0,77
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 0,77
	Arrotondamento					-€ 0,00
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 0,77

Codice Articolo					E.19.02.02.NP	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
E.19.02.02.NP	Sovrapprezzo alla voce E.19.01 o E.19.02 per spessore dell'isolante pari a 75 mm. Il compenso per la realizzazione delle pareti comprende anche gli oneri per garantire che la parete soddisfi le caratteristiche di resistenza al fuoco indicata negli elaborati di progetto e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto. 2) certificazione di resistenza al fuoco a firma di tecnico abilitato.					
1. Materiali						
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
B.06.03	Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore 5 cm	mq	0,70	€ 3,94	€ 2,76	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezzario di riferimento				-€ 0,67	
	Totale materiali				€ 2,09	
2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 0,08	
	Totale noli e trasporti				€ 0,08	
3. Manodopera						
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 0,53	
	TOTALE					€ 2,70
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 2,70
	Arrotondamento					€ 0,00
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 2,70

Codice Articolo					E.19.02.03.NP	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
E.19.02.03.NP	Sovrapprezzo alla voce E.19.01 o E.19.02 per inserimento di struttura maggiorata da 100 mm; Il compenso per la realizzazione delle pareti comprende anche gli oneri per garantire che la parete soddisfi le caratteristiche di resistenza al fuoco indicata negli elaborati di progetto e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto. 2) certificazione di resistenza al fuoco a firma di tecnico abilitato.					
1. Materiali						
Prezziari di riferimento:						
Prezzi di mercato da ditte specializzate:						
	Profili metallici in acciaio zincato spessore 100 mm.	ml	1,00	€ 2,10	€ 2,10	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 2,10	
2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 0,08	
	Totale noli e trasporti				€ 0,08	
3. Manodopera						
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,01	€ 28,15	€ 0,28	
	Totale manodopera				€ 0,28	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 0,60	
	TOTALE					€ 3,06
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 3,06
	Arrotondamento					-€ 0,06
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 3,00

Codice Articolo					E.19.02.04.NP	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
E.19.02.04.NP	Sovrapprezzo alla voce E.19.01 o E.19.02 per inserimento di doppia struttura da 75+75 mm. Il compenso per la realizzazione delle pareti comprende anche gli oneri per garantire che la parete soddisfi le caratteristiche di resistenza al fuoco indicata negli elaborati di progetto e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto. 2) certificazione di resistenza al fuoco a firma di tecnico abilitato.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
B.08.25	Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso	ml	1,00	€ 0,61	€ 0,61	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 0,15	
	Totale materiali				€ 0,46	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,02	
	Totale noli e trasporti				€ 0,02	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,01	€ 28,15	€ 0,28	
	Totale manodopera				€ 0,28	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 0,19	
	TOTALE					€ 0,95
	Divisione per quantità di analisi Arrotondamento			1		€ 0,95
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 0,95

Codice Articolo					E.19.02.05.NP	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
E.19.02.05.NP	Sovraprezzo alla voce E.19.01 o E.19.02 per fornitura e posa di un'ulteriore lastra in cartongesso spessore 12,5 mm. su tramezze come da indicazioni progettuali. Il compenso per la realizzazione delle pareti comprende anche gli oneri per garantire che la parete soddisfi le caratteristiche di resistenza al fuoco indicata negli elaborati di progetto e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto. 2) certificazione di resistenza al fuoco a firma di tecnico abilitato.					
	1. Materiali					
Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015						
B.06.41.a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	mq	1,00	€ 3,15	€ 3,15	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 0,77	
	Totale materiali				€ 2,38	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,10	
	Totale noli e trasporti				€ 0,10	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,06	€ 28,15	€ 1,69	
	Totale manodopera				€ 1,69	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 1,01	
	TOTALE					€ 5,18
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 5,18
	Arrotondamento					-€ 0,18
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 5,00

Codice Articolo					E.19.02.06.NP	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
E.19.02.06.NP	Sovrapprezzo alla voce E.19.01 o E.19.02 per fornitura e posa di un ulteriore lastra in cartongesso spessore 5 mm. su tramezze come da indicazioni progettuali. Il compenso per la realizzazione delle pareti comprende anche gli oneri per garantire che la parete soddisfi le caratteristiche di resistenza al fuoco indicata negli elaborati di progetto e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto. 2) certificazione di resistenza al fuoco a firma di tecnico abilitato.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 5 mm	mq	1,00	€ 3,85	€ 3,85	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 3,85	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,15	
	Totale noli e trasporti				€ 0,15	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,06	€ 28,15	€ 1,69	
	Totale manodopera				€ 1,69	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 1,38	
	TOTALE					€ 7,08
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 7,08
	Arrotondamento					-€ 0,08
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 7,00

Codice Articolo						E.19.07.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
E.19.07.NP	Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su superfici orizzontali, costituito da lastre in gesso rivestito dello spessore di 12.5 mm, a bordi assottigliati ed accoppiate con strato isolante in lana minerale di densità 85 kg/m³ ove necessario, poste a rivestimento di ogni tipo di struttura (anche lamiera grecata) ed ancorate mediante incollaggio per strisce e/o tassellatura con idonee viti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile, la formazione di riquadrature per fori impiantistici, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.19.07	Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito dello spessore di 12.5 mm, a bordi assottigliati ed accoppiate con strato isolante in lana minerale di densità 85 kg/m³, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo 13+50 mm					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI	mq	0,85	€ 30,24	€ 25,70	
	<i>Per analogia su pareti verticali/orizzontali: isolamento ove necessario</i>					
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 6,25	
	Totale materiali				€ 19,46	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,78	
	Totale noli e trasporti				€ 0,78	

	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 4,92	
	TOTALE					€ 25,15
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 25,15
	Arrotondamento				-€ 0,15	
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 25,00

Codice Articolo					E.19.09.01.NP	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
E.19.09.01.NP	Formazione in opera di controsoffitto REI 120 pendinato e coibentato, realizzato mediante assemblaggio dei seguenti elementi: - lastra in calciosilicato tipo FIREBOARD o simile, di spessore 15 mm; - pannello coibente in aderenza alla lastra in cartongesso, realizzato in lana minerale spessore da 20 a 40 mm 45kg/m3; - struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato del tipo Plus 50x27x0.6 mm. Compreso realizzazione di veleterie verticali e/o oblique idoneamente rinforzate con profili in acciaio zincato, formazione di botole di ispezione, forometrie per inserimento di apparecchi illuminanti o di qualsiasi elemento impiantistico, riquadratura degli spigoli con l'applicazione di apposito paraspigolo, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, tagli, sfridi, piani di lavoro a qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Il controsoffitto dovrà soddisfare le caratteristiche di resistenza al fuoco REI 120 e la tenuta al gas mediante realizzazione di idonea protezione e l'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti:					
	1. Materiali					

Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015

	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
E.19.09		mq	1,00	€ 32,26	€ 32,26	
E.19.06.c	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 13 mm antincendio	mq	1,00	€ 8,00	€ 8,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 9,78	
	Totale materiali				€ 30,48	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 1,22	
	Totale noli e trasporti				€ 1,22	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 7,70	
	TOTALE					€ 39,40
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 39,40
	Arrotondamento					-€ 1,40
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 38,00

Codice Articolo					E.19.09.02.NP	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
E.19.09.02.NP	Formazione di rivestimento di strutture atte a garantire la protezione REI 120 mediante formazione di controsoffitti o pacchetti certificati con lastre in calcio silicato o altro materiale o tipo controsoffitti a membrana ove necessario (tipo protezione orizzontale solaietto vano scala C02a e C02b). Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. Compreso realizzazione di vele verticali e/o oblique idoneamente rinforzate con profili in acciaio zincato, riquadratura degli spigoli con l'applicazione di apposito paraspigolo, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, tagli, sfridi, piani di lavoro a qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte. L'appaltatore dovrà produrre dichiarazione inerente i prodotti impiegati ai fini della reazione e della resistenza al fuoco completa di allegati richiesti dalla normativa vigente.					
	L'appaltatore dovrà produrre dichiarazione inerente i prodotti impiegati ai fini della reazione e della resistenza al fuoco completa di allegati richiesti dalla normativa vigente.					
Prezzi di riferimento: Trento 2018						
B.15.50.0049	CONTROSOFFITTO CONTINUO A MEMBRANA IN GESSO RIVESTITO EI 120 {fine breve}Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale continuo Classe EI 120 del tipo a membrana, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre antincendio di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura	mq	1,00	€ 56,90	€ 56,90	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 13,83	
	Totale materiali				€ 43,07	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%			
	Totale noli e trasporti				€ -	

	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 10,47	
	TOTALE					€ 53,54
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 53,54
	Arrotondamento				-€ 3,54	
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 50,00

Codice Articolo						E.26.24.c.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
E.26.24.c.NP	Sovrapprezzo alla voce E.26.24 o Lav.11 per 3 punti di chiusura (centrale-alto-basso) con aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	Scelta opzionale di aggiunta di punti di chiusura: tre punti di chiusura (centrale-alto-basso) con aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca.	mq	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 85,00	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 3,40	
	Totale noli e trasporti				€ 3,40	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 30,19	€ 15,10	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 28,15	€ 14,08	
	Totale manodopera				€ 29,17	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 28,57	
	TOTALE					€ 146,14
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 146,14
	Arrotondamento					-€ 1,14
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 145,00

Codice Articolo						E.26.24.d.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
E.26.24.d.NP	Sovrapprezzo alla voce E.26.24 per maniglia esterna con chiave.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	Scelta opzionale di aggiunta di maniglia su lato esterno con chiave	mq	1,00	€ 44,70	€ 44,70	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 44,70	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 1,79	
	Totale noli e trasporti				€ 1,79	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 11,30	
	TOTALE					€ 57,78
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 57,78
	Arrotondamento					-€ 0,28
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 57,50

Codice Articolo						E.26.24.e.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
E.26.24.e.NP	Sovraprezzo alla voce E.26.24 per barra inox.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
	Scelta opzionale di maniglione inox	mq	1,00	€ 22,55	€ 22,55	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
	Totale materiali				€ 22,55	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,90	
	Totale noli e trasporti				€ 0,90	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore		€ 30,19	€ -	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
	Totale manodopera				€ -	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 5,70	
	TOTALE					€ 29,15
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 29,15
	Arrotondamento					-€ 0,05
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 29,10

Codice Articolo						E.27.02.a.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
E.27.02.a .NP	Sovrapprezzo alla voce E.27.02.a per griglie in metallo per finitura in calamina o altro a scelta della DL comunque su campionamento anch'esso compreso nella voce.					
1. Materiali						
Prezziari di riferimento:						
Prezzi di mercato da ditte specializzate:						
	Trattamento di ossidazione per finitura in calamina	mq	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				€ -	
Totale materiali					€ 3,00	
2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 0,12	
Totale noli e trasporti					€ 0,12	
3. Manodopera						
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,05	€ 30,19	€ 1,51	
A.01.03	Operaio qualificato	ore		€ 28,15	€ -	
Totale manodopera					€ 1,51	
Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 1,12	
TOTALE						€ 5,75
Divisione per quantità di analisi				1		€ 5,75
Arrotondamento						-€ 0,75
Prezzo di applicazione euro/mq						€ 5,00

Codice Articolo						H.03.18.a.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
H.03.18. a.NP	Sovrapprezzo alla voce H.03.18 per pozzetto per diversa dimensione e caratteristiche di adattamento alle funzioni impiantistiche e alla tipologia di pavimentazione soprastante nelle seguenti tipologie:					
	A) pozzetto 100x100 completo di fondo e di chiusino adattato per il passaggio impianti. Il chiusino dovrà avere funzione di sorreggere la pavimentazione soprastante al fine di rispettare le caratteristiche di portata della stessa.					
	1. Materiali					
Prezzi di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
B.09.15.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6	mq	-1,00	€ 23,78	-€ 23,78	
B.09.15.g	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 100x100 h=100 e spess. cm 8	mq	1,00	€ 88,29	€ 88,29	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 15,68	
	Totale materiali				€ 48,83	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 1,95	
	Totale noli e trasporti				€ 1,95	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 30,19	€ 6,04	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,15	€ 28,15	€ 4,22	
	Totale manodopera				€ 10,26	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 14,83	
	TOTALE					€ 75,88
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 75,88
	Arrotondamento					-€ 0,88
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 75,00

Codice Articolo						H.03.18.b.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
H.03.18. b.NP	Sovrapprezzo alla voce H.03.18 per pozzetto per diversa dimensione e caratteristiche di adattamento alle funzioni impiantistiche e alla tipologia di pavimentazione soprastante nelle seguenti tipologie:					
	B) formazione di parete costruita in opera a formare un pozzetto sfruttando le fondazioni esistenti di lunghezza di circa 2.20 m, realizzazione del fondo e del coperchio soprastante al fine di rispettare la portata della pavimentazione soprastante.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
E.08.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER SOTTOMURAZIONI	mc	0,33	€ 302,59	€ 99,85	
E.08.04	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	33,00	€ 1,42	€ 46,86	
E.08.06	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	mq	4,40	€ 23,21	€ 102,12	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 60,47	
	Totale materiali				€ 188,37	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 7,53	
	Totale noli e trasporti				€ 7,53	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,10	€ 30,19	€ 3,02	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,10	€ 28,15	€ 2,82	
	Totale manodopera				€ 5,83	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 49,02	
	TOTALE					€ 250,76
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 250,76
	Arrotondamento					-€ 0,76
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 250,00

Codice Articolo						H.03.18.c.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
H.03.18. c.NP	Sovraprezzo alla voce H.03.18 per pozzetto per diversa dimensione e caratteristiche di adattamento alle funzioni impiantistiche e alla tipologia di pavimentazione soprastante nelle seguenti tipologie:					
	C) pozzetto 60x120 cm con fondo e chiusino adattato per il passaggio impianti. Il chiusino dovrà avere funzione di sorreggere la pavimentazione soprastante al fine di rispettare le caratteristiche di portata della stessa.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
B.09.15.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6	mq	-1,00	€ 23,78	-€ 23,78	
E.08.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER SOTTOMURAZIONI	mc	0,14	€ 302,59	€ 43,57	
E.08.04	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	11,52	€ 1,42	€ 16,36	
E.08.06	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	mq	3,60	€ 23,21	€ 83,56	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 29,09	
	Totale materiali				€ 90,62	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 3,62	
	Totale noli e trasporti				€ 3,62	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 30,19	€ 15,10	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 28,15	€ 14,08	
	Totale manodopera				€ 29,17	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 29,99	
	TOTALE					€ 153,40
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 153,40
	Arrotondamento					-€ 3,40
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 150,00

Codice Articolo						H.03.18.d.NP
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
H.03.18.d.NP	Sovrapprezzo alla voce H.03.18 per pozzetto per diversa dimensione e caratteristiche di adattamento alle funzioni impiantistiche e alla tipologia di pavimentazione soprastante nelle seguenti tipologie:					
	D) prolunga 100x120 cm con chiusino adattato per il passaggio impianti. Il chiusino dovrà avere funzione di sorreggere la pavimentazione soprastante al fine di rispettare le caratteristiche di portata della stessa.					
	1. Materiali					
Prezziari di riferimento: Regione Veneto 2015						
	Prezzi di mercato da ditte specializzate:					
B.09.16.u	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 120x120 h=125 e spess. cm 10	mq	0,90	€ 163,47	€ 147,12	
E.08.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER SOTTOMURAZIONI	mc	0,12	€ 302,59	€ 36,31	
E.08.04	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	9,60	€ 1,42	€ 13,63	
E.08.06	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	mq	1,20	€ 23,21	€ 27,85	
	detrazione spese generali e utili su prezzi da prezziario di riferimento				-€ 54,66	
	Totale materiali				€ 170,26	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 6,81	
	Totale noli e trasporti				€ 6,81	
	3. Manodopera					
A.01.02	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 30,19	€ 15,10	
A.01.03	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 28,15	€ 14,08	
	Totale manodopera				€ 29,17	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 50,12	
	TOTALE					€ 256,36
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 256,36
	Arrotondamento					-€ 6,36
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 250,00

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO, DENOMINATO PROGETTO BELLUNO, DA PERIFERIA DEL
VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI
LOTTO IV - SALONE DEI GESUITI
PROGETTO ESECUTIVO

--	--	--	--	--	--	--

REGIONE VENETO PROVINCIA DI BELLUNO COMUNE DI BELLUNO

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO
DENOMINATO "PROGETTO BELLUNO"

Lotto IV "SALONE DEI GESUITI"

CIG n. 71307923B6 - CUP: I32C16000250001

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI BELLUNO
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Arch. Carlo Erranti

COMUNE DI BELLUNO
UFFICIO EDILIZIA E URBANISTICA

CAPOGRUPPO COORDINATORE:

Arch. Alberto Torsello
Via A.Cappelletto 4/A, 30175 VENEZIA MESTRE
tel. 0415491711 fax 0415491712
e-mail: info@taarchitettura.com

AREA	
SF	Stato di fatto
PG	Progetto
PR	Progetto Restauro
PS	Strutture
PIM	Progetto Impianti Meccanici
PE	Progetto Impianti elettrici
PSA	Progetto della sicurezza antincendio
ALL	Allegati
TIPO ELABORATO	
A	ELABORATO DESCRITTIVO
B	ELABORATO GRAFICO
C	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/ELENCO PREZZI
D	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
E	ALTRO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO ARCHITETTONICO



TA S.r.l.

Arch. Alberto Torsello
Via Cappelletto 4/A, Mestre (VE)
tel. 041 5491711 - fax 041 5491712
e-mail: info@taarchitettura.com



ARCH. FRANCESCA BOGO

Piazza del Martiri 2, 32100 Belluno
tel. 392 9416742
e-mail: francescabogo2@gmail.com



ARCH. ANDREA RIZZARDINI

Via Belina 3, 32012 Val di Zoldo (BL)
tel. 340 3727729
e-mail: andrea.rizzardini.arch@gmail.com

PROGETTO IMPIANTI



STUDIO ASSOCIATO VIO

Ing. Rigo Matteo
Arch. Vio Marina
Arch. Vio Alessandra
San Marco 4289, 30124 Venezia
tel. 041 5204701 - fax 041 9636727
e-mail: studiovio@studiovio.it

PROGETTO STRUTTURALE



BOARETTO E ASSOCIATI S.r.l.

Ing. Boaretto Luca
Ing. Ongarato Mattia
Ing. Boaretto Stefania
Via Ospedale 9, 30174 Mestre (VE)
tel. 041 5321503 - fax 041 8871210
e-mail: info@boarettoeassociati.it

PROGETTO E COORDINAMENTO SICUREZZA

ARCH. ANNA BUZZACCHI

San Polo 2962, 30125 Venezia (VE)
tel. 0415491711
e-mail: a.buzzacchi@taarchitettura.com

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
0	Emissione	20/7/2018
1	Emissione finale - aggiornamenti	04/9/2018
-		

NOME TAVOLA / FILE

PS.C.1.2

Codice Redattore:

- [] [] [] [] [] [] [] []
ID CODIFICA INTERNA

Codice Capogruppo:

- [] [] [] [] [] [] [] []
ID CODIFICA INTERNA

REDATTO

A. Tessari

VERIFICATO

M. Ongarato

DESCRIZIONE ALLEGATO

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE

TAVOLA

ANALISI PREZZI

SCALA

-

DATA

04/09/2018

Codice Articolo						SDG.S.01
Analisi del prezzo effettuata per		1	m			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.01	REGOLARIZZAZIONE PIANO DI POSA					
	1. Materiali					
Analisi di mercato	Malta	kg	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
	Totale materiali				€ 3,00	
	2. Noli e trasporti					
	Trasporto materiale	%	5%		€ 0,15	
	Totale noli e trasporti				€ 0,15	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	0,25	€ 34,35	€ 8,59	
	Totale manodopera				€ 8,59	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 2,85	
	TOTALE					€ 14,59
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 14,59
	Prezzo di applicazione euro/m					€ 14,59

Codice Articolo						SDG.S.02.a
Analisi del prezzo effettuata per		1	cadauno			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.02.a	Descrizione articolo INGHISAGGIO DI BARRA FILETTATA SU PARAMENTO MURARIO ESISTENTE					
	1. Materiali					
Analisi di mercato	Barra filettata fino a M20	m	0,50	€ 4,50	€ 2,25	
Analisi di mercato	Cartuccia di resina (0.5 l)	cad	0,06	€ 45,00	€ 2,70	
	Sfrido resina	%	0,01	€ 45,00	€ 0,45	
	Totale materiali				€ 5,40	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
D.06.17.00	Nolo trapano elettrico	h	0,15	€ 1,84	€ 0,28	
	Trasporto	%	5%		€ 0,27	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 0,55	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	0,25	€ 34,35	€ 8,59	
	Totale manodopera				€ 8,59	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 3,53	
	TOTALE					€ 18,07
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 18,07
	Prezzo di applicazione euro/cadauno					€ 18,07

Codice Articolo						SDG.S.02.b
Analisi del prezzo effettuata per		1	cadauno			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.02.b	Descrizione articolo INGHISAGGIO DI TASSELLO MECCANICO SU PARAMENTO MURARIO ESISTENTE					
	1. Materiali					
Analisi di mercato	Tassello meccanico fino a M20	cad	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
Analisi di mercato	Cartuccia di resina (0.5 l)	cad	0,06	€ 45,00	€ 2,70	
	Sfrido resina	%	0,01	€ 45,00	€ 0,45	
	Totale materiali				€ 7,15	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
D.06.17.00	Nolo trapano elettrico	h	0,15	€ 1,84	€ 0,28	
	Trasporto	%	5%		€ 0,36	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 0,63	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	0,25	€ 34,35	€ 8,59	
	Totale manodopera				€ 8,59	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 3,98	
	TOTALE					€ 20,35
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 20,35
	Prezzo di applicazione euro/cadauno					€ 20,35

Codice Articolo						SDG.S.02.c
Analisi del prezzo effettuata per		1	cadauno			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.02.c	Descrizione articolo INGHISAGGIO DI BARRA D'ARMO SU PARAMENTO MURARIO ESISTENTE					
	1. Materiali					
E.08.04.00	Acciaio in barre B450C	kg	0,95	€ 1,43	€ 1,36	
Analisi di mercato	Cartuccia di resina (0.5 l)	cad	0,06	€ 45,00	€ 2,70	
	Sfrido resina	%	0,01	€ 45,00	€ 0,45	
	Totale materiali				€ 4,51	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
D.06.17.00	Nolo trapano elettrico	h	0,15	€ 1,84	€ 0,28	
	Trasporto	%	5%		€ 0,23	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 0,50	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	0,25	€ 34,35	€ 8,59	
	Totale manodopera				€ 8,59	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 3,30	
	TOTALE					€ 16,90
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 16,90
	Prezzo di applicazione euro/cadauno					€ 16,90

Codice Articolo						SDG.S.03
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.03	RIMOZIONE E CONFERIMENTO A DISCARICA SCALA ESISTENTE PT-PM					
1. Materiali						
Totale materiali					€ -	
2. Noli, trasporti ed oneri						
S.25.10.0005.005	Ponteggi	m ²	30,00	€ 9,53	€ 285,90	
E.06.05.00	Trasporto	t/km	15,00	€ 0,15	€ 2,25	
B.97.01.b	Onere di discarica	m ³	2,50	€ 5,00	€ 12,50	
Totale noli e trasporti					€ 300,65	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	5,00	€ 36,97	€ 184,85	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	5,00	€ 34,35	€ 171,75	
Totale manodopera					€ 356,60	
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 159,71	
TOTALE						€ 816,96
Divisione per quantità di analisi				1		€ 816,96
Prezzo di applicazione euro/corpo						€ 816,96

Codice Articolo							SDG.S.04
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo				
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)	
Descrizione articolo							
SDG.S.04	RIMOZIONE E CONFERIMENTO A DISCARICA SCALA ESISTENTE PM-P1						
1. Materiali							
Totale materiali					€ -		
2. Noli, trasporti ed oneri							
S.25.10.0005.005	Ponteggi	m ²	15,00	€ 9,53	€ 142,95		
E.06.05.00	Trasporto	t/km	9,75	€ 0,15	€ 1,46		
B.97.01.b	Onere di discarica	m ³	1,50	€ 5,00	€ 7,50		
Totale noli e trasporti					€ 151,91		
3. Manodopera							
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	5,00	€ 36,97	€ 184,85		
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	5,00	€ 34,35	€ 171,75		
Totale manodopera					€ 356,60		
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 123,57		
TOTALE						€ 632,08	
Divisione per quantità di analisi				1		€ 632,08	
Prezzo di applicazione euro/corpo						€ 632,08	

Codice Articolo						SDG.S.05
Analisi del prezzo effettuata per		1	mc			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.05	RIPRISTINO MURATURA A SEGUITO DI RIMOZIONE TRAVE O SCASSO					
1. Materiali						
B.04.01	Mattoni pieni da cm 5,5x12x25	n	600,00	€ 0,27	€ 162,00	
Analisi di mercato	Malta	kg	20,00	€ 3,00	€ 60,00	
Totale materiali					€ 222,00	
2. Noli e trasporti						
	Trasporto materiale	%	5%		€ 11,10	
Totale noli e trasporti					€ 11,10	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	12,00	€ 34,35	€ 412,20	
Totale manodopera					€ 412,20	
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 156,81	
TOTALE						€ 802,11
Divisione per quantità di analisi				1		€ 802,11
Prezzo di applicazione euro/mc						€ 802,11

Codice Articolo						SDG.S.06.a
Analisi del prezzo effettuata per		1	mc			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.06.a	Descrizione articolo FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI PORTANTI IN LEGNO MASSICCIO DI LARICE					
	1. Materiali					
Analisi di mercato	Legno massiccio di larice	m ³	1,00	€ 560,00	€ 560,00	
B.08.03.d	Travi - tubi	kg	0,75	€ 0,83	€ 0,62	
B.98.04.00	Chiodi cm 7÷8	kg	0,023	€ 0,83	€ 0,02	
	Totale materiali				€ 560,64	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
D.03.04.a	Gru	h	0,09	€ 43,53	€ 3,92	
D.03.05.b	Ponteggi	m ² /me	0,04	€ 1,82	€ 0,07	
D.06.03.00	Motosaldatrice	h	0,002	€ 18,62	€ 0,04	
D.06.11.00	Motosega	h	0,020	€ 4,58	€ 0,09	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 4,12	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	h	8,00	€ 36,97	€ 295,76	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	h	8,00	€ 34,35	€ 274,80	
	Totale manodopera				€ 570,56	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 275,88	
	TOTALE					€ 1.411,20
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 1.411,20
	Prezzo di applicazione euro/mc					€ 1.411,20

Codice Articolo						SDG.S.06.b
Analisi del prezzo effettuata per		1	mc			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.06.b	Descrizione articolo FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI PORTANTI IN LEGNO MASSICCIO DI ABETE					
	1. Materiali					
B.05.01.f	Legno massiccio di abete	m ³	1,00	€ 370,00	€ 370,00	
B.08.03.d	Travi - tubi	kg	0,75	€ 0,83	€ 0,62	
B.98.04.00	Chiodi cm 7÷8	kg	0,023	€ 0,83	€ 0,02	
	Totale materiali				€ 370,64	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
D.03.04.a	Gru	h	0,09	€ 43,53	€ 3,92	
D.03.05.b	Ponteggi	m ² /me	0,04	€ 1,82	€ 0,07	
D.06.03.00	Motosaldatrice	h	0,002	€ 18,62	€ 0,04	
D.06.11.00	Motosega	h	0,020	€ 4,58	€ 0,09	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 4,12	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	h	8,00	€ 36,97	€ 295,76	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	h	8,00	€ 34,35	€ 274,80	
	Totale manodopera				€ 570,56	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 229,71	
	TOTALE					€ 1.175,03
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 1.175,03
	Prezzo di applicazione euro/mc					€ 1.175,03

Codice Articolo						SDG.S.07
Analisi del prezzo effettuata per		1	kg			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.07	VERNICIATURA A POLVERI					
1. Materiali						
Analisi di mercato	Verniciatura a polveri	kg	1,00	€ 0,35	€ 0,35	
Totale materiali					€ 0,35	
2. Noli, trasporti ed oneri						
	Trasporto	%	5,00%		€ 0,018	
Totale noli, trasporti ed oneri					€ 0,018	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	h	0,002	€ 36,97	€ 0,07	
Totale manodopera					€ 0,07	
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 0,11	
TOTALE						€ 0,55
Divisione per quantità di analisi				1		€ 0,55
Prezzo di applicazione euro/kg						€ 0,55

Codice Articolo						SDG.S.08
Analisi del prezzo effettuata per		1	m			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.08	Descrizione articolo FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDELLA METALLICA MICROFORATA					
	1. Materiali					
Analisi di mercato	Nastro metallico forato	m	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
	Totale materiali				€ 3,00	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
	Trasporto	%	5,00%		€ 0,150	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 0,150	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	h	0,020	€ 36,97	€ 0,74	
	Totale manodopera				€ 0,74	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 0,95	
	TOTALE					€ 4,83
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 4,83
	Prezzo di applicazione euro/m					€ 4,83

Codice Articolo						SDG.S.09
Analisi del prezzo effettuata per		1	mq			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.09	DEMOLIZIONE E CONFERIMENTO A DISCARICA DI CONTROSOFFITTO IN LISTELLI DI LEGNO E INTONACO SU NERVOMETAL					
1. Materiali						
Totale materiali					€ -	
2. Noli, trasporti ed oneri						
S.25.10.0005.005	Ponteggi	m ²	0,50	€ 9,53	€ 4,77	
D.04.01.a	Demolitore	h	0,14	€ 20,29	€ 2,74	
E.06.05.00	Trasporto	t/km	3,20	€ 0,15	€ 0,48	
B.97.01.b	Oneri di discarica	m ³	0,20	€ 5,00	€ 1,00	
Totale noli e trasporti					€ 8,98	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	0,08	€ 36,97	€ 3,03	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	0,08	€ 34,35	€ 2,82	
Totale manodopera					€ 5,85	
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 3,60	
TOTALE						€ 18,44
Divisione per quantità di analisi				1		€ 18,44
Prezzo di applicazione euro/mq						€ 18,44

Codice Articolo						SDG.S.10
Analisi del prezzo effettuata per		1	cadauno			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.10	CONSOLIDAMENTO DI ARCHI E VOLTE DEGRADATE					
1. Materiali						
Analisi di mercato	Malta	kg	10,00	€ 3,00	€ 30,00	
Totale materiali					€ 30,00	
2. Noli e trasporti						
S.25.10.0005.005	Ponteggi	m²	10,00	€ 9,53	€ 95,30	
D.04.01.a	Demolitore	h	0,14	€ 20,29	€ 2,74	
E.06.05.00	Trasporto demolizioni	t/km	0,40	€ 0,15	€ 0,06	
B.97.01.b	Oneri di discarica	m³	0,04	€ 5,00	€ 0,20	
	Trasporto materiale	%	5%		€ 1,50	
Totale noli e trasporti					€ 99,80	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	5,00	€ 36,97	€ 184,85	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	5,00	€ 34,35	€ 171,75	
Totale manodopera					€ 356,60	
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 118,19	
TOTALE						€ 604,59
Divisione per quantità di analisi				1		€ 604,59
Prezzo di applicazione euro/cadauno						€ 604,59

Codice Articolo						SDG.S.11
Analisi del prezzo effettuata per		1	kg			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.11	FORNITURA E POSA DI PROTETTIVO TRASPARENTE OPACO PER OPERE IN CARPENTERIA METALLICA					
1. Materiali						
Analisi di mercato	Cera protettiva	kg	1,00	€ 0,06	€ 0,06	
Totale materiali					€ 0,06	
2. Noli, trasporti ed oneri						
	Trasporto	%	5,00%		€ 0,003	
Totale noli, trasporti ed oneri					€ 0,003	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	h	0,002	€ 36,97	€ 0,07	
Totale manodopera					€ 0,07	
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 0,03	
TOTALE						€ 0,17
Divisione per quantità di analisi				1		€ 0,17
Prezzo di applicazione euro/kg						€ 0,17

Codice Articolo						SDG.S.12
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.12	Descrizione articolo RIMOZIONE TIRANTE ARCO FILO B (TRA FILI 7/8) PREVIO CONSOLIDAMENTO					
	1. Materiali					
Analisi di mercato	Malta	mq	8,00	€ 10,00	€ 80,00	
Analisi di mercato	Fiocchi	cad	24,00	€ 20,00	€ 480,00	
Analisi di mercato	Nastri	ml	14,00	€ 14,00	€ 196,00	
	Totale materiali				€ 756,00	
	2. Noli e trasporti					
S.25.10.0005.005	Ponteggio < 1 mese		35,00	€ 9,53	€ 333,55	
	Trasporto	%	5%		€ 37,80	
	Totale noli e trasporti				€ 371,35	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	30,00	€ 36,97	€ 1.109,10	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	30,00	€ 34,35	€ 1.030,50	
	Totale manodopera				€ 2.139,60	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 793,87	
	TOTALE					€ 4.060,82
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 4.060,82
	Prezzo di applicazione euro/corpo					€ 4.060,82

Codice Articolo						SDG.S.13
Analisi del prezzo effettuata per		1	m			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.13	Descrizione articolo SIGILLATURA FESSURA SU PARAMENTO MURARIO ESISTENTE					
	1. Materiali					
Analisi di mercato	Malta	kg	10,00	€ 3,00	€ 30,00	
	Totale materiali				€ 30,00	
	2. Noli e trasporti					
	Trasporto materiale	%	5%		€ 1,50	
	Totale noli e trasporti				€ 1,50	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	2,00	€ 34,35	€ 68,70	
	Totale manodopera				€ 68,70	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 24,35	
	TOTALE					€ 124,55
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 124,55
	Prezzo di applicazione euro/m					€ 124,55

Codice Articolo						SDG.S.14
Analisi del prezzo effettuata per		1	mc			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.14	DEMOLIZIONE E CONFERIMENTO A DISCARICA DI STRUTTURE VERTICALI IN SCORZONI E CANTINELLE					
1. Materiali						
Totale materiali					€ -	
2. Noli, trasporti ed oneri						
E.06.05.00	Trasporto	t/km	36,00	€ 0,15	€ 5,40	
B.97.01.b	Onere di discarica	m³	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
Totale noli e trasporti					€ 10,40	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	0,75	€ 36,97	€ 27,73	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	1,50	€ 34,35	€ 51,53	
Totale manodopera					€ 79,25	
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 21,79	
TOTALE						€ 111,44
Divisione per quantità di analisi				1		€ 111,44
Prezzo di applicazione euro/mc						€ 111,44

Codice Articolo						SDG.S.15
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
SDG.S.15	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO TESSITURA MURARIA ARCHI E RINFORZO VOLTE PER NUOVI FORI					
	1. Materiali					
Analisi di mercato	Malta per rinforzo volta	mq	16,36	€ 10,00	€ 163,58	
Analisi di mercato	Fiocchi per rinforzo volta	cad	74,00	€ 20,00	€ 1.480,00	
Analisi di mercato	Rete per irnforzo volta	mq	16,36	€ 18,00	€ 294,45	
Analisi di mercato	Malta per rinforzo archi	mq	42,50	€ 10,00	€ 425,00	
Analisi di mercato	Fiocchi per rinforzo archi	cad	100,00	€ 20,00	€ 2.000,00	
Analisi di mercato	Rete per rinforzo archi	mq	42,50	€ 18,00	€ 765,00	
	Totale materiali				€ 5.128,03	
	2. Noli e trasporti					
	Trasporto	%	5%		€ 256,40	
	Totale noli e trasporti				€ 256,40	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	50,00	€ 36,97	€ 1.848,50	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	50,00	€ 34,35	€ 1.717,50	
	Totale manodopera				€ 3.566,00	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 2.174,96	
	TOTALE					€ 11.125,00
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 11.125,00
	Prezzo di applicazione euro/mq					€ 11.125,00

Codice Articolo						SDG.S.16
Analisi del prezzo effettuata per		1	mq			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.16	INTERVENTO DI RINFORZO VOLTA INTRADOSSALE					
1. Materiali						
Analisi di mercato	Malta	mq	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
Analisi di mercato	Fiocchi	cad	9,00	€ 20,00	€ 180,00	
Analisi di mercato	Rete	mq	1,00	€ 18,00	€ 18,00	
Totale materiali					€ 208,00	
2. Noli e trasporti						
	Trasporto	%	5%		€ 10,40	
Totale noli e trasporti					€ 10,40	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	4,00	€ 36,97	€ 147,88	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	4,00	€ 34,35	€ 137,40	
Totale manodopera					€ 285,28	
Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 122,39	
TOTALE					€ 626,00	
Divisione per quantità di analisi				1		€ 626,00
Prezzo di applicazione euro/mq						€ 626,00

Codice Articolo						SDG.S.17
Analisi del prezzo effettuata per		1	m			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.17	Descrizione articolo					
	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO A BORDO FORO SU PORTE D'INGRESSO LATO EST					
	1. Materiali					
B.08.03.b	Acciaio	kg	280,36	€ 0,78	€ 218,68	
Analisi di mercato	Betoncino antiritiro	kg	260,00	€ 0,85	€ 221,00	
	Totale materiali				€ 439,68	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
S.25.10.0005.005	Ponteggio < 1 mese	m ²	1,00	€ 9,53	€ 9,53	
B.97.01.b	Onere di scarica	m ³	0,16	€ 5,00	€ 0,80	
	Trasporto	%	5%		€ 21,98	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 32,31	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	4,00	€ 36,97	€ 147,88	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	4,00	€ 34,35	€ 137,40	
	Totale manodopera				€ 285,28	
	Spese generali (14.3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 184,02	
	TOTALE					€ 941,29
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 941,29
	Prezzo di applicazione euro/m					€ 941,29

Codice Articolo						SDG.S.18
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.18	Descrizione articolo					
	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI NUOVA SCALA "MONUMENTALE" IN ACCIAIO					
	1. Materiali					
B.08.03.b	Acciaio	kg	21648,05	€ 0,78	€ 16.885,48	
Analisi di mercato	Parapetto in vetro	mq	13,02	€ 600,00	€ 7.812,00	
Analisi di mercato	Malta	kg	112,13	€ 3,00	€ 336,39	
	Totale materiali				€ 25.033,87	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
S.25.10.0005.005	Ponteggio < 1 mese	m²	120,00	€ 9,53	€ 1.143,60	
	Trasporto	%	5%		€ 1.251,69	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 2.395,29	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	650,00	€ 36,97	€ 24.030,50	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	650,00	€ 34,35	€ 22.327,50	
	Totale manodopera				€ 46.358,00	
	Spese generali (14.3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 17.930,28	
	TOTALE					€ 91.717,44
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 91.717,44
	Prezzo di applicazione euro/corpo					€ 91.717,44

Codice Articolo						SDG.S.19
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
SDG.S.19	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI NUOVA SCALA "DI SICUREZZA ANGOLO NORD-EST" IN ACCIAIO					
1. Materiali						
B.08.03.b	Acciaio	kg	11474,85	€ 0,78	€ 8.950,38	
Analisi di mercato	Malta	kg	41,94	€ 3,00	€ 125,82	
Totale materiali					€ 9.076,20	
2. Noli, trasporti ed oneri						
S.25.10.0005.005	Ponteggio < 1 mese	m²	60,00	€ 9,53	€ 571,80	
	Trasporto	%	5%		€ 453,81	
Totale noli, trasporti ed oneri					€ 1.025,61	
3. Manodopera						
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	450,00	€ 36,97	€ 16.636,50	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	450,00	€ 34,35	€ 15.457,50	
Totale manodopera					€ 32.094,00	
Spese generali (14.3%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 10.253,58	
TOTALE						€ 52.449,40
Divisione per quantità di analisi				1		€ 52.449,40
Prezzo di applicazione euro/corpo						€ 52.449,40

Codice Articolo						SDG.S.20
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
SDG.S.20	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI NUOVA SCALA PIANO MEZZANINO LATO OVEST IN ACCIAIO					
	1. Materiali					
B.08.03.b	Acciaio	kg	5192,68	€ 0,78	€ 4.050,29	
	Totale materiali				€ 4.050,29	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
S.25.10.0005.005	Ponteggio < 1 mese	m²	0,00	€ 9,53	€ -	
	Trasporto	%	5%		€ 202,51	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 202,51	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	130,00	€ 36,97	€ 4.806,10	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	130,00	€ 34,35	€ 4.465,50	
	Totale manodopera				€ 9.271,60	
	Spese generali (14.3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 3.286,43	
	TOTALE					€ 16.810,84
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 16.810,84
	Prezzo di applicazione euro/corpo					€ 16.810,84

Codice Articolo						SDG.S.21
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.21	Descrizione articolo FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI NUOVA SCALA PIANO MEZZANINO LATO EST IN ACCIAIO					
	1. Materiali					
B.08.03.b	Acciaio	kg	1353,51	€ 0,78	€ 1.055,74	
Analisi di mercato	Malta	kg	76,50	€ 3,00	€ 229,50	
	Totale materiali				€ 1.285,24	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
S.25.10.0005.005	Ponteggio < 1 mese	m²	12,00	€ 9,53	€ 114,36	
	Trasporto	%	5%		€ 64,26	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 178,62	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	90,00	€ 36,97	€ 3.327,30	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	90,00	€ 34,35	€ 3.091,50	
	Totale manodopera				€ 6.418,80	
	Spese generali (14.3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 1.915,49	
	TOTALE					€ 9.798,15
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 9.798,15
	Prezzo di applicazione euro/corpo					€ 9.798,15

Codice Articolo						SDG.S.22
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.22	Descrizione articolo FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI PARAPETTI IN ACCIAIO SU RAMPA ESTERNA					
	1. Materiali					
B.08.03.b	Acciaio	kg	4096,93	€ 0,78	€ 3.195,61	
Analisi di mercato	Barre filettate M16	m	58,40	€ 4,50	€ 262,80	
Analisi di mercato	Cartuccia di resina (0.5 l)	cad	8,76	€ 45,00	€ 394,20	
	Sfrido resina	%	0,01	€ 45,00	€ 3,94	
	Totale materiali				€ 3.856,55	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
	Trasporto	%	5%		€ 192,83	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 192,83	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	40,00	€ 36,97	€ 1.478,80	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	40,00	€ 34,35	€ 1.374,00	
	Totale manodopera				€ 2.852,80	
	Spese generali (14.3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 1.677,23	
	TOTALE					€ 8.579,40
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 8.579,40
	Prezzo di applicazione euro/corpo					€ 8.579,40

Codice Articolo						SDG.S.23
Analisi del prezzo effettuata per		1	corpo			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
SDG.S.23	Descrizione articolo CONSOLIDAMENTO DEL MURO DI RECINZIONE LATO PARCO					
	1. Materiali					
B.08.03.b	Acciaio	kg	745,75	€ 0,78	€ 581,69	
Analisi di mercato	Malta	kg	95,60	€ 3,00	€ 286,80	
	Totale materiali				€ 868,49	
	2. Noli, trasporti ed oneri					
S.25.10.0005.005	Ponteggio < 1 mese	m²	5,00	€ 9,53	€ 47,65	
	Trasporto	%	5%		€ 43,42	
	Totale noli, trasporti ed oneri				€ 91,07	
	3. Manodopera					
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato	ore	24,00	€ 36,97	€ 887,28	
A.01.05.0010.010	Operaio qualificato	ore	24,00	€ 34,35	€ 824,40	
	Totale manodopera				€ 1.711,68	
	Spese generali (14,3%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 649,11	
	TOTALE					€ 3.320,35
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 3.320,35
	Prezzo di applicazione euro/corpo					€ 3.320,35

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI BELLUNO

COMUNE DI BELLUNO

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO
DENOMINATO "PROGETTO BELLUNO"

Lotto IV "SALONE DEI GESUITI"

CIG n. 71307923B6 - CUP: I32C16000250001

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI BELLUNO
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Arch. Carlo Erranti

COMUNE DI BELLUNO
UFFICIO EDILIZIA E URBANISTICA

CAPOGRUPPO COORDINATORE:

Arch. Alberto Torsello

Via A.Cappelletto 4/A, 30175 VENEZIA MESTRE
tel. 0415491711 fax 0415491712

e-mail: info@taarchitettura.com

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO ARCHITETTONICO



TA S.r.l.

Arch. Alberto Torsello

Via Cappelletto 4/A, Mestre (VE)

tel. 041 5491711 - fax 041 5491712

e-mail: info@taarchitettura.com



ARCH. FRANCESCA BOGO

Piazza dei Martiri 2, 32100 Belluno

tel. 392 9416742

e-mail: francescabogo2@gmail.com



ARCH. ANDREA RIZZARDINI

Via Belina 3, 32012 Val di Zoldo (BL)

tel. 340 3727729

e-mail: andrea.rizzardini.arch@gmail.com

PROGETTO IMPIANTI



STUDIO ASSOCIATO VIO

Ing. Rigo Matteo

Arch. Vio Marina

Arch. Vio Alessandra

San Marco 4289, 30124 Venezia

tel. 041 5204701 - fax 041 9636727

e-mail: studiovio@studiovio.it

PROGETTO STRUTTURALE



BOARETTO E ASSOCIATI S.r.l.

Ing. Boaretto Luca

Ing. Ongarato Mattia

Ing. Boaretto Stefania

Via Ospedale 9, 30174 Mestre (VE)

tel. 041 5321503 - fax 041 8871210

e-mail: info@boarettoeassociati.it

PROGETTO E COORDINAMENTO SICUREZZA

ARCH. ANNA BUZZACCHI

San Polo 2962, 30125 Venezia (VE)

tel. 0415491711

e-mail: a.buzzacchi@taarchitettura.com

	AREA	
SF	Stato di fatto	
PG	Progetto	
PR	Progetto Restauro	
PS	Strutture	
PIM	Progetto Impianti Meccanici	
PE	Progetto Impianti elettrici	
PSA	Progetto della sicurezza antincendio	
ALL	Allegati	
	TIPO ELABORATO	
A	ELABORATO DESCRITTIVO	
B	ELABORATO GRAFICO	
C	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/ELENCO PREZZI	
D	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
E	ALTRO	

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	-	...
2	-	...
3	-	...

DESCRIZIONE ALLEGATO

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI
PROGETTO

Analisi prezzi unitari

PIM C.1.4

TAVOLA

ANALISI PREZZI UNITARI
IMPIANTI MECCANICI

Codice Redattore:

XX 0 0 0 0

ID

CODIFICA INTERNA

Codice Capogruppo:

XX 0 0 0 0

ID

CODIFICA INTERNA

REDATTO

Studio Associato Vio

VERIFICATO

Studio Associato Vio

SCALA

DATA

04/09/2018

Codice Articolo						NP.IM.01
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
NP.IM.01	Gruppo di regolazione termica a punto fisso con kit di distribuzione fluido per circuito primario per distribuzione e regolazione pannelli radianti a pavimento					
	1. Materiali					
	Gruppo di regolazione termica a punto fisso con kit di distribuzione fluido					
	tipo Caleffi serie 172, completo di:					
	Gruppo di regolazione con valvola a tre vie termostatica					
	Gruppo portastrumenti di mandata					
	Kit di by-pass circuito primario					
	Valvole di intercettazione					
	Collettori di distribuzione circuito primario					
	Valvola regolazione portata					
	Termostato di sicurezza					
	Pompa ad alta efficienza					
	cassetta in lamiera verniciata;	cad	1,00	€ 890,00	€ 890,00	
	materiale vario	a corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	collegamenti elettrici	a corpo	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
	Totale materiali				€ 930,00	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 37,20	
	Totale noli e trasporti				€ 37,20	
	3. Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,36	€ 29,36	
	Operaio qualificato	ore		€ 27,35	€ -	
	Totale manodopera				€ 29,36	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 242,16	
	TOTALE					€ 1.238,72
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 1.238,72
	Arrotondamento					-€ 0,72
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 1.238,00

[illegible]

Codice Articolo						NP.IM.03
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
NP.IM.03	Sistema di Automazione					
	1. Materiali					
	Sistema di Automazione tipo CentraLine-by-Honeywell, costituito da:					
	Controllo Centrale termica	cad	1,00	€ 1.018,02	€ 1.018,02	
	Controllo Cassette pannelli PT	cad	1,00	€ 1.762,54	€ 1.762,54	
	Controllo UTA piano Ammezzato	cad	1,00	€ 753,16	€ 753,16	
	Controllo Cassette pannelli P1°	cad	1,00	€ 2.645,14	€ 2.645,14	
	Controllo fancoil ambiente	cad	1,00	€ 1.861,86	€ 1.861,86	
	Controllo quadri illuminazione	cad	1,00	€ 791,67	€ 791,67	
	Integrazione e supervisione grafica con telegestione remota	cad	1,00	€ 2.447,24	€ 2.447,24	
	Totale materiali				€ 11.279,63	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 451,19	
	Totale noli e trasporti				€ 451,19	
	3. Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	32,00	€ 29,36	€ 939,52	
	Operaio qualificato	ore	16,00	€ 27,35	€ 437,60	
	Totale manodopera				€ 1.377,12	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 3.185,23	
	TOTALE					€ 16.293,16
	Divisione per quantità di analisi Arrotondamento			1		€ 16.293,00
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 16.293,00

[illegible]

Codice Articolo						NP.IM.05
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo						
NP.IM.05	Canali di distribuzione aria interrati in PVC-U SN 8 SDR 34					
1. Materiali						
Sistema di canali di distribuzione dell'aria sottopavimento in PVC-U SN8 SDR 34						
	Tubazione DN 500	ml	30,00	€ 68,84	€ 2.065,16	
	Tubazione DN 300	ml	35,00	€ 25,37	€ 887,96	
	curve DN 500	n.	6,00	€ 322,40	€ 1.934,40	
	braghe DN 500	n.	4,00	€ 412,30	€ 1.649,20	
	riduzioni DN 500	n.	1,00	€ 288,30	€ 288,30	
	curve DN 300	n.	1,00	€ 68,20	€ 68,20	
	braghe DN 300	n.	5,00	€ 61,38	€ 306,90	
	riduzioni DN 300	n.	1,00	€ 151,90	€ 151,90	
	isolamento termico in neoprene mm 32	mq	150,00	€ 15,00	€ 2.250,00	
	materiali di lavorazione	n.	1,00	€ 93,00	€ 93,00	
Totale materiali					€ 9.695,02	
2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 387,80	
Totale noli e trasporti					€ 387,80	
3. Manodopera						
	Operaio specializzato	ore	110,00	€ 29,36	€ 3.229,60	
	Operaio qualificato	ore	80,00	€ 27,35	€ 2.188,00	
Totale manodopera					€ 5.417,60	
Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)					€ 3.766,60	
TOTALE						€ 19.267,03
Divisione per quantità di analisi				1		€ 19.267,00
Arrotondamento						
Prezzo di applicazione euro/cad						€ 19.267,00

[illegible]

Codice Articolo					NP.IM.07	
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
NP.IM.07	"TOTEM" stand alone. Unità termoventilante mobile su ruote					
	1. Materiali					
	Unità termoventilante realizzata con pannellature in alluminio goffrato, di forte spessore, coibentato internamente da materassino fonoassorbente e ignifugo, per ottenere un elevato isolamento termico ed un'estrema silenziosità. Finitura esterna con lamiera tinteggiata secondo indicazioni della DL. Tecnologia "a portata d'aria variabile" per regolare in modo completamente automatico la velocità degli elettroventilatori, pilotando le unità fino alle condizioni ideali.					
	Griglia di mandata con esclusivo profilo alare a bassa turbolenza è costituita da profili lineari in alluminio estruso verniciato singolarmente a polveri epossidiche nel colore dell'unità. Ogni aletta della griglia è singolarmente orientabile nelle due vie ed è montato lateralmente su supporti in teflon antivibrante che ne garantiscono rigidità, elasticità, dilatazione e durata meccanica nel tempo.					
	Struttura portante interamente in lamiera zincata di forte spessore verniciato con polveri epossidiche, idoneo al contenimento delle parti meccaniche interne.					
	Isolata termicamente con materassino a cellule chiuse cat 1 nella parte interna superiore dove avviene lo scambio termico.					
	Le varie parti della struttura portante sono fissate mediante elettro saldatura elettronica per non alterare le caratteristiche chimico fisiche della protezione galvanica.					
	Ruote a scomparsa sotto al telaio.					
	Elettroventilatori di tipo centrifugho, DC con motore a magneti permanenti del tipo elettronico a basso consumo energetico con tecnologia brushless completo di inverter idoneo ad essere regolato con il sistema VARIOMATI SYSTEM oppure da appositi regolatori esterni (0/10 Volt)					
	Batterie di scambio termico in alette in alluminio turbolenziate con trattamento idrofilico e tubazioni interne in rame mandrinato. L'installazione viene con attacchi di tipo rapido con chiusura di valvole a sfera per il facile spostamento delle unità.					
	Filtro dell'aria composto da una struttura di contenimento in lamiera zincata ad alta resistenza; il materiale filtrante è costituito da un materassino acrilico con carica di AEMINA ANTIBATTERICA con efficienza media G4. L'estrazione del filtro avviene con facilità aprendo la griglia di ripresa.					
	Elettrovalvola on/off o modulante a 2 o 3 vie (con Kv bilanciato) installata per la regolazione della batteria calda, complete di servomotore ad attuazione elettrotermica.					
	Termostato elettronico di tipo automatico composto da:					
	termostato in bassa tensione digitale a parete, led cold/warm, tasti per temperatura e velocità, eventuale estate inverno automatico, scheda base già cablata e collaudata a bordo del ventilconvettore con alimentazione 240\1F+N+T\50Hz; completo di contatto uscita pompa ed elettrovalvole, sensore minima e massima temperatura batteria, fusibile di protezione.					
	Regolazione della portata aria automatica proporzionale alla temperatura, impostabile anche in modo manuale.					
	Possibilità di collegare il termostato in rete con protocollo Mod-bus per il controllo del ventilconvettore con domotica esterna tramite doppino.					
		n.	1,00	€ 3.230,00	€ 3.230,00	
	Totale materiali				€ 3.230,00	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 129,20	
	Totale noli e trasporti				€ 129,20	

	3. Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	4,00	€ 29,36	€ 117,44	
	Operaio qualificato	ore	4,00	€ 27,35	€ 109,40	
	Totale manodopera				€ 226,84	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 871,41	
	TOTALE					€ 4.457,45
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 4.457,00
	Arrotondamento					
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 4.457,00

Codice Articolo							NP.IM.08
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento				
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)	
	Descrizione articolo						
NP.IM.08	Condotta di ventilazione antincendio in silicato REI 120 Classe A1						
	1. Materiali						
	Condotte di ventilazione e aspirazione fumi resistenti al fuoco secondo le norme europee EN 1366-1/8/9						
	pannelli in calciosilicato	mq	1,00	€ 50,00	€ 50,00		
	materiale di lavorazione	%	20%	€ 10,00	€ 2,00		
	Totale materiali				€ 52,00		
	2. Noli e trasporti						
		%	4%		€ 2,08		
	Totale noli e trasporti				€ 2,08		
	3. Manodopera						
	Operaio specializzato	ore	0,30	€ 29,36	€ 8,81		
	Operaio qualificato	ore	0,30	€ 27,35	€ 8,21		
	Totale manodopera				€ 17,01		
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 17,28		
	TOTALE					€ 88,37	
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 88,00	
	Arrotondamento						
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 88,00	

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI BELLUNO

COMUNE DI BELLUNO

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO
DENOMINATO "PROGETTO BELLUNO"

Lotto IV "SALONE DEI GESUITI"

CIG n. 71307923B6 - CUP: I32C16000250001

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI BELLUNO
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Arch. Carlo Erranti

COMUNE DI BELLUNO
UFFICIO EDILIZIA E URBANISTICA

CAPOGRUPPO COORDINATORE:

Arch. Alberto Torsello

Via A.Cappelletto 4/A, 30175 VENEZIA MESTRE

tel. 0415491711 fax 0415491712

e-mail: info@taarchitettura.com

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO ARCHITETTONICO



TA S.r.l.

Arch. Alberto Torsello

Via Cappelletto 4/A, Mestre (VE)

tel. 041 5491711 - fax 041 5491712

e-mail: info@taarchitettura.com



ARCH. FRANCESCA BOGO

Piazza dei Martiri 2, 32100 Belluno

tel. 392 9416742

e-mail: francescabogo2@gmail.com



ARCH. ANDREA RIZZARDINI

Via Belina 3, 32012 Val di Zoldo (BL)

tel. 340 3727729

e-mail: andrea.rizzardini.arch@gmail.com

PROGETTO IMPIANTI



STUDIO ASSOCIATO VIO

Ing. Rigo Matteo

Arch. Vio Marina

Arch. Vio Alessandra

San Marco 4289, 30124 Venezia

tel. 041 5204701 - fax 041 9636727

e-mail: studiovio@studiovio.it

PROGETTO STRUTTURALE



BOARETTO E ASSOCIATI S.r.l.

Ing. Boaretto Luca

Ing. Ongarato Mattia

Ing. Boaretto Stefania

Via Ospedale 9, 30174 Mestre (VE)

tel. 041 5321503 - fax 041 8871210

e-mail: info@boarettoeassociati.it

PROGETTO E COORDINAMENTO SICUREZZA

ARCH. ANNA BUZZACCHI

San Polo 2962, 30125 Venezia (VE)

tel. 0415491711

e-mail: a.buzzacchi@taarchitettura.com

	AREA	
SF	Stato di fatto	
PG	Progetto	
PR	Progetto Restauro	
PS	Strutture	
PIM	Progetto Impianti Meccanici	
PE	Progetto Impianti elettrici	
PSA	Progetto della sicurezza antincendio	
ALL	Allegati	
	TIPO ELABORATO	
A	ELABORATO DESCRITTIVO	
B	ELABORATO GRAFICO	
C	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/ELENCO PREZZI	
D	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
E	ALTRO	

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	-	...
2	-	...
3	-	...

DESCRIZIONE ALLEGATO

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI
PROGETTO

Analisi prezzi unitari

PE C.1.5

TAVOLA

ANALISI PREZZI UNITARI
IMPIANTI ELETTRICI

Codice Redattore:

XX 0 0 0 0

ID

CODIFICA INTERNA

Codice Capogruppo:

XX 0 0 0 0

ID

CODIFICA INTERNA

REDATTO

Studio Associato Vio

VERIFICATO

Studio Associato Vio

SCALA

DATA

04/09/2018

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

Codice Articolo						NP.IE.03
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
NP.IE.03	Cavidotto flessibile a doppia parete per posa interrata					
	1. Materiali					
	TUBO LINEA ALIMENTAZIONE DE 90 mm	m	1,00	€ 4,17	€ 4,17	
	accessori	m	1,00	€ 0,95	€ 0,95	
	Totali materiali				€ 5,12	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 0,20	
	Totali noli e trasporti				€ 0,20	
	3. Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	0,01	€ 29,36	€ 0,29	
	Operaio qualificato	ore	0,01	€ 27,35	€ 0,27	
	Totali manodopera				€ 0,57	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 1,43	
	TOTALE					€ 7,32
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 7,32
	Arrotondamento					-€ 0,32
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 7,00

PERIFERIA DEL VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI

olo

PERIFERIA DEL VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

Codice Articolo						NP.IE.06
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
NP.IE.06	Quadro elettrico da parete IP 65 di tipo stagno, tipo Q-DIN 20 GW68015N della Gewiss, completo di n°2 prese interbloccate 2P+T 230V IP 65, n°2 prese interbloccate 3P+T 400V IP65 , n°4 prese 10/16 A completo di coperchio stagno, n°2 interruttori differenziali 4P da 10 A - 30 mA, n°2 interruttori magnetotermici differenziali 2P da 16 A					
	1. Materiali					
	QUADRO ELETTRICO DA PARETE IP 65	cad	1,00	€ 62,50	€ 62,50	
	accessori	cad	1,00	€ 486,58	€ 486,58	
	Total materiali				€ 549,08	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 21,96	
	Totale noli e trasporti				€ 21,96	
	3. Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,36	€ 29,36	
	Operaio qualificato	ore	1,00	€ 27,35	€ 27,35	
	Totale manodopera				€ 56,71	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 152,54	
	TOTALE					€ 780,30
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 780,30
	Arrotondamento					-€ 0,30
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 780,00

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

[illegible]

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

NP.IE.08					
Prezzo effettuato per	1	elemento			
Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo					
Punto di rilevazione presenza persone per accensione automatica della luce					
1. Materiali					
RIVELATORE MOVIMENTO	cad	1,00	€ 69,80	€ 69,80	
accessori	cad	1,00	€ 14,88	€ 14,88	
Totale materiali				€ 84,68	
2. Noli e trasporti					
	%	4%		€ 3,39	
Totale noli e trasporti				€ 3,39	
3. Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,15	€ 29,36	€ 4,40	
Operaio qualificato	ore	0,15	€ 27,35	€ 4,10	
Totale manodopera				€ 8,51	
Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 23,47	
TOTALE					€ 120,00
Divisione per quantità di analisi			1		€ 120,00
Arrotondamento					-€ 0,00
Prezzo di applicazione euro/cad					€ 120,00

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

olo

PERIFERIA DEL VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

[illegible]

PERIFERIA DEL VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

					NP.IE.14
Prezzo effettuata per	1	elemento			
Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo					
Lampada lineare da montare orizzontalmente a plafone per illuminazione pianerottoli scala sala e scala compartimentata nonché accesso scala compartimentata, , mid-power SMD LED accessibile con aggancio a calamita, riparabile, sostituibile, potenza 68W, flusso 4480 lumen, temperatura di colore 3000°K					
1. Materiali					
tipo Intra-Lighting KALIS 50 C	cad	1,00	€ 111,82	€ 111,82	
accessori	cad	1,00	€ 52,00	€ 52,00	
Totale materiali				€ 163,82	
2. Noli e trasporti					
	%	4%		€ 6,55	
Totale noli e trasporti				€ 6,55	
3. Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,50	€ 29,36	€ 14,68	
Operaio qualificato	ore	0,50	€ 27,35	€ 13,68	
Totale manodopera				€ 28,36	
Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 48,29	
TOTALE					€ 247,00
Divisione per quantità di analisi			1		€ 247,00
Arrotondamento					-€ 0,00
Prezzo di applicazione euro/cad					€ 247,00

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

Codice Articolo						NP.IE.16
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
NP.IE.16	Lampada lineare a sospensione con emissione diretta per illuminazione locali ammezzati, mid-power SMD LED accessibile con aggancio a calamita, riparabile, sostituibile, potenza 33 W, flusso 2240 lumen, temperatura di colore 3000°K					
	1. Materiali					
	tipo KALIS 50 S A2	cad	1,00	€ 90,33	€ 90,33	
	accessori	cad	1,00	€ 52,00	€ 52,00	
	Totali materiali				€ 142,33	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 5,69	
	Totali noli e trasporti				€ 5,69	
	3. Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 29,36	€ 14,68	
	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 27,35	€ 13,68	
	Totali manodopera				€ 28,36	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 42,86	
	TOTALE					€ 219,24
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 219,24
	Arrotondamento					-€ 0,24
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 219,00

PERIFERIA DEL VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI

[illegible]

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

[illegible]

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

Codice Articolo						NP.IE.19
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
NP.IE.19	Lampada lineare a sospensione con emissione diretta e indiretta per illuminazione accesso bagni e scala, Intra-Lighting KALIS 65 SDI A2					
	1. Materiali					
	tipo Intra-Lighting KALIS 65 SDI A2	cad	1,00	€ 164,78	€ 164,78	
	cod.13241454042A2	cad	1,00	€ 48,00	€ 48,00	
	accessori					
	Total materiali				€ 212,78	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 8,51	
	Total noli e trasporti				€ 8,51	
	3. Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 29,36	€ 14,68	
	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 27,35	€ 13,68	
	Total manodopera				€ 28,36	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 60,66	
	TOTALE					€ 310,31
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 310,31
	Arrotondamento					-€ 0,31
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 310,00

PERIFERIA DEL VENETO A CAPOLUOGO DELLE DOLOMITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

					NP.IE.21
Prezzo effettuata per	1	elemento			
Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
Descrizione articolo					
Lampada lineare emissione diretta a plafone con corpo in alluminio estruso verniciato a polvere colore nero o bianco, mid-power SMD LED, potenza 58W, flusso 3920 lumen, temperatura di colore 3000°K, lifetime 50.000h L80/B10					
1. Materiali					
tipo KALIS 50 C, cod. 13421472062	cad	1,00	€ 100,11	€ 100,11	
accessori	cad	1,00	€ 49,00	€ 49,00	
Totale materiali				€ 149,11	
2. Noli e trasporti					
	%	4%		€ 5,96	
Totale noli e trasporti				€ 5,96	
3. Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,50	€ 29,36	€ 14,68	
Operaio qualificato	ore	0,50	€ 27,35	€ 13,68	
Totale manodopera				€ 28,36	
Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 44,57	
TOTALE					€ 228,0
Divisione per quantità di analisi			1		€ 228,0
Arrotondamento					-€ 0,0
Prezzo di applicazione euro/cad					€ 228,0

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

Codice Articolo						NP.IE.23
Analisi del prezzo effettuata per		1	elemento			
Codice Articolo	Oggetto dell'analisi: opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Importo parziale (euro)	Importo complessivo (euro)
	Descrizione articolo					
NP.IE.23	Lampada stagna a plafone per illuminazione locali tecnici, con sorgente LED potenza 20 W, flusso 3100 lumen					
	1. Materiali					
	tipo Disano 927 20W CLD CELL 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving	cad	1,00	€ 49,94	€ 49,94	
	accessori	cad	1,00	€ 53,00	€ 53,00	
	Totali materiali				€ 102,94	
	2. Noli e trasporti					
		%	4%		€ 4,12	
	Totali noli e trasporti				€ 4,12	
	3. Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 29,36	€ 14,68	
	Operaio qualificato	ore	0,50	€ 27,35	€ 13,68	
	Totali manodopera				€ 28,36	
	Spese generali (13%) + Utile d'Impresa (+10%)				€ 32,91	
	TOTALE					€ 168,32
	Divisione per quantità di analisi			1		€ 168,32
	Arrotondamento					-€ 0,32
	Prezzo di applicazione euro/cad					€ 168,00

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

olo

LOTTO IV – SALONE DEI GESUITI

[illegible]