

AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

RIQUALIFICAZIONE PIAZZA SCARAVILLI BOLOGNA

PROPRIETÀ

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CODICE EDIFICIO N. 191	CODICE PROGETTO N. J39E19002200006	TICKET N. 36435
---------------------------	---------------------------------------	--------------------

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. MARA DI NARDO

DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. LUCA VENTURI

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO E
OPERE STRUTTURALI

Ing. LUCA VENTURI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE
DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE

Ing. LUCA VENTURI

COLLABORATORI

Ing. ALBERTO CALLEO

Ing. ELENA PUGGIOLI

Ing. LUCA METOZZI

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:

FATTIBILITÀ
TECNICA
ECONOMICA

☐

DEFINITIVO

☐

ESECUTIVO

☒

AS-BUILT

☐

OGGETTO TAVOLA

SCALA

N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI
C.4

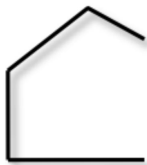
ANALISI PREZZI

DATA 12/03/2021

TAVOLA N°

REV. 02

R03.4



Comune di Bologna

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione Piazza Scaravilli

COMMITTENTE: ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna

Data, 12/03/2021

IL TECNICO
Ing. Luca Venturi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 LV_001	<p>Installatore 5a categoria: Realizzazione di opere per l'impianto e la gestione del cantiere nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi d ... di cantiere eseguito da tecnico abilitato, compreso smontaggio e ripristino situazione pregressa alla fine del cantiere.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora</p> <p>(L) Materiale a corpo</p> <p>(L) Trasporto 3% materiale impianto elettrico (pr=112*3/100) a corpo</p>	<p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>27,23</p> <p>24,30</p> <p>112,00</p> <p>3,36</p>	<p>217,84</p> <p>194,40</p> <p>112,00</p> <p>3,36</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			527,60	
	Spese Generali 15.00% * (527.60) euro			79,14	
	Sommano euro			606,74	
	Utili Impresa 10% * (606.74) euro			60,67	
	T O T A L E euro / a corpo			667,41	
Nr. 2 LV_002	<p>Installazione di dispositivo antintrusione dotato di centralina, sirena di allarme, rilevatori ottici di presenza, fotocellule, sensori volumetrici e sensori a vibrazione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Installazione impianto antintrusione a corpo</p> <p>(L) Costo noleggio centralina - comprensivo di trasporto giorni</p> <p>(L) Costo noleggio n° 4 sensori - comprensivo di trasporto giorni</p>	<p>1,000</p> <p>30,000</p> <p>120,000</p>	<p>417,30</p> <p>4,51</p> <p>2,09</p>	<p>417,30</p> <p>135,30</p> <p>250,80</p>	
	Sommano euro			803,40	
	Spese Generali 15.00% * (803.40) euro			120,51	
	Sommano euro			923,91	
	Utili Impresa 10% * (923.91) euro			92,39	
	T O T A L E euro / a corpo			1'016,30	
Nr. 3 LV_003	<p>Installazione di dispositivo antintrusione dotato di centralina, sirena di allarme, rilevatori ottici di presenza, fotocellule, sensori volumetrici e sensori a vibrazione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Costo noleggio centralina - comprensivo di trasporto giorni</p> <p>(L) Costo noleggio n°4 sensori - comprensivo di trasporto giorni</p> <p>(L) arrotondamento a corpo</p>	<p>30,000</p> <p>120,000</p> <p>1,000</p>	<p>4,51</p> <p>2,09</p> <p>0,15</p>	<p>135,30</p> <p>250,80</p> <p>0,15</p>	
	Sommano euro			386,25	
	Spese Generali 15.00% * (386.25) euro			57,94	
	Sommano euro			444,19	
	Utili Impresa 10% * (444.19) euro			44,42	
	T O T A L E euro / cadauno			488,61	
Nr. 4 LV_004	<p>Realizzazione della protezione del pavimento portico nel tratto tra la zone di intervento e la zone di accantieramento costituita da fornitura e posa di telo in nylon successiva posa di tessuto non tessuto e pannellatura in legno.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora</p> <p>(L) Tessuto non tessuto m2</p> <p>(L) [C23004.b] Pannelli legno sp. 2cm m2</p> <p>(L) Nylon m2</p> <p>(L) Trasporto 2,94 % materiale di protezione a corpo</p>	<p>8,000</p> <p>186,000</p> <p>186,000</p> <p>186,000</p> <p>1,000</p>	<p>27,20</p> <p>2,54</p> <p>5,70</p> <p>1,00</p> <p>50,53</p>	<p>217,60</p> <p>472,44</p> <p>1'060,20</p> <p>186,00</p> <p>50,53</p>	<p>MDO</p>
	Sommano euro			1'986,77	
	A R I P O R T A R E			1'986,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'986,77	
	Spese Generali 15.00% * (1 986.77) euro			298,02	
	Sommano euro			2'284,79	
	Utili Impresa 10% * (2 284.79) euro			228,48	
	T O T A L E euro / a corpo			2'513,27	
Nr. 5 LV_005	Sovrapprezzo per esecuzione di taglio su tubolare in acciaio per una superficie di cm 50x35 circa per permettere l'uscita del suono. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (L) Disco da flessibile per acciaio cadauno	2,000 1,000	30,85 9,45	61,70 9,45	MDO
	Sommano euro			71,15	
	Spese Generali 15.00% * (71.15) euro			10,67	
	Sommano euro			81,82	
	Utili Impresa 10% * (81.82) euro			8,18	
	T O T A L E euro / cadauno			90,00	
Nr. 6 LV_006.a	Realizzazione di rivestimento in acciaio corten20/10. La lavorazione include la fornitura e la posa del materiale; le colonne saranno rivestite con due profili ad L 40x40 saldati; ... con un profilo a C 40x40x40 con ribattitura di 2+5cm sui bordi e da un piatto di cm40 con ribattitura sui bordi di cm3. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Acciaio corten (lastra da mm. 2000x1000 - peso kg 31.4) - 2 elementi al metro da mq. 0,80 - kg. 25,12 kg (L) Taglio e piegature cadauno (L) Trasporto 3% materiale corten (pr=54,76*3/100) cadauno	0,330 0,330 50,240 2,000 1,000	30,85 27,20 1,09 9,65 1,64	10,18 8,98 54,76 19,30 1,64	MDO MDO
	Sommano euro			94,86	
	Spese Generali 15.00% * (94.86) euro			14,23	
	Sommano euro			109,09	
	Utili Impresa 10% * (109.09) euro			10,91	
	T O T A L E euro / m			120,00	
Nr. 7 LV_006.b	Realizzazione di rivestimento in acciaio corten20/10. La lavorazione include la fornitura e la posa del materiale; le colonne saranno rivestite con due profili ad L 40x40 saldati; ... con un profilo a C 40x40x40 con ribattitura di 2+5cm sui bordi e da un piatto di cm30 con ribattitura sui bordi di cm3. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Acciaio Corten (lastra da mm. 2000x1000 - peso kg 31.4 taglio) - 1 elemento metro da mq. 1,30 - kg. 40.82 kg (L) Taglio e piegature cadauno (L) Trasporto 3% materiale corten (pr=44,49*3/100) cadauno	0,660 0,660 40,820 1,000 1,000	30,85 27,20 1,09 30,50 1,33	20,36 17,95 44,49 30,50 1,33	MDO MDO
	Sommano euro			114,63	
	Spese Generali 15.00% * (114.63) euro			17,19	
	Sommano euro			131,82	
	Utili Impresa 10% * (131.82) euro			13,18	
	T O T A L E euro / m			145,00	
Nr. 8 LV_006.c	Realizzazione di rivestimento in acciaio corten20/10. La lavorazione include la fornitura e la posa del materiale; le colonne saranno rivestite con due profili ad L 40x40 saldati; ... con un profilo a C 40x40x40 con ribattitura di 2+5cm sui bordi e da un piatto di cm30 con ribattitura sui bordi di cm3.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Acciaio corten (lastra da mm. 2000x1000 - peso kg 31,4) - 1 elemento da mq. 0,50 - kg. 15,7 kg (L) Taglio e piegatura cadauno (L) Trasporto 3% materiale corten cadauno	0,500 0,500 15,700 1,000 1,000	30,85 27,20 1,09 28,43 0,52	15,43 13,60 17,11 28,43 0,52	MDO MDO
	Sommano euro			75,09	
	Spese Generali 15.00% * (75.09) euro			11,26	
	Sommano euro			86,35	
	Utili Impresa 10% * (86.35) euro			8,64	
	T O T A L E euro / m			94,99	
Nr. 9 LV_007	Sovrapprezzo per esecuzione di fori nel profilo a L dei pilastri per una superficie di cm 50x35 circa per permettere l'uscita del suono.Diametro fori 3/4 mm E L E M E N T I: (L) Onere per realizzazione foratura a corpo	1,000	158,10	158,10	
	Sommano euro			158,10	
	Spese Generali 15.00% * (158.10) euro			23,72	
	Sommano euro			181,82	
	Utili Impresa 10% * (181.82) euro			18,18	
	T O T A L E euro / cadauno			200,00	
Nr. 10 LV_008	Esecuzione di trattamento con owatrol di tutte le superfici in acciaio corten. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (L) Prodotto owetrol (0,5 l per mq. di corten) l (L) Trasporto 3% prodotto (pr=26,19*3/100) a corpo	0,170 0,500 1,000	30,85 26,19 0,79	5,24 13,10 0,79	MDO
	Sommano euro			19,13	
	Spese Generali 15.00% * (19.13) euro			2,87	
	Sommano euro			22,00	
	Utili Impresa 10% * (22.00) euro			2,20	
	T O T A L E euro / m2			24,20	
Nr. 11 LV_009.a	Messa in quota chiusini pozzetti ispezione sottoservizi esistenti con rimozione del chiusino esistente e smaltimento e successiva fornitura e posa di nuovo chiusino di tipo scatolare in lamiera zincata altezza cm 10 complete di controtelaio da riempire con elementi della pavimentazione. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (L) Controtelaio e telaio scatolare in lamiera zincata cadauno (L) Malta cementizia premiscelata kg (L) Trasporto a discarica e oneri smaltimento cadauno (L) Trasporto 3% nuovi chiusini (pr=52,75*3/100) cadauno	2,000 1,000 12,000 1,000 1,000	30,85 52,75 0,15 0,74 1,58	61,70 52,75 1,80 0,74 1,58	MDO
	Sommano euro			118,57	
	Spese Generali 15.00% * (118.57) euro			17,79	
	Sommano euro			136,36	
	Utili Impresa 10% * (136.36) euro			13,64	
	T O T A L E euro / cadauno			150,00	
Nr. 12	Messa in quota chiusini pozzetti ispezione sottoservizi esistenti con rimozione del chiusino esistente e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
LV_009.b	smaltimento e successiva fornitura e posa di nuovo chiusino di tipo scatolare in lamiera zincata altezza cm 10 complete di controtelaio da riempire con elementi della pavimentazione. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Controtelaio e telaio scatolare in lamiera zincata cadauno (L) Malta cementizia premiscelata kg (L) Trasporto a discarica e oneri smaltimento cadauno (L) Trasporto 3% nuovi chiusini (pr=94*3/100) cadauno	1,500 1,000 1,000 18,000 1,000 1,000	30,85 27,20 94,00 0,15 0,91 2,82	46,28 27,20 94,00 2,70 0,91 2,82	MDO MDO
	Sommano euro			173,91	
	Spese Generali 15.00% * (173.91) euro			26,09	
	Sommano euro			200,00	
	Utili Impresa 10% * (200.00) euro			20,00	
	T O T A L E euro / cadauno			220,00	
Nr. 13 LV_009.c	Messa in quota chiusini pozzetti ispezione sottoservizi esistenti con rimozione del chiusino esistente e smaltimento e successiva fornitura e posa di nuovo chiusino di tipo scatolare in lamiera zincata altezza cm 10 complete di controtelaio da riempire con elementi della pavimentazione. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Controtelaio e telaio scatolare in lamiera cadauno (L) Malta cementizia premiscelata kg (L) Trasporto a discarica e oneri smaltimento cadauno (L) Trasporto 3% nuovi chiusini (pr=156*3/100) cadauno	1,500 1,000 1,000 38,000 1,000 1,000	30,85 27,20 156,00 0,15 1,24 4,68	46,28 27,20 156,00 5,70 1,24 4,68	MDO MDO
	Sommano euro			241,10	
	Spese Generali 15.00% * (241.10) euro			36,17	
	Sommano euro			277,27	
	Utili Impresa 10% * (277.27) euro			27,73	
	T O T A L E euro / cadauno			305,00	
Nr. 14 LV_010	Fornitura e posa di elemento in pietra di Lessinia (41x100x5cm) finitura graffiata per alzata panca. Finitura graffiata. Come da particolare costruttivo. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Elemento in pietra di lessinia da cm. 41x100x5 con fori di fissaggio cadauno (L) Viti e dadi di fissaggio cadauno (L) Trasporto 3% elemento pietra (pr=288,05*3/100) cadauno	0,850 0,850 2,500 10,000 1,000	30,85 27,20 115,22 0,97 8,64	26,22 23,12 288,05 9,70 8,64	MDO MDO
	Sommano euro			355,73	
	Spese Generali 15.00% * (355.73) euro			53,36	
	Sommano euro			409,09	
	Utili Impresa 10% * (409.09) euro			40,91	
	T O T A L E euro / m2			450,00	
Nr. 15 LV_011	Fornitura e posa di elemento in pietra di Lessina (40x100x5 cm) per seduta panca. Finitura graffiata. Compreso di svasature inferiore per guide sotto struttura metallica ed inserimento pannello in corten (computati a parte). Come da particolare costruttivo. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Elemento in pietra di lessinia da cm. 40x100x5 cadauno (L) Trasporto3% elemento pietra cadauno	0,500 0,500 2,500 1,000	30,85 27,20 154,50 11,60	15,43 13,60 386,25 11,60	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			426,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			426,88	
	Sommano euro			426,88	
	Spese Generali 15.00% * (426.88) euro			64,03	
	Sommano euro			490,91	
	Utili Impresa 10% * (490.91) euro			49,09	
	T O T A L E euro / m2			540,00	
Nr. 16 LV_012	Realizzazione di lastra in acciaio corten20/10, altezza 41 cm a rivestimento del fronte delle panche. La lavorazione include la fornitura e posa del materiale. La posa verrà eseguita mediante ancoraggio/fissaggio con vite svasate in acciaio inox sulla struttura retrostante predisposta. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Acciaio corten (lastra da mm. 2000x1000 - peso kg 31,4) - 1 elemento da mq. 0,41 - kg. 15,7 kg (L) Taglio cadauno (L) Viti e dadi per fissaggio elemento in corten cadauno (L) Trasporto 3% corten (pr=14,06*3/100) cadauno	0,250 0,250 12,900 1,000 8,000 1,000	30,85 27,20 1,09 16,21 0,28 0,42	7,71 6,80 14,06 16,21 2,24 0,42	MDO MDO
	Sommano euro			47,44	
	Spese Generali 15.00% * (47.44) euro			7,12	
	Sommano euro			54,56	
	Utili Impresa 10% * (54.56) euro			5,46	
	T O T A L E euro / m			60,02	
Nr. 17 LV_013	Sovrapprezzo per esecuzione di fori su rivestimento interno in corten alzata panca per una superficie di cm 50x35 circa. Diametro fori 3/4 mm E L E M E N T I: (L) Onere per realizzazione foratura ora	1,000	158,10	158,10	
	Sommano euro			158,10	
	Spese Generali 15.00% * (158.10) euro			23,72	
	Sommano euro			181,82	
	Utili Impresa 10% * (181.82) euro			18,18	
	T O T A L E euro / cadauno			200,00	
Nr. 18 LV_014	Fornitura e posa di pavimentazione in pietra di Lessina bianca graffiata di spessore cm 5 posate su allettamento di malta cementizia (compresa) e la stuccatura finale dei giunti con calce e polvere di pietra scelta e pulizia finale. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Elementi in pietra di lessinia da cm. 15- 50x40 - 100x5 m2 (L) Malta cementizia premiscelata kg (L) Trasporto 3% elemento in pietra (pr=83,58*3/100) cadauno	0,500 0,500 1,000 12,500 1,000	30,85 27,20 83,58 0,15 2,51	15,43 13,60 83,58 1,88 2,51	MDO MDO
	Sommano euro			117,00	
	Spese Generali 15.00% * (117.00) euro			17,55	
	Sommano euro			134,55	
	Utili Impresa 10% * (134.55) euro			13,46	
	T O T A L E euro / m2			148,01	
Nr. 19 LV_015	Fornitura e posa di pavimentazione in pietra di Lessina bianca graffiata di spessore 5cm posate su gattelli (compresi) compresa la stuccatura finale dei giunti con calce e polvere di pietra scelta e pulizia finale. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,000	30,85	30,85	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	27,20	27,20	MDO
	(L) Elemento in pietra di lessinia da cm 15- 50x40 - 100x5 m2	1,000	85,40	85,40	
	(L) Malta cementizia premiscelata kg	20,000	0,15	3,00	
	(L) Mattoni per gattelli (numero gattelli per mq di pavimento, stima media n°40) cadauno	20,000	0,85	17,00	
	(L) Trasporto 3% pavimentazione in pietra (pr=85,40*3/100) cadauno	1,000	2,56	2,56	
	Sommano euro			166,01	
	Spese Generali 15.00% * (166.01) euro			24,90	
	Sommano euro			190,91	
	Utili Impresa 10% * (190.91) euro			19,09	
	T O T A L E euro / m2			210,00	
Nr. 20 LV_016	Fornitura e posa di pavimentazione in pietra di Lessina bianca graffiata di spessore 5cm dotate di fori per lo scolo delle acque meteoriche posate su gattelli (compresi) compresa la stuccatura finale dei giunti con calce e polvere di pietra scelta e pulizia finale; come da particolare costruttivo. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Elementi in pietra di lessinia da cm. 15x60x5 con svasatura per deflusso acque m2 (L) Mattoni per gattelli (numero gattelli per mq di pavimento) cadauno (L) Malta cementizia premiscelata kg (L) Trasporto 3% pavimentazione in pietra (pr=108,71*3/100) cadauno	1,250 1,250 1,000 20,000 20,000 1,000	30,85 27,20 108,71 0,90 0,15 3,26	38,56 34,00 108,71 18,00 3,00 3,26	MDO MDO
	Sommano euro			205,53	
	Spese Generali 15.00% * (205.53) euro			30,83	
	Sommano euro			236,36	
	Utili Impresa 10% * (236.36) euro			23,64	
	T O T A L E euro / m2			260,00	
Nr. 21 LV_017	Fornitura e posa di pavimentazione in doghe di bamboo carbonizzato con percentuali pari a 98% Bamboo e 2% additivi e di densità ca.1200 kg/m3 , con sezione esterna liscia 140x20x1 ... i necessità di posa e fori per il deflusso dell'acqua. La regolazione in altezza avviene ruotando manualmente la ghiera. E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Pavimento in doghe di bamboo (ziggrinate) da mm. 140x20x1850 m2 (L) Martinetti regolabili n (L) Trasporto 3% nuova pavimentazione in bamboo (pr=177,54*3/100) cadauno	0,500 0,500 1,000 7,000 1,000	30,85 27,20 177,54 4,59 5,33	15,43 13,60 177,54 32,13 5,33	MDO MDO
	Sommano euro			244,03	
	Spese Generali 15.00% * (244.03) euro			36,60	
	Sommano euro			280,63	
	Utili Impresa 10% * (280.63) euro			28,06	
	T O T A L E euro / m2			308,69	
Nr. 22 LV_019.a	Fornitura e posa in opera di impianto di: -n.4 videoproiettori laser 3LCD da 15.000 lumen con risoluzione WUXGA con affidibilità superiore e tecnologia 4K Enhancement per illumina ... er appendimento gusci - Canalizzazione cavi audio e video - Allacciamento - Relazione tecnica e di corretto montaggio E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) Videoproiettori a corpo (L) Trasporto 3% (pr=17435,25*3/100) a corpo	2,000 1,000 1,000	27,23 17'435,25 523,06	54,46 17'435,25 523,06	MDO
	A R I P O R T A R E			18'012,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			18'012,77	
	Sommano euro			18'012,77	
	Spese Generali 15.00% * (18 012.77) euro			2'701,92	
	Sommano euro			20'714,69	
	Utili Impresa 10% * (20 714.69) euro			2'071,47	
	T O T A L E euro / cadauno			22'786,16	
Nr. 23 LV_019.b	Fornitura e posa in opera di: - ottica tipo Epson ELPLU03S 0,47:0,57 ottiche ultra corte. E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) Ottica a corpo (L) Trasporto 3% (pr=2418,56*3/100) a corpo	0,500 1,000 1,000	27,23 2'418,56 72,56	13,62 2'418,56 72,56	MDO
	Sommano euro			2'504,74	
	Spese Generali 15.00% * (2 504.74) euro			375,71	
	Sommano euro			2'880,45	
	Utili Impresa 10% * (2 880.45) euro			288,05	
	T O T A L E euro / cadauno			3'168,50	
Nr. 24 LV_019.c	Fornitura e posa in opera di: - contenitori/gusci ad uso verticale appositamente adattati E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) Contenitore Guscio a corpo (L) Trasporto 3% (pr=3549,83*3/100) a corpo	0,500 1,000 1,000	27,23 3'549,83 106,49	13,62 3'549,83 106,49	MDO
	Sommano euro			3'669,94	
	Spese Generali 15.00% * (3 669.94) euro			550,49	
	Sommano euro			4'220,43	
	Utili Impresa 10% * (4 220.43) euro			422,04	
	T O T A L E euro / cadauno			4'642,47	
Nr. 25 LV_019.d	Fornitura e posa in opera di: - lettore tipo Brightsign I/O XT244 E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) Lettore a corpo (L) Trasporto 3% (pr=703,83*3/100) a corpo	0,500 1,000 1,000	27,23 703,83 21,11	13,62 703,83 21,11	MDO
	Sommano euro			738,56	
	Spese Generali 15.00% * (738.56) euro			110,78	
	Sommano euro			849,34	
	Utili Impresa 10% * (849.34) euro			84,93	
	T O T A L E euro / cadauno			934,27	
Nr. 26 LV_019.e	Opere di completamento impianto d' illuminazione piazza costituite da: - n.1 router lan/Wifi5goperation 24/7 Broadcast; - n.1 Pc laptop con software di gestione - cavi di collegame ... i per appendimento gusci - Canalizzazione cavi audio e video - Allacciamento - Relazione tecnica e di corretto montaggio E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 27 LV_020	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	9,000	27,23	245,07	MDO
	(L) Router a corpo	1,000	572,91	572,91	
	(L) PC con software di gestione a corpo	1,000	625,00	625,00	
	(L) Cavi HDMI broadcast a corpo	1,000	139,78	139,78	
	(L) Trasporto 3% (pr=(572,91+625+139,78)*3/100) a corpo	1,000	40,13	40,13	
	Sommano euro			1'622,89	
	Spese Generali 15.00% * (1 622.89) euro			243,43	
	Sommano euro			1'866,32	
	Utili Impresa 10% * (1 866.32) euro			186,63	
	T O T A L E euro / a corpo			2'052,95	
Nr. 27 LV_020	Fornitura e posa in opera di: corpi illuminanti tipo flessibili-lineari/striped IP67 parete plafone, led bianco resinato IP67 9,6W/M RA85, led 3000 K 710 lumen/m lunghezza 2260 mm ... escluso. Corpi rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017. E L E M E N T I:				MDO
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,500	27,23	40,85	
	(L) Corpo illuminante lineare flessibile/striped a corpo	1,000	804,82	804,82	
	(L) Trasporto 3% (pr=804,82*3/100) a corpo	1,000	24,14	24,14	
	Sommano euro			869,81	
	Spese Generali 15.00% * (869.81) euro			130,47	
	Sommano euro			1'000,28	
	Utili Impresa 10% * (1 000.28) euro			100,03	
	T O T A L E euro / cad			1'100,31	
Nr. 28 LV_021	Fornitura e posa in opera di: corpi illuminanti tipo flessibili-lineari/striped IP67 parete plafone, led bianco resinato IP67 9,6W/M RA85, led 3000 K 710 lumen/m lunghezza 1900 mm ... escluso. Corpi rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017. E L E M E N T I:				MDO
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,500	27,23	40,85	
	(L) Corpo illuminante lineare flessibile/striped a corpo	1,000	703,31	703,31	
	(L) Trasporto 3% (pr=703,31*3/100) a corpo	1,000	21,10	21,10	
	Sommano euro			765,26	
	Spese Generali 15.00% * (765.26) euro			114,79	
	Sommano euro			880,05	
	Utili Impresa 10% * (880.05) euro			88,01	
	T O T A L E euro / cad			968,06	
Nr. 29 LV_022	Fornitura e posa in opera di: corpi illuminanti tipo flessibili-lineari/striped IP67 parete plafone, led bianco resinato IP67 9,6W/M RA85, led 3000 K 710 lumen/m lunghezza 2670 mm ... escluso. Corpi rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017. E L E M E N T I:				MDO
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,500	27,23	40,85	
	(L) Corpo illuminante lineare flessibile/striped a corpo	1,000	943,42	943,42	
	(L) Trasporto 3% (pr=943,42*3/100) a corpo	1,000	28,30	28,30	
	Sommano euro			1'012,57	
	Spese Generali 15.00% * (1 012.57) euro			151,89	
	Sommano euro			1'164,46	
	Utili Impresa 10% * (1 164.46) euro			116,45	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cad			1'280,91	
Nr. 30 LV_023	Fornitura e posa in opera di: corpi illuminanti tipo flessibili-lineari/striped IP67 parete plafone, led bianco resinato IP67 9,6W/M RA85, led 3000 K 710 lumen/m lunghezza 2310 mm ... escluso. Corpi rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017. E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) Corpo illuminante lineare flessibile/striped a corpo (L) Trasporto 3% (pr=825,82*3/100) a corpo	1,500 1,000 1,000	27,23 825,82 24,77	40,85 825,82 24,77	MDO
	Sommano euro			891,44	
	Spese Generali 15.00% * (891.44) euro			133,72	
	Sommano euro			1'025,16	
	Utili Impresa 10% * (1 025.16) euro			102,52	
	T O T A L E euro / cad			1'127,68	
Nr. 31 LV_024	Fornitura e posa in opera di: Alimentatori led dimmerabili tensione costante 150W dimm. dali/ pulsante/ready to mains. E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) Alimentatore a corpo (L) Trasporto 3% (pr=116,72*3/100) a corpo	0,500 1,000 1,000	27,23 116,72 3,50	13,62 116,72 3,50	MDO
	Sommano euro			133,84	
	Spese Generali 15.00% * (133.84) euro			20,08	
	Sommano euro			153,92	
	Utili Impresa 10% * (153.92) euro			15,39	
	T O T A L E euro / cad			169,31	
Nr. 32 LV_025	Fornitura e posa in opera di: diffusore sonoro da inserirsi nei portali e nelle panche. Caratteristiche principali: - Cassa Attiva 8" biamplificata, 2 Vie, Bass Reflex - Risposta i ... pure 7°) - Dimensioni: 280 x H458 x 280mm - Quota parte impianto elettrico comprensivo di cavi fino alla sorgente audio. E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) Diffusore suono a corpo (L) Cavi a corpo (L) Trasporto 3% (pr=(318,56+70)*3/100) a corpo	0,500 1,000 1,000 1,000	27,23 318,56 70,00 11,66	13,62 318,56 70,00 11,66	MDO
	Sommano euro			413,84	
	Spese Generali 15.00% * (413.84) euro			62,08	
	Sommano euro			475,92	
	Utili Impresa 10% * (475.92) euro			47,59	
	T O T A L E euro / cad			523,51	
	Data, 12/03/2021				
	Il Tecnico Ing. Luca Venturi				
	A R I P O R T A R E				