

**Provincia di Ravenna - Settore LL.PP.
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio**

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 1 A TUTTO IL 02/12/2022**

OGGETTO: ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DEL POLO
TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO – SEZIONE PROFESSIONALE
“E. STOPPA, VIA F. BARACCA, 62 – LUGO (RA)

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

IMPRESA: CPI di F.Ili Zani di Zani Ugo e Maurizio & C. s.a.s

Contratto n. 5199 registrato a Ravenna in data 03/02/2022
di euro 106 308.56

Data Offerta:	16/09/2021	IMPORTO DEL PROGETTO:	111 000.00
Data Consegna:	01/08/2022	Somme a Disposizione:	39 000.00
Data Inizio Lavori:	01/08/2022	Importo per la Sicurezza:	2 900.00
Giorni Utili per Ultimazione:	92	Importo per la Manodopera:	3 845.85
Data Utile per Ultimazione:	31/10/2022		
Giorni di Sospensione:	8		
Numero di Sospensioni	1		
Nuova Data Ultimazione:	08/11/2022		

Text

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	Lavori a misura (SpCap 1)			
1 A.1.01	<p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m</p> <p>(Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura</p>	SOMMANO kg 22,45	6,32	141,88
2 A.1.02	<p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... diametro 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m</p> <p>(Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura</p>	SOMMANO kg 356,40	6,47	2'305,91
3 A.1.05	<p>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 PN 16 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri ... N 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: f. DIAM esterno 75mm</p> <p>(Rif. Prezzario DEI impianti tecnologici 2020) SpCap 1 - Lavori a misura</p>	SOMMANO m 50,00	15,19	759,50
4 A.1.06	<p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della San ... per pressioni SDR 11 (PN16): diametro 110 mm</p> <p>(Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura</p>	SOMMANO m 5,00	18,43	92,15
5 A.1.08	<p>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo ovale con otturatore ri ... 10/16: manuale con volantino: diametro 65 mm</p> <p>(Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura</p>	SOMMANO Cadauno 2,00	176,06	352,12
6 A.1.10	<p>Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrant ... rarie: manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm</p> <p>(Rif. Prezzario Emilia Romagna 2019 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura</p>	SOMMANO Cadauno 3,50	232,23	812,81
7 A.1.11	<p>Sistema di pompaggio antincendio composto da elettropompa e pompa pilota 240lt/min 5 bar realizzati ed assemblati secondo le rispettive norme di riferimento antincendio, precisame ... nito e posto in opera, comprensivo di ogni altro onere al fine di ritenere l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 1 - Lavori a misura</p>	SOMMANO a corpo 0,75	9'462,92	7'097,19
8 A.1.12	<p>Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture e ... mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm</p> <p>(Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura</p>	SOMMANO m 1,00	214,70	214,70
9	Passaggio murature e sottofondi, solai realizzato con guaina in acciaio inox e interposizione di materiale lana			
	A R I P O R T A R E			11'776,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11'776,26	
A.1.13	minerale e distanziali tra tubazione antincendio e tubazione su foro diametro 150 predisposto questo escluso, compreso sigillatura con materiale idoneo. SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO a corpo	1,00	204,40	204,40
10 A.1.18	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente (Dei ottobre 2020) SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO mc	20,00	21,60	432,00
11 A.1.19	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'al ... bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m (Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO m³	26,00	77,58	2'017,08
12 A.1.20	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... ituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm (Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO m	20,00	26,13	522,60
13 A.1.21	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... on materiale di risulta proveniente da scavo (Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO m³	15,60	4,19	65,36
14 A.1.22	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO m³	10,40	33,70	350,48
15 A.1.23	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. (Dei ottobre 2020) SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO mc	20,00	23,27	465,40
16 A.1.45	Fornitura e posa in opera di accumulatore al piombo Yuasa NP38AH 12VDC o similare euquivalente Inclusi tutti gli oneri e accessori necessari a rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO cadauno	1,00	282,76	282,76
17 A.1.46	Fornitura e posa in opera di altoparlante a cassa per montaggio a parete, BOSALB7-UC06E o similare equivalente Caratteristiche tecniche: Caratteristiche tecniche: - Colore bianco ... Certificato EN54-24. Inclusi tutti gli oneri e accessori necessari a rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO cadauno	104,00	74,16	7'712,64
18 A.1.47	Fornitura e posa in opera di altoparlante a tromba, BOSALH1-10M10E o similare equivalente in alluminio con profilo in PVC Caratteristiche tecniche: - Potenza nominale 10W selezio ... ceramico con fusibile Inclusi tutti gli oneri e accessori necessari a rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO cadauno	8,00	106,16	849,28
	A R I P O R T A R E				24'678,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24'678,26	
19 A.1.49	Fornitura e posa in opera di microfono dinamico a stelo, PASO MC132-V o similare equivalente. Inclusi tutti gli oneri e accessori necessari a rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO cadauno	0,50	162,78	81,39
20 A.1.50	Fornitura e posa in opera diCavo EVAC 2x1,5 mm². Collegamento di sistemi di evacuazione vocale in impianti di allarme d'incendio. Caratteristiche tecniche: - Diametro esterno 7,50m ... e G4. Viola; - Cavo fornibile in matasse da 100mt o 250mt e bobine da 500mt e 1000mt. - CEI EN50200 PH 30 CEI 20-105 V1. SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO m	1'300,00	2,41	3'133,00
21 A.1.54	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore ... assacavi, dimensioni in mm: diametro 80 x 40 (Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO Cadauno	2,00	27,06	54,12
22 A.1.67	SISTEMA DI ACCUMULO COMPOSTO N°2 Serbatoio orizzontale da ESTERNO, TIPO MAJITEKNO MF CO 3 O SIMILARI della capacità di 3 m³ utili. Struttura parallelepipedica orizzontale, realizzat ... sporto del sistema c/o cantiere zona Lugo (RA) Collegamenti idraulici scarico con gru e sistemazione in locale tecnico SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO a corpo	0,75	17'003,71	12'752,78
23 NP 01	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... ominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq. SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO m	750,00	0,99	742,50
24 NP 02	valvola a galleggiante per cisterna 1" galleggiante in plastica SpCap 1 - Lavori a misura	SOMMANO cadauno	0,50	104,35	52,18
	Parziale LAVORI A MISURA euro				41'494,23
	RIBASSO del 4,5% da considerare su euro				41'494,23
	Oneri per la sicurezza (SpCap 3)				
25 A.3.01	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase 1 ... orario (IV livello edile) del personale impegnato nelle riunioni di coordinamento. (Capocantiere. preposto, lavoratori) SpCap 3 - Oneri per la sicurezza	SOMMANO h	8,00	32,61	260,88
26 A.3.02	Segnalazioni di linee elettriche interrante, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello ... anza. Costo per l'intera durata dei lavori. (Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 3 - Oneri per la sicurezza	SOMMANO m	35,00	4,70	164,50
27 A.3.03	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per l'intera durata dei lavori . (Rif. Prezzario Emilia Romagna 2021 - Opere Pubbliche e Difesa del Suolo) SpCap 3 - Oneri per la sicurezza	SOMMANO m	155,37	1,60	248,59
28	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti,				
	A R I P O R T A R E				42'168,20

