



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

Lavori di restauro e risanamento conservativo
complesso Rocca di Bertinoro, ex seminario
vescovile via Frangipane n 2. Bertinoro (FC)

CUP J64H16001090005

PROPRIETA' EDIFICIO
SEMINARIO VESCOVILE DI BERTINORO

CODICE EDIFICIO N.
361

CODICE PROGETTO (PAL) N.
29505

TICKET N.
29505

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'
Dott.ssa Evarita D'Archivio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Claudio Gentili

DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Rossella Tassinari

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO	Arch. Roberto Pistolesi
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	Ing. Gianni Bandini
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Gianni Bandini
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	Ing. Gianni Bandini
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Arch. Roberto Pistolesi
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	Arch. Rossella Tassinari

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

SCALA

DATA

REV.

DATA

N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI
21

TAVOLA N°

PE-f-QIM

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1.OE.02.01	Demolizione di muratura mista in pietrame alternata a conci di laterizio in breccia a sezione obbligata anche a piccoli tratti ed a qualsiasi altezza dal piano stradale da eseguirsi ... are di Novembre 2021) Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 art.B01.004.005.b Prezzo di applicazione: al metro cubo.	SOMMANO mc.	38,85	147,19	5'718,33	4'517,48 79,000
2 1.OE.02.02	Demolizione di porzione di muratura di spessore superiore alle due teste per il ridimensionamento della finestra esistente in portafinestra. Nella demolizione è compresa anche la b ... e di Novembre 2021). Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 art.B01.004.005.a Prezzo di applicazione: al metro cubo.	SOMMANO mc.	1,54	163,55	251,87	198,97 79,000
3 1.OE.02.03	Smontaggio manuale di infissi esterni ed interni in legno incluse mostre, telai, controtelai, controbanchine, cardini e quant'altro, il tutto eseguito a mano con le necessarie prec ... di Novembre 2021). Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 art.B01.034.005 Prezzo di applicazione: al metro quadrato.	SOMMANO mq.	2,99	19,83	59,29	46,84 79,000
4 1.OE.02.04	Rimozione di massetto in cemento di qualsiasi spessore compreso l'eventuale armatura ed i ferri d'ancoraggio, eseguita a mano anche con l'uso di martello demolitore. Nel presente a ... e di Novembre 2021). Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 art.B01.016.025 Prezzo di applicazione: al metro quadrato.	SOMMANO mq.	8,00	14,10	112,80	89,11 79,000
5 1.OE.02.05	Smontaggio e trasporto a discarica autorizzata della staccionata lignea esistente. Nel presente articolo si intendono inoltre compresi e compensati: i trabattelli ed i piani di lav ... re di Novembre 2021). Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 art.B01.034.050 Prezzo di applicazione: al metro lineare.	SOMMANO mL	33,00	13,22	436,26	344,65 79,000
6 1.OE.02.06	Rimozione d'intonaco esterno (anche superfici di piccole dimensioni), su superfici orizzontali e/o verticali e curve, in malta cementizia e di qualsiasi tipo e spessore ed a qualsi ... o RER OO.PP. 2022 art.B01.013.005, B01.061.005, B01.061.030.a, F01.064.005.c Prezzo di applicazione: al metro quadrato.	SOMMANO mq.	60,75	17,42	1'058,27	751,37 71,000
7 1.OE.03.01	Scavo di sbancamento a controllo archeologico all'esterno di edifici, eseguito a qualsiasi profondità e con particolare cautela per la rimessa in luce di strutture in area definita ... mento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A01.001.005.d Prezzo di applicazione: al metro cubo.	SOMMANO mc.	177,55	63,64	11'299,28	3'276,79 29,000
8 1.OE.03.02	Scavo a sezione obbligata a controllo archeologico per formazione della canalizzazioni esterne, eseguito a qualsiasi profondità e con particolare cautela per la rimessa in luce di ... amento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A01.004.005.c Prezzo di applicazione al metro cubo.	SOMMANO mc.	39,00	98,94	3'858,66	1'774,98 46,000
9 1.OE.03.03	Rinterro con materiale da scavo compreso il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente se ritenuti idonei dalla Dire ... mento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.C01.010.010.a Prezzo di applicazione: al metro cubo.	SOMMANO mc.	153,00	4,31	659,43	276,96 42,000
10 1.OE.03.04	Trasporto a rifiuto o presso idoneo impianto autorizzato del materiale di risulta proveniente da lavorazioni di movimento terra effettuata con autocarri. Il prezzo comprende una ma ... ento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A01.010.005.a Prezzo di applicazione: al metro cubo.	SOMMANO mc.	59,55	17,50	1'042,13	260,53 25,000
11 1.OE.04.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione per la platea e le pareti contro terra mediante guaina bituminosa (spessore mm. 4) al poliestere, in teli sovrapposti saldati a fi ... e 2021). Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 art.A11.001.015, A11.001.020 Prezzo di applicazione: al metro quadrato.	SOMMANO mq.	71,08	26,27	1'867,27	634,87 34,000
12 1.OE.04.02	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata bicolore ottenuta per doppia coestrusione a base di polietilene ad alta densità (HDPE), numero delle bugnature 1.850/mq, altezza delle ...					
	A R I P O R T A R E			26'363,59	12'172,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'363,59	12'172,55	
	2022 con aumento percentuale in riferimento all' art.A11.001.015, A11.001.020 Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	28,95	7,26	210,18	42,04	20,000
13 1.OE.04.03	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti controterra, ecc..., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e stesura effetto ... namento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A04.007.005 Prezzo di applicazione: al metro cubo. SOMMANO mc.	18,70	35,28	659,74	257,30	39,000
14 1.OE.04.04	Fornitura e posa in opera di tubo di drenaggio in PVC, micro fessurato con filtro in fibra di cocco. Nel presente articolo si intendono inoltre compresi e compensati: i materiali o ... 2 con aumento percentuale in riferimento all' art.C04.064.120.b, C04.064.120.c Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	23,00	73,54	1'691,42	642,74	38,000
15 1.OE.04.05	Realizzazione di drenaggio dietro muri di sostegno e pareti controterra, realizzato tramite riempimento con inerte lavato, tipo ghiaietto e pietrischetto, di pezzatura compresa fra ... mento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.C04.061.005.a Prezzo di applicazione: al metro cubo. SOMMANO mc.	18,70	47,50	888,25	151,00	17,000
16 1.OE.04.06	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto da gr. 300/400 in fibre sintetiche a filamenti continui, con superficie rugosa, resistente agli agenti chimici, alle alte temperatu ... e di Novembre 2021). Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 art.A22.028.070 Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	71,08	3,78	268,68	56,42	21,000
17 1.OE.05.01	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante per esterni ed interni per un'altezza come richiesto dalla Direzione dei Lavori, composto da miscela di calce idraulica natural ... o Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A08.016.065.a Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	60,75	53,23	3'233,72	1'519,85	47,000
18 1.OE.05.02	Esecuzione di intonaco civile esterno su spallette e architrave del portale di ingresso del locale tecnico per superfici verticali, orizzontali su nuove murature in laterizio e/o i ... RER OO.PP. 2022 con aumento percentuale in riferimento all' art.A08.013.005.a Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	1,30	50,12	65,16	33,23	51,000
19 1.OE.05.03	Intonaco sulle spallette delle aperture modificate e riquadratura delle stesse per superfici verticali, orizzontali su nuove murature in laterizio e/o in calcestruzzo dei nuovi cor ... o Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A08.013.005.a Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	7,93	51,07	404,99	206,54	51,000
20 1.OE.06.01	Fornitura e posa in opera di copertina in pietra naturale tipo "Trani chiaro", spessore cm. 3. Le lastre di pietra, a copertura della parte sommitale del muro di pietra, montate a ... o Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A14.001.010.f Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	16,40	136,90	2'245,16	1'077,68	48,000
21 1.OE.06.02	Fornitura e posa in opera di soglia in pietra o marmo tipo "Trani chiaro", costituita da una lastra singola di almeno cm. 3 di spessore (senza debordi) con gocciolatoio inferiore, ... o Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A14.001.010.f Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	0,70	136,90	95,83	46,00	48,000
22 1.OE.06.03	Fornitura e posa in opera di soglia in marmo tipo "Trani chiaro", costituita da una lastra singola di almeno cm. 3 di spessore, debordante cm. 5 sul fronte e sui lati, con gocciola ... o Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A14.001.010.f Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	1,82	136,90	249,16	119,60	48,000
23 1.OE.07.01	Fornitura e posa in opera del pavimento delle passerelle, realizzato con assito di legno di rovere il elementi di sezione da cm. 10 x 4 posati con una fuga di cm. 1, opportunamente ... o Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A15.034.040.c Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	48,00	202,50	9'720,00	972,00	10,000
24 1.OE.07.02	Realizzazione di massetto in pendenza, in sabbia e cemento dello spessore di cm. 10, dosato a kg. 350 di cemento, eseguito in opera su testimoni con superficie tirata a frattazzo e ... nto Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A15.001.005					
	A R I P O R T A R E			46'095,88	17'296,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'095,88	17'296,95	
25 1.OE.08.01	Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	8,00	37,74	301,92	163,04	54,000
26 1.OE.08.02	Fornitura e posa in opera di porta in acciaio a due ante, apertura netta di cm. 160 x 210, in profilati di acciaio zincati a caldo e pannellatura in lamiera zincata liscia coibenta ... giornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A17.022.005.b Prezzo di applicazione: cadauna. SOMMANO cadauna	2,00	495,33	990,66	99,07	10,000
27 1.OE.08.03	Solo posa in opera di controtelai (forniti dal Produttore degli infissi) metallici a "L" in lamiera zincata da mm. 8/10 per finestre e porte finestre di qualsiasi dimensioni, da as ... o di applicazione: cadauno. Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento al costo della manodopera SOMMANO cadauno	2,00	84,50	169,00	50,70	30,000
28 1.OE.08.04	Fornitura e posa in opera di scuroni per portefinestre, a due ante a battente con apertura verso l'esterno, in legno compensato marino "Okume" pieno, con sezione mm. 45, pantogr ... riferimento all' art.A18.016.021.i, A18.016.065.e, A18.016.070.b - prezzo per 2,88 mq. Prezzo di applicazione: cadauno. SOMMANO cadauno	1,00	2'467,50	2'467,50	666,23	27,000
29 1.OE.08.05	Fornitura e posa in opera di scuroni per portefinestre, a due ante a battente con apertura verso l'esterno, in legno compensato marino "Okume" pieno, con sezione mm. 45, pantogr ... riferimento all' art.A18.022.020.g, A18.022.030.c, A18.022.035.b - prezzo per 3,00 mq. Prezzo di applicazione: cadauno. SOMMANO cadauno	1,00	2'791,80	2'791,80	753,79	27,000
30 1.OE.09.01	Fornitura e posa in opera di portefinestre esterne realizzate in legno di Pino di Scandinavia massello stagionato di primissima scelta privo di nodi, di primaria ditta del settore, ... riferimento all' art.A18.016.021.i, A18.016.065.e, A18.016.070.b - prezzo per 2,88 mq. Prezzo di applicazione: cadauna. SOMMANO cadauno	1,00	3'525,00	3'525,00	1'057,50	30,000
31 1.OE.10.01	Tinteggiatura delle superfici esterne a latte di calce o con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati di primaria ditta, eseguita a qualsiasi altezza, a due s ... OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A20.004.005.a, A20.004.005.b, B03.133.020, A20.016.065.a, A20.016.065.b SOMMANO mq.	73,50	19,32	1'420,02	667,41	47,000
32 1.OE.11.01	Adeguamento dei pozzetti dei contatori dell'acqua mediante sostituzione degli stessi con pozzetti provvisti di chiusini in lamiera di acciaio bugnata a rombi. Nel presente articolo ... 2022 con aumento in riferimento all' art.C02.019.060, C02.019.065, C02.019.120.a Prezzo di applicazione: ad intervento. SOMMANO ad intervento	1,00	840,73	840,73	378,33	45,000
33 1.OE.11.02	Assistenza ed opere murarie necessarie alla posa di tutti gli impianti elettrici ed affini relativi al presente intervento. Nel presente articolo si intendono compresi e compensati ... RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all'aumento del costo della manodopera Prezzo di applicazione: ad intervento. SOMMANO ad intervento	1,00	3'500,00	3'500,00	2'625,00	75,000
34 2.OS.01.01	Assistenza ed opere murarie necessarie alla posa di tutti gli impianti meccanici relativi al presente intervento. Nel presente articolo si intendono compresi e compensati: i ponti ... ER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' aumento del costo della manodopera Prezzo di applicazione: ad intervento. SOMMANO ad intervento	1,00	3'640,00	3'640,00	2'730,00	75,000
35 2.OS.01.02	Stuccatura profonda delle fughe sui paramenti di muratura mista in elementi di pietrame e sasso con malta da risarcitura tonalizzata appositamente predisposta per la protezione di ... Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.B03.016.005.c Prezzo di applicazione: al metro quadrato. SOMMANO mq.	57,75	53,58	3'094,25	2'258,80	73,000
36 2.OS.02.01	Ripristino del muro di pietra per anastilosi con materiale di recupero dal precedente smontaggio dello stesso muro da eseguirsi con materiale di recupero ed in parte, se necessario ... namento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.A05.001.010 Prezzo di applicazione: al metro cubo. SOMMANO mc.	38,64	299,04	11'554,91	6'586,30	57,000
	A R I P O R T A R E			80'391,67	35'333,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			80'391,67	35'333,12	
37 2.OS.02.02	SOMMANO cadauna Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio S275 JR zincato a caldo e verniciato RAL 8003 (tipo COR-TEN). I telai sono realizzati con profili commerciali tipo IPE, tagliati ... percentuale in riferimento all' art.A23.001.005.b, A23.004.030.a, A23.004.025.b Prezzo di applicazione: al chilogrammo.	5,00	552,40	2'762,00	1'657,20	60,000
38 2.OS.02.03	SOMMANO kg. Fornitura e posa in opera di parapetti in acciaio S275 JR zincati a caldo e verniciati RAL 8003 (tipo COR-TEN). I parapetti sono composti da montanti e corrimano in piatto di spess ... percentuale in riferimento all' art.A23.001.025.f, A23.004.030.a, A23.004.025.b Prezzo di applicazione: al chilogrammo.	2'500,00	5,29	13'225,00	8'596,25	65,000
39 2.OS.02.04	SOMMANO kg. Fornitura e posa in opera di parapetti in acciaio S275 JR zincati a caldo e verniciati RAL 8003 (tipo COR-TEN). I parapetti sono composti da montanti e corrimano in piatto di spess ... percentuale in riferimento all' art.A23.001.025.f, A23.004.030.a, A23.004.025.b Prezzo di applicazione: al chilogrammo.	1'275,00	7,55	9'626,25	6'353,33	66,000
40 2.OS.02.05	SOMMANO kg. Fornitura e posa in opera di parapetti in acciaio S275 JR zincati a caldo e verniciati RAL 8003 (tipo COR-TEN). I parapetti sono composti da montanti e corrimano in piatto di spess ... percentuale in riferimento all' art.A23.001.025.f, A23.004.030.a, A23.004.025.b Prezzo di applicazione: al chilogrammo.	1'260,00	7,55	9'513,00	6'373,71	67,000
41 2.OS.02.06	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza, realizzata in acciaio S275 JR zincato e verniciato RAL 8003 (tipo COR-TEN). La scala è composta da cosciali in profilo di lamiera p ... aumento percentuale in riferimento all' art.C03.037.005.c, A23.004.030.a, A23.004.025.b Prezzo di applicazione: a corpo.	1,00	6'098,40	6'098,40	4'390,85	72,000
42 2.OS.02.07	SOMMANO cadauno Adeguamento in opera dei montanti del parapetto della passerella esistente. La lavorazione prevede l'accoppiamento dei montanti esistenti in profilo quadro pieno a profili di sezio ... aumento percentuale in riferimento all' art.A23.001.025.f, A23.004.030.a, A23.004.025.b Prezzo di applicazione: cadauno.	45,00	107,62	4'842,90	2'615,17	54,000
43 2.OS.03.01	SOMMANO cadauno Adeguamento pilastri sotto passerella con accoppiamento di nuovi profilati zincati e verniciati a fuoco RAL 8003 saldati al profilo esistente. Accoppiamento di n. 2 profili (HEA ... aumento percentuale in riferimento all' art.A23.001.025.f, A23.004.030.a, A23.004.025.b Prezzo di applicazione: cadauno.	2,00	474,81	949,62	645,74	68,000
44 2.OS.03.02	SOMMANO mc. Getto di sottofondazione dosato a 150kg/mc, spessore 10 cm, lisciato a frattazzo, con stesura e spianamento effettuato con staggia o frattazzatrice, comprensivo di eventuali casser ... are di Novembre 2021). Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 art.A03.007.005.b Prezzo di applicazione: al metro cubo.	4,99	110,69	552,34	121,52	22,000
45 2.OS.03.03	SOMMANO mc. Getto di conglomerato cementizio armato per opere di fondazione, classe di resistenza C28/35, classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4 (fluida) con rapporto a/c pari a 0 ... le in riferimento all' art.A03.007.170.b, A03.007.015.a, A02.040.050, B02.013.020 Prezzo di applicazione: al metro cubo.	9,88	548,49	5'419,08	1'625,72	30,000
46 2.OS.03.04	SOMMANO mc. Getto di conglomerato cementizio armato per opere in elevazione, classe di resistenza C28/35, classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4 (fluida) con rapporto a/c pari a 0 ... le in riferimento all' art.A03.007.170.b, A03.007.015.a, A02.040.050, B02.013.020 Prezzo di applicazione: al metro cubo.	6,68	600,91	4'014,08	1'284,51	32,000
47 2.OS.03.05	SOMMANO mc. Getto di conglomerato cementizio armato per solai, classe di resistenza C28/35, classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4 (fluida) con rapporto a/c pari a 0,6; sono compr ... le in riferimento all' art.A03.007.170.b, A03.007.015.a, A02.040.050, B02.013.020 Prezzo di applicazione: al metro cubo.	2,11	588,39	1'241,50	409,70	33,000
48 2.OS.03.06	SOMMANO mq. Massetto in calcestruzzo armato dello spessore finito di cm. 12 con formazione del piano di posa tirato a staggia per la posa della successiva pavimentazione, armato con doppia ret ... RER OO.PP. 2022 con aumento percentuale in riferimento all' art.A15.001.005 Prezzo di applicazione: al metro quadrato.	11,00	57,22	629,42	339,89	54,000
	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a.v. da cm. 30 x 30 da inserire in apposite tasche scavate nel terreno. I pozzetti serviranno da "contenitori" da riempire in calcestruzz ... n aumento percentuale in riferimento all' art.C02.019.045.a, C02.019.055.a, C02.001.025 Prezzo di applicazione: cadauno.	35,00	181,00	6'335,00	2'660,70	42,000
	A R I P O R T A R E			145'600,26	72'407,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			145'600,26	72'407,41	
49 3.IE.01.01	Installazione di n.1 interruttore magneto-termico all'interno del quadro elettrico Generale esistente (a servizio del Seminario) a protezione della nuova linea di alimentazione del ... di Novembre 2021). Aggiornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento percentuale in riferimento all' art.D02.037.005.h SOMMANO n.	1,00	175,53	175,53	66,70	38,000
50 3.IE.01.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato "Quadro Centrale Idrica" (=QCI), per le dotazioni e le caratteristiche tecniche vedi schemi elettrici e relazione di proget ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	1,00	1'079,50	1'079,50	410,21	38,000
51 3.IE.02.01	Fornitura e posa in opera di cavidotto eseguito mediante tubo flessibile corrugato doppia parete, conforme alla norma CEI EN 50086-2-4/A1, costituito da numero 1 (una) tubazione di ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.019.005.c Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	15,00	5,41	81,15	30,84	38,000
52 3.IE.02.02	Fornitura e posa in opera di cavidotto eseguito mediante tubo flessibile corrugato doppia parete, conforme alla norma CEI EN 50086-2-4/A1, costituito da numero 1 (una) tubazione di ... nto Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.019.005.a Prezzo di applicazione: al metro lineare SOMMANO ml.	65,00	3,91	254,15	96,58	38,000
53 3.IE.02.03	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC, per posa a vista, conforme alla norma CEI EN 61386, resistenza allo schiacciamento 750N, per installazione IP65 minimo, avente diam ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.016.025.b Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	10,00	8,79	87,90	33,40	38,000
54 3.IE.02.04	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC, per posa a vista, conforme alla norma CEI EN 61386, resistenza allo schiacciamento 750N, per installazione IP65 minimo, avente diam ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.016.005.c Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	15,00	10,16	152,40	57,91	38,000
55 3.IE.02.05	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete, IP 65 minimo. Dimensione: mm. 150 x 110. Compreso ogni altro onere ed accessorio per una perfetta installazione a re ... iornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.022.015.c Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	2,00	49,72	99,44	37,79	38,000
56 3.IE.02.06	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete, IP 65 minimo. Dimensione: mm. 190 x 140. Compreso ogni altro onere ed accessorio per una perfetta installazione a re ... rezzario RER OO.PP. 2022 con aumento percentuale in riferimento all' art.D02.022.015.d Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	1,00	61,57	61,57	23,40	38,000
57 3.IE.03.01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione esterna. Produttore: LINEA LIGHT. Modello: BOB18. Codice articolo: 64716 W00. Potenza: 13W. Temperatura colore: 300 ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	9,00	615,95	5'543,55	2'106,55	38,000
58 3.IE.03.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza, IP65 minimo, completa di batteria per garantire 1h di funzionamento in condizione di emergenza. Produttore: ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	3,00	114,30	342,90	130,30	38,000
59 3.IE.03.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza, IP65 minimo, completa di batteria per garantire 2 ore di funzionamento in condizione di emergenza. Produttore ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	2,00	177,80	355,60	135,13	38,000
60 3.IE.03.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera in policarbonato autoestinguente, con tubo fluorescente 1 x 36 W. IP65 minimo. Completa di ogni onere ed accessorio per una perfetta install ... iornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D03.034.015.c Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	1,00	120,88	120,88	45,93	38,000
	A R I P O R T A R E			153'954,83	75'582,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'954,83	75'582,15	
61 3.IE.04.01	Fornitura e posa in opera di scatola da parete per moduli della serie Matix, codice articolo: Bticino 25503 (o equivalente prodotto di altra primaria ditta del settore), completa d ... iornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D01.007.005.n Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	2,00	14,09	28,18	10,71	38,000
62 3.IE.04.02	Fornitura e posa in opera di interruttore unipolare 10A, per scatola da incasso. Produttore BTICINO serie MATIX colore BIANCO, codice articolo: AM 5001 (o equivalente prodotto di a ... iornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D01.010.005.c Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	1,00	34,58	34,58	13,14	38,000
63 3.IE.04.03	Fornitura e posa in opera di presa 2P+T universale (Unel P40) 16A, per scatola da incasso. Produttore BTICINO serie MATIX colore BIANCO, codice articolo: AM 5440/16 (o equivalente ... iornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D01.093.010.h Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	1,00	12,15	12,15	4,62	38,000
64 3.IE.04.04	Fornitura e posa in opera di presa 2P+T bipasso 10/16A, per scatola da incasso. Produttore BTICINO serie MATIX colore BIANCO, codice articolo: AM 5113 (o equivalente prodotto di al ... iornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D01.013.010.c Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	1,00	16,72	16,72	6,35	38,000
65 3.IE.04.05	Fornitura e posa in opera di copriforo (falso polo), per scatola da incasso. Produttore BTICINO serie MATIX colore BIANCO, codice articolo: AM 5000 (o equivalente prodotto di altra ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	2,00	1,27	2,54	0,97	38,000
66 3.IE.04.06	Fornitura e posa in opera di ventilatore elicoidale da muro in resina plastica. Equipaggiato di scheda elettronica con sensore UR (Umidità Relativa) regolabile che ne determini l'a ... iornamento Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D01.016.005.b Prezzo di applicazione: a numero. SOMMANO n.	1,00	169,08	169,08	64,25	38,000
67 3.IE.05.01	Fornitura e posa in opera di cavo tipo F167(O)R16 0,6/1 kV come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto, posato "in aria libera", in pas ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.001.020.a Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	80,00	3,09	247,20	93,94	38,000
68 3.IE.05.02	Fornitura e posa in opera di cavo tipo F167(O)R16 0,6/1 kV come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto, posato "in aria libera", in pas ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.001.040.b Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	10,00	3,82	38,20	14,52	38,000
69 3.IE.05.03	Fornitura e posa in opera di cavo tipo F167(O)R16 0,6/1 kV come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto, posato "in aria libera", in pas ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.001.040.a Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	60,00	2,58	154,80	58,82	38,000
70 3.IE.05.04	Fornitura e posa in opera di cavo tipo F167(O)R16 0,6/1 kV come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto, posato "in aria libera", in pas ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.001.030.e Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	105,00	3,85	404,25	153,62	38,000
71 3.IE.05.05	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FS17 450/750V come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto, posato entro passerella metallica e/o ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.001.005.b Prezzo di applicazione: al metro lineare. SOMMANO ml.	15,00	0,99	14,85	5,64	38,000
72 3.IE.05.06	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FS17 450/750V come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto, posato entro passerella metallica e/o ... to Prezzario RER OO.PP. 2022 con aumento in riferimento all' art.D02.001.005.c Prezzo di applicazione: al metro lineare.					
	A R I P O R T A R E			155'077,38	76'008,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			155'077,38	76'008,73	
73 3.IE.06.01	SOMMANO ml. Realizzazione di impianto di messa a terra a servizio dell'impianto elettrico di nuova realizzazione. Realizzato mediante l'infissione, a diretto contatto con il terreno ed entro a ... O.PP. 2022 con aumento percentuale in riferimento all' art.D05.004.005.b, D02.001.030.h Prezzo di applicazione: a corpo.	40,00	1,31	52,40	19,91	38,000
	SOMMANO a corpo	1,00	234,60	234,60	89,15	38,000
74 3.IE.07.01	Fornitura e posa in opera di Gruppo soccorritore CSS per illuminazione di emergenza conforme a normativa EN 50171. Marca: Riello UPS, Modello: SEP 1000 ER (o equivalente prodotto d ... a quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a corpo.					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'413,00	2'413,00	916,94	38,000
75 4.IM.01	FILTRO DISSABBIATORE: Fornitura e posa in opera di filtro autopulente manuale, sistema di lavaggio ciclonico dell'elemento filtrante con girante Turboclean più scarico impurità aut ... ntuale stabilita come da DM del Ministero infrastrutture circolare di Novembre 2021). Prezzo di applicazione: a numero.					
	SOMMANO n.	1,00	453,10	453,10	126,87	28,000
76 4.IM.02	STAZIONE DI DOSAGGIO CHIMICO: Fornitura e posa in opera di sistema di dosaggio chimico per il trattamento sanitario dell'acqua, costituito essenzialmente da: - n. 1 contatore ad im ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero.					
	SOMMANO n.	1,00	3'650,61	3'650,61	1'022,17	28,000
77 4.IM.03	PRODOTTI CHIMICI: Fornitura di prodotti chimici distinti come segue: - n. 1 IDRACLEAN Ag SAN, disinfettante battericida idoneo a prevenire la formazione di biofilm nei circuiti di ... a quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a corpo.					
	SOMMANO a corpo	1,00	585,47	585,47	163,93	28,000
78 4.IM.04	SERBATOIO IN POLIETILENE: Fornitura e posa in opera di serbatoio cilindrico in polietilene da trasporto, per la prima raccolta di acqua fredda, costituito da polietilene lineare at ... militudine con l'art. C02.09.122.c in proporzione alle dimensioni e prezzi di Mercato. Prezzo di applicazione: a numero.					
	SOMMANO n.	1,00	922,01	922,01	258,16	28,000
79 4.IM.05	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA : Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione idrica preassemblato costituito da: - n. 2 pompe in parallelo della serie MVIL, componen ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero.					
	SOMMANO n.	1,00	6'883,40	6'883,40	1'927,35	28,000
80 4.IM.06	VASO A MEMBRANA: Fornitura e posa in opera di vaso a membrana, per il sollevamento dell'acqua potabile, costituito da involucro esterno in acciaio al carbonio verniciato e membrana ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero.					
	SOMMANO n.	1,00	191,77	191,77	53,70	28,000
81 4.IM.07	VALVOLA A SFERA: Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a leva, corpo in lega antidezincificazione idonea per acqua potabile, pressione massima di esercizio 10 bar ... rezzario RER OO.PP. 2022 con aumento percentuale in riferimento all' art.C02.007.075.f Prezzo di applicazione: a numero.					
	SOMMANO n.	7,00	55,41	387,87	108,60	28,000
82 4.IM.08	VALVOLA DI RITEGNO: Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con corpo in lega antidezincificazione idonea per acqua potabile, pressione massima di esercizio 10 bar, diametr ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero.					
	SOMMANO n.	2,00	22,60	45,20	12,66	28,000
83 4.IM.09	MANOMETRO: Fornitura e posa in opera di manometro, campo di lavoro 0-6 bar, campo di temperatura -20/90°C, classe di precisione UNI 2,5. Compreso ogni altro onere e accessorio per ... quanto rilevato dal Prezzario RER OO.PP. 2018 rapportato al Prezzario RER OO.PP. 2022 Prezzo di applicazione: a numero.					
	SOMMANO n.	1,00	18,28	18,28	5,12	28,000
	A R I P O R T A R E			170'915,09	80'713,29	

[illegible]

[illegible]