



# ACER

Azienda Casa  
EmiliaRomagna  
della Provincia  
Forlì-Cesena

Azienda con Sistema di Gestione certificato in  
conformità alle Norme ISO 9001:2015

Viale G. Matteotti, 44 47121 FORLÌ  
Tel. 0543 451011 Fax 0543 451012  
www.aziendacasa.fc.it e-mail caso@aziendacasa.fc.it  
C.f e P. IVA 00139940407



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

## COMUNE di FORLÌ

"PINQUA"

Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare  
cod. id. Piqua 33 - cod. intervento 944  
Progetto per la costruzione di un edificio di ERP comprendente  
n. 28 alloggi, in via Autoparco Comune di Forlì.

oggetto:

Quadro incidenza manodopera

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

geom. SANDRA LUCCHI

aggiornamenti:

REVISIONE N.

0

data:

Aprile 2022

scala ///

tav. n

PROGETTAZIONE

arch. PAOLO SEVERI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. PAOLO BERGONZONI

REDATTO DA:

geom. GIANLUCA CASADEI

# QIM

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
1 D.01.01 A05.007.035. f	MURATURA DI TAMPONAMENTO CON BLOCCHI IN TERMOLATERIZIO PORIZZATO sp.cm.45 particolari "a-b-d" Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di c ... ne Emilia Romagna anno 2021, art. A05.007.035.f ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a/12.1b SOMMANO...	mq.	1'037,88	108,81	112'931,72	28'232,93	25,00
2 D.01.02 A05.031.020. c	MURATURA DI TAMPONAMENTO BLOCCHI TERMOLATERIZIO PORIZZATO FORI RIEMPITI IN LANA DI ROCCIA sp.cm.30 particolari "c-f" Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggerito in pa ... ne Emilia Romagna anno 2021, art. A05.031.020.c ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a/12.1b SOMMANO...	mq.	297,62	116,33	34'622,13	4'500,88	13,00
3 D.01.03 A05.031.020. a	MURATURA DI TAMPONAMENTO BLOCCHI TERMOLATERIZIO PORIZZATO FORI RIEMPITI IN LANA DI ROCCIA sp.cm.18 particolari "e-h" Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggerito in pa ... Emilia Romagna anno 2021, art. A05.031.020.a ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a/12.1b SOMMANO...	mq.	405,40	78,87	31'973,90	4'156,61	13,00
4 D.01.05_NP D.01.05_NP	RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE DI LATERIZIO PREACCOPIATE A ISOLANTE EPS sp.cm.15 particolari "a1-b1-d1" Rivestimento di strutture in c.a. su pilastri, travi e le parti ... nali prezzi articolo elenco prezzi D.01.05_NP ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a/12.1b SOMMANO...	mq.	595,95	49,11	29'267,10	8'780,13	30,00
5 D.03.01 A05.007.035. b	MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI DI LATERIZIO PORIZZATO spessore cm. 30 particolari "g-g1-g2-g3-g4" Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pa ... e Emilia Romagna anno 2021, art. A05.007.035.b ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a1/12.1b SOMMANO...	mq.	574,32	72,24	41'488,88	10'372,22	25,00
6 D.04.01 A05.004.015. f	PARETI DIVISORIE INTERNE IN LATERIZI FORATI sp.cm.8 particolari "g-g1-g2-s" Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi ... e Emilia Romagna anno 2021, art. A05.004.015.f ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a1/12.1b SOMMANO...	mq.	654,34	32,28	21'122,10	12'250,82	58,00
7 D.04.02 A05.004.015. g	PARETI DIVISORIE INTERNE IN LATERIZI FORATI sp.cm.12 particolari "g3-p-q-s-t" Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, comprese ... e Emilia Romagna anno 2021, art. A05.004.015.g ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a1/12.1b SOMMANO...	mq.	1'613,27	39,77	64'159,75	34'646,26	54,00
8 D.04.03 A05.007.005. b	PARETI DIVISORIE INTERNE IN LATERIZI FORATI sp.cm.15 particolari "g1-g2-r" Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI E ... e Emilia Romagna anno 2021, art. A05.007.005.b ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a1/12.1b SOMMANO...	mq.	480,58	47,94	23'039,01	12'671,45	55,00
9 D.04.04 A05.007.005. c	PARETI DIVISORIE INTERNE IN LATERIZI FORATI sp.cm.20 Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva e ... 21. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno						
	A R I P O R T A R E				358'604,59	115'611,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				358'604,59	115'611,30	
10 D.04.10 A05.004.015.f	2021, art. A05.007.005.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	99,66	53,06	5'287,96	2'749,74	52,00
	PARETINE INTERNE IN TAVELLONI/FORATI PER CHIUSURA NICCHIE IMPIANTI. Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e ... Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A05.004.015.f ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	45,57	32,28	1'471,00	853,18	58,00
11 D.05.01_NP D.05.01_NP	RIVESTIMENTO IN LISTELLI DI LATERIZIO delle dimensioni di cm.2x25x5.5 particolari "a1-b-b" Esecuzione di rivestimento delle murature esterne con listello di laterizio tipo"TERREA ... nto Analisi prezzi articolo elenco prezzi D.05.01_NP ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1a. SOMMANO...	mq.	1'229,77	79,98	98'357,00	19'671,40	20,00
12 D.05.02_NP D.05.02_NP	RIVESTIMENTO IN LISTELLI DI LATERIZIO MURETTI ESTERNI dim. cm.2x25x5.5. Esecuzione di rivestimento delle murature esterne con listello di laterizio tipo"TERREAL" Linea Classico c ... isi prezzi articolo elenco prezzi D.05.02_NP ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.2/12.4/12.6 SOMMANO...	mq.	148,86	77,67	11'561,96	2'081,15	18,00
13 D.10.01 A05.022.010.a	MURATURA IN BLOCCHETTI DI ARGILLA ESPANSA LECABLOC sp.cm.8 A FACCIA VISTA particolari "n-o" Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla esp ... regione Emilia Romagna anno 2021, art. A05.022.010.a ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1b SOMMANO...	mq.	559,39	49,09	27'460,46	13'181,02	48,00
14 D.10.02 A05.022.010.c	MURATURA IN BLOCCHETTI DI ARGILLA ESPANSA LECABLOC sp.cm.15 A FACCIA VISTA Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ... 21. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A05.022.010.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	10,93	64,09	700,50	287,21	41,00
15 D.10.04 A05.022.010.e	MURATURA IN BLOCCHETTI DI ARGILLA ESPANSA LECABLOC sp.cm.25 A FACCIA VISTA particolari "m-m1-m2-m3" Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di ar ... regione Emilia Romagna anno 2021, art. A05.022.010.e ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1b SOMMANO...	mq.	68,81	80,15	5'515,12	1'985,44	36,00
16 D.10.05 A05.022.010.f	MURATURA IN BLOCCHETTI DI ARGILLA ESPANSA LECABLOC sp.cm.30 A FACCIA VISTA Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ... 21. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A05.022.010.f ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	11,60	89,94	1'043,30	344,29	33,00
17 D.10.06 A05.022.005.c	MURATURA IN BLOCCHETTI DI ARGILLA ESPANSA LECABLOC sp.cm.15. Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui a ... 21. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A05.022.005.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	144,92	47,87	6'937,32	2'636,18	38,00
18 D.10.07 A05.022.005.	MURATURA IN BLOCCHETTI DI ARGILLA ESPANSA LECABLOC sp.cm.20 particolari "u-v" Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti						
	A R I P O R T A R E				516'939,21	159'400,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				516'939,21	159'400,91	
d	ai CAM (Criteri Ambientali ... e regione Emilia Romagna anno 2021, art.A05.022.005.d ed indagini di mercato. Come da progetto architettonico tav.12.1b SOMMANO...	mq.	40,49	56,06	2'269,87	817,15	36,00
19 E.01.01 A04.004.025. c	VESPAIO AERATO CON CUPOLINI IN PVC E MASSETTO IN CLS: altezza cm.27 Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, ... cm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A04.004.025.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	34,13	31,11	1'061,78	191,12	18,00
20 E.01.02 A04.004.030. c	VESPAIO AERATO CON CUPOLINI IN PVC E MASSETTO IN CLS: profilo angolare altezza cm.28 Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la f ... cm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A04.004.030.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	36,74	4,53	166,43	64,91	39,00
21 E.02.01 A04.004.005	SOTTOFONDO IN MISTO GRANULARE GHIAIOSO. Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effe ... nici. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A04.004.005 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	39,97	52,31	2'090,83	627,25	30,00
22 E.06.01 A15.046.050. a	SOLETTA IN CALCESTRUZZO LISCIATO A FRATTAZZO FINE sp.cm.10. Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche struttu ... e Emilia Romagna anno 2021, art.A15.046.050.a ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER SOLETTA LISCIATA IN COPERTURA SOMMANO...	mq.	706,00	22,29	15'736,74	5'035,76	32,00
23 E.06.02 C04.076.015	ARMATURA RETE ELETTROSALDATA PER SOLETTA IN CALCESTRUZZO Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata, con diametro e dimensioni della magl ... d'arte Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C04.076.015 ed indagini di mercato. SOMMANO...	kg.	3'038,47	1,70	5'165,40	1'084,73	21,00
24 E.07.05 A15.046.050. c	MASSETTO IN CALCESTRUZZO C20/25 ARMATO LISCIATO A STAGGIA sp.cm.15. Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche ... i di mercato. VOCE ASSIMILATA PER SOLETTA ESTERNA su terreno e marciapiedi perimetrali con finitura liscia a staggia. SOMMANO...	mq.	199,85	31,86	6'367,22	1'591,81	25,00
25 E.08.01 A15.046.020. a	PAVIMENTO IN MASSETTO DI CLS E FINITURA SUPERFICIALE AL QUARZO: per uno spessore di cm. 10. Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a r ... 0 cm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.046.020.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'035,70	17,99	18'632,24	3'726,45	20,00
26 E.08.02 A15.046.020. b	PAVIMENTO IN MASSETTO DI CLS E FINITURA SUPERFICIALE AL QUARZO: per ogni cm.in più di spessore Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo ... sore Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.046.020.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	10'357,00	1,06	10'978,42	219,57	2,00
27	PAVIMENTO IN MASSETTO DI CLS E FINITURA SUPERFICIALE						
	A R I P O R T A R E				579'408,14	172'759,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				579'408,14	172'759,66	
E.08.03 A15.046.020. c	AL QUARZO: per coloritura grigio scuro Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a r ... sidi Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.046.020.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'035,70	0,30	310,71	0,00	
28 E.08.04 A15.046.020. g	PAVIMENTO IN MASSETTO DI CLS E FINITURA SUPERFICIALE AL QUARZO: sovrapprezzo per resistenza all'abrasione Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con ca ... urti Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.046.020.g ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'035,70	7,07	7'322,40	0,00	
29 E.08.05_NP E.08.05_NP	PAVIMENTO RAMPA IN MASSETTO DI CLS sp.cm. 17 E FINITURA SUPERFICIALE AL QUARZO DISEGNO A SPINA DI PESCE. Realizzazione di pavimentazione per la rampa di accesso al piano interrato ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi E.08.05_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	116,74	39,43	4'603,06	230,15	5,00
30 E.09.01 A04.001.005. c	MASSETTO ALLEGGERITO IN ARGILLA ESPANSA. Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per ... ansa Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A04.001.005.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	98,15	307,43	30'174,25	9'957,50	33,00
31 E.09.05_DEI A65100a	MASSETTO ALLEGGERITO TIPO ISOCAL: spessore cm.4. Massetto di sottofondo isolante termico e acustico composto da miscela di conglomerato cementizio alleggerito con granulato di pol ... dell'Edilizia Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione DEI anno 2021 (II SEMESTRE), art.A65100a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	2'005,62	15,67	31'428,07	15'399,75	49,00
32 E.09.06_DEI A65100b	MASSETTO ALLEGGERITO TIPO ISOCAL: per ogni cm di spessore in più. Massetto di sottofondo isolante termico e acustico composto da miscela di conglomerato cementizio alleggerito con ... dell'Edilizia Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione DEI anno 2021 (II SEMESTRE), art.A65100b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	37'726,68	3,30	124'498,04	47'309,26	38,00
33 E.10.01 A04.001.010. a	MASSETTO DI SOTTOFONDO IN MALTA CEMENTIZIA PER INCOLLAGGIO DI PAVIMENTI: spessore mm.30. Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore f ... 3 cm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A04.001.010.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	2'005,62	25,94	52'025,78	14'567,22	28,00
34 E.10.02 A04.001.010. b	MASSETTO DI SOTTOFONDO IN MALTA CEMENTIZIA PER INCOLLAGGIO DI PAVIMENTI: per ogni centimetro in più di spessore Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µ ... più Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A04.001.010.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	2'734,35	9,22	25'210,71	7'815,32	31,00
35 E.10.05 A15.001.015. a	MASSETTO PENDENZE DI SOTTOFONDO IN MALTA CEMENTIZIA PER INCOLLAGGIO DI PAVIMENTI: spessore mm.20. Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo ( ... 0 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.001.015.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	978,26	12,73	12'453,25	4'483,17	36,00
	A R I P O R T A R E				867'434,41	272'522,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				867'434,41	272'522,03	
36 E.10.06 A15.001.015. b	MASSETTO PENDENZE DI SOTTOFONDO IN MALTA CEMENTIZIA PER INCOLLAGGIO DI PAVIMENTI: per ogni centimetro in più di spessore Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di ... sore Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.001.015.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	5'740,98	5,39	30'943,88	8'664,29	28,00
37 E.12.01 A15.046.015	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER ARMATURA MASSETTI Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circ ... ferri Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.046.015 ed indagini di mercato. SOMMANO...	kg.	18'603,44	1,56	29'021,37	9'286,84	32,00
38 F.03.01_NP F.03.01_NP	IMPERMEABILIZZAZIONE TAGLIAMURO FRA STRUTTURA IN C.A. E MURATURA DI TAMPONAMENTO largh. cm.45÷50. Strato isolante delle pareti in muratura nel punto di passaggio fra la parte entr ... uno spessore finito di cm. 45÷50. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.03.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	114,08	8,78	1'001,62	400,65	40,00
39 F.03.02_NP F.03.02_NP	IMPERMEABILIZZAZIONE TAGLIAMURO FRA STRUTTURA IN C.A. E MURATURA DI TAMPONAMENTO largh. cm.18÷20. Strato isolante delle pareti in muratura nel punto di passaggio fra la parte entr ... o spessore finito di cm. cm.18÷20. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.03.02_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	57,66	4,63	266,97	141,49	53,00
40 F.04.01 A11.001.005. a	MASSETTO DI SOTTOFONDO SOTTILE PER PIANO DI POSA IMPERMEABILIZZAZIONE. Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore ... tali Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A11.001.005.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'103,11	16,18	17'848,32	8'210,23	46,00
41 F.04.02 A11.001.010. a	PIANO DI POSA PER IMPERMEABILIZZAZIONE: al solvente. Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A11.001.010.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'136,65	1,60	1'818,64	927,51	51,00
42 F.04.03 A11.001.045. b	MANTO IMPERMEABILE ELASTOPLASTOMERICA -15°C: spessore mm.4 Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata in filo con ... 4 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A11.001.045.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'292,23	16,66	21'528,55	5'166,85	24,00
43 F.04.04 A11.001.040	MANTO IMPERMEABILE MEMBRANA AUTOPROTETTA CON SCAGLIE DI ARDESIA kg/mq.4,5 Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, ... i teli Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A11.001.040 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	33,54	17,23	577,89	132,92	23,00
44 F.08.01 A11.013.015	IMPERMEABILIZZAZIONE CHIMICA BICOMPONENTE CON BANDELLE. Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risv ... azione Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A11.013.015 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	772,52	38,43	29'687,94	8'312,62	28,00
	A R I P O R T A R E				1'000'129,59	313'765,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'000'129,59	313'765,43	
45 F.08.02 A11.013.015	IMPERMEABILIZZAZIONE CHIMICA BICOMPONENTE PER BAGNI. Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risvolt ... Emilia Romagna anno 2021, art.A11.013.015 ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER IMPERMEABILIZZAZIONE ZONA DOCCIA. SOMMANO...	mq.	108,00	38,43	4'150,44	1'162,12	28,00
46 F.11.01 A10.019.125. b	ISOLAMENTO TERMICO A COMPENSAZIONE CASSONETTO TAPPARELLA TIPO CAPPOTTO EPS: spessore mm.30 Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite in pannelli posti in opera ... CON PANNELLO IN EPS A COMPENSAZIONE DEL CASSONETTO TERMOISOLATO DELLA TAPPARELLA (spessore complessivo di circa cm.10) SOMMANO...	mq.	45,36	52,28	2'371,42	877,43	37,00
47 F.11.02 A10.019.125. c	ISOLAMENTO TERMICO A COMPENSAZIONE CASSONETTO TAPPARELLA TIPO CAPPOTTO EPS: sovrapprezzo per ogni cm in più Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite in pannelli ... CON PANNELLO IN EPS A COMPENSAZIONE DEL CASSONETTO TERMOISOLATO DELLA TAPPARELLA (spessore complessivo di circa cm.10) SOMMANO...	mq.	317,52	2,93	930,33	288,40	31,00
48 F.12.01 A10.016.010. a	ISOLAMENTO TERMICO ESTRADOSSO LOGGE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO: spessore mm.50 Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ... 0 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A10.016.010.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	297,93	27,90	8'312,25	581,86	7,00
49 F.13.01 A10.004.050. a	ISOLAMENTO TERMICO ESTRADOSSO COPERTURA IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO: spessore mm.50 Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli r ... PANNELLI RIGIDI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO SENZA PELLE TIPO "K-FOAM CT SE" DELLA DITTA KNAUF INULATION O EQUIVALENTI SOMMANO...	mq.	706,00	27,90	19'697,40	1'378,82	7,00
50 F.13.02 A10.004.050. b	ISOLAMENTO TERMICO ESTRADOSSO COPERTURA IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO: sovrapprezzo per ogni cm in più Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito me ... sore Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A10.004.050.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	7'766,00	5,16	40'072,56	801,45	2,00
51 F.16.01 A10.028.020. c	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PIANO CON TAPPETO IN GOMMA RICICLATA: spessore mm.10 Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR con 95% di materiale riciclato, ... mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A10.028.020.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'590,48	9,34	14'855,08	1'634,06	11,00
52 F.17.01_NP F.17.01_NP	ISOLAMENTO ACUSTICO IN GOMMA RICICLATA PAVIGRAM STRISCIA RC sp.mm.5 largh.cm.15 SOTTO PARETI. Isolamento acustico sotto a tramezzi, divisori e tamponamenti degli alloggi mediante ... riscie aventi larghezza di cm. 15. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.17.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	633,64	3,33	2'110,02	801,81	38,00
53 F.17.02_NP F.17.02_NP	ISOLAMENTO ACUSTICO IN GOMMA RICICLATA PAVIGRAM STRISCIA RC sp.mm.5 largh.cm.18÷20 SOTTO PARETI. Isolamento acustico sotto a tramezzi, divisori e tamponamenti degli						
	A R I P O R T A R E				1'092'629,09	321'291,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'092'629,09	321'291,38	
54 F.17.03_NP F.17.03_NP	alloggi median ... cie aventi larghezza di cm. 18÷20. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.17.02_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	33,40	4,49	149,97	62,99	42,00
55 F.17.04_NP F.17.04_NP	ISOLAMENTO ACUSTICO IN GOMMA RICICLATA PAVIGRAM STRISCIA RC sp.mm.5 largh.cm.24÷30 SOTTO PARETI. Isolamento acustico sotto a tramezzi, divisori e tamponamenti degli alloggi median ... cie aventi larghezza di cm. 24÷30. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.17.03_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	23,10	5,19	119,89	43,16	36,00
56 F.17.05_NP F.17.05_NP	ISOLAMENTO ACUSTICO IN GOMMA RICICLATA PAVIGRAM STRISCIA RC sp.mm.5 largh.cm.58 SOTTO PARETI. Isolamento acustico sotto a tramezzi, divisori e tamponamenti degli alloggi mediante ... riscie aventi larghezza di cm. 50. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.17.04_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	58,80	8,16	479,81	143,94	30,00
57 F.18.01_NP F.18.01_NP	ISOLAMENTO ACUSTICO IN GOMMA RICICLATA PAVIGRAM STRISCIA RC sp.mm.5 largh.cm.58 SOTTO PARETI. Isolamento acustico sotto a tramezzi, divisori e tamponamenti degli alloggi mediante ... riscie aventi larghezza di cm. 58. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.17.05_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	86,28	9,19	792,91	237,87	30,00
58 F.26.01_NP F.26.01_NP	GIUNTO INSONORIZZANTE SU SOGLIA DI INGRESSO. Fornitura e posa in opera, sotto le soglie, di giunto di tipo siliconico con bandelle laterali in lamiera fissate nella colla della pa ... i come da indicazioni della D.L. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.18.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	28,00	18,63	521,64	203,44	39,00
59 G.01.01 A08.010.025	GIUNTO DI DILATAZIONE A PAVIMENTO IN ACCIAIO E NEOPRENE. Giunto di dilatazione pavimentazione im acciaio e neoprene per scorrimenti fino a 150 mm. Fornitura in opera di giunto di ... la d'arte a filo pavimentazione. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi F.26.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml	6,10	61,59	375,70	120,22	32,00
60 G.01.02 A08.013.025	INTONACO INTERNO TRASPIRANTE A BASE CALCE (Fondo) Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a ... 021. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A08.010.025 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	8'886,24	14,21	126'273,47	73'238,61	58,00
61 G.02.01 A08.010.025	INTONACO INTERNO TRASPIRANTE A BASE CALCE (Finitura) Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459 ... 021. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A08.013.025 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	8'886,24	8,44	74'999,87	47'999,91	64,00
62 G.02.02 A08.013.025	INTONACO ESTERNO TRASPIRANTE A BASE CALCE (Fondo) Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a ... R2021. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A08.010.025 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'627,66	14,21	23'129,05	13'414,85	58,00
	A R I P O R T A R E				1'319'471,40	456'756,37	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'319'471,40	456'756,37	
63 G.03.01 A08.001.010. d	Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A08.013.025 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'627,66	8,44	13'737,45	8'791,97	64,00
	RINZAFFO A BASE CEMENTIZIA PER ESTERNI particolari "b-b1" Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano ... 2021, art.A08.001.010.d ed indagini di mercato. VOCE EQUIPARATA PER RINZAFFO A BASE CEMENTIZIA per particolari b e b1. SOMMANO...	mq.	936,55	20,60	19'292,93	13'697,98	71,00
64 G.04.01 A08.010.005	INTONACO PER STRUTTURE IN C.A. A BASE CALCE (Fondo) Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed ... ruttare in c.a. compreso armatura con rete in fibra di vetro VOCE EQUIPARATA PER INTONACO SU C.A. CON ARMATURA CON RETE SOMMANO...	mq.	729,93	22,94	16'744,59	9'711,86	58,00
65 G.04.02 A08.013.025	INTONACO PER STRUTTURE IN C.A. A BASE CALCE (Finitura) Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 4 ... a Romagna anno 2021, art.A08.013.025 ed indagini di mercato. VOCE EQUIPARATA PER INTONACO SU C.A. CON ARMATURA CON RETE SOMMANO...	mq.	729,93	8,44	6'160,61	3'942,79	64,00
66 G.15.01_NP G.15.01_NP	RASATURA PER OPERE IN C.A. ESTERNE A BASE DI RESINA SILICONICA COLORATA. Esecuzione di rasatura sui manufatti in c.a. esterni mediante applicazione di pasta a base di resine silic ... o onere per dare il lavoro finito. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi G.15.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	1'050,69	16,94	17'798,69	4'805,64	27,00
67 G.16.01_NP G.16.01_NP	RASATURA PER OPERE IN C.A. INTERNE A BASE DI CALCE. Esecuzione di rasatura sui manufatti in c.a. interni mediante applicazione di prodotto con marchio di biosostenibilità tipo RG ... o onere per dare il lavoro finito. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi G.16.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	707,43	5,21	3'685,71	2'395,71	65,00
68 H.01.01 A07.037.015. e	CANALI DI GRONDA IN ACCIAIO INOX sp.mm.8/10 sv.cm.100. Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l' ... 10 Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A07.037.015.e ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	103,26	71,55	7'388,25	960,47	13,00
69 H.01.02 A07.037.010. e	CANALI DI GRONDA IN ACCIAIO INOX sp.mm.8/10 sv.cm.60. Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'o ... Emilia Romagna anno 2021, art.A07.037.010.e ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER GRONDA CON SVILUPPO INO A cm.60 SOMMANO...	ml.	5,41	41,43	224,14	47,07	21,00
70 H.02.01 A07.037.050. e	PLUVIALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO sp.mm.8/10 diam.mm.110. Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'ar ... , art.A07.037.050.e ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PLUVIALI IN ALLUMINIO spessore mm,8/10 diametro mm.110. SOMMANO...	ml.	100,90	27,03	2'727,33	818,20	30,00
71 H.02.02 A07.037.060. b	COLLARI DI SOSTEGNO PLUVIALI IN ACCIAIO INOX. Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera ... inox Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno						
	A R I P O R T A R E				1'407'231,10	501'928,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'407'231,10	501'928,06	
72 H.02.03 E01.004.035. g	2021, art.A07.037.060.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	98,00	5,29	518,42	238,47	46,00
	PLUVIALI IN PVC diam.mm.110 Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia al ... Emilia Romagna anno 2021, art.E01.004.035.g ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PLUVIALI IN PVC diametro mm.110 SOMMANO...	ml.	3,60	26,09	93,92	29,12	31,00
73 H.03.01 A07.037.010. e	SCOSSALINE E GREMBIALINE IN ACCIAIO INOX sp.mm.8/10 sv.cm.50. Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per ... 10 Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A07.037.010.e ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	132,36	41,43	5'483,67	1'151,57	21,00
74 H.03.02 A07.037.015. e	SCOSSALINE E GREMBIALINE IN ACCIAIO INOX sp.mm.8/10 sv.cm.100. Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per ... 10 Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A07.037.015.e ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	277,11	71,55	19'827,22	2'577,54	13,00
75 H.06.01 A07.037.105. b	BOCCHETTONI IN PVC PER INNESTO PLUVIALE. Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata ... 5 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A07.037.105.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	8,00	32,89	263,12	55,26	21,00
76 H.06.02_NP H.06.02_NP	PILETTA ROCCOLTA ACQUE METEORICHE PER BOCCHETTONE PLUVIALE CON GRIGLIA PARAFOGLIE. Fornitura e posa in opera di piletta per raccolta acque meteoriche per innesto al bocchettone p ... co completa di griglia parafoglie. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi H.06.02_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	8,00	15,21	121,68	31,64	26,00
77 H.09.01 A07.016.025. b	MANTO DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA SU PIEDINI spess.8/10 pendenza 6% opertura isolata e ventilata applicata su strutture continue costituita da: pilastrini telescopici zincati ... NATURALE TIPO "COVERIB 850" O EQUVALENTE di spessore 8/10 e pendenza 6%. Come da progetto architettonico tav.12.3/12.5. SOMMANO...	mq.	648,34	104,84	67'971,97	19'032,15	28,00
78 H.09.02 A07.016.025. c	MANTO DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA SU PIEDINI spess.8/10 pendenza 6%: sovrapprezzo per rivestimento in alluminio Copertura isolata e ventilata applicata su strutture continue c ... SE BITUMINOSA E LAMINA ESTERNA DI ALLUMINIO NATURALE TIPO "COVERIB 850" O EQUVALENTE di spessore 8/10 e pendenza 6%. SOMMANO...	mq.	648,34	3,16	2'048,75	0,00	
79 H.09.03 A07.016.025. e	MANTO DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA SU PIEDINI spess.8/10 pendenza 6%: sovrapprezzo per sistema ancoraggio pannelli fotovoltaici Copertura isolata e ventilata applicata su strut ... ASSIMILATA PER COPERTURA SU PIEDINI IN LAMIERA GRECATA: LA POSA DEGLI ELEMENTI E' A CARICO DEL POSATORE DEL FOTOVOLTAICO SOMMANO...	mq.	185,48	34,15	6'334,14	0,00	
80 H.10.01	LASTRA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO A PROFILO GRECATO PER RIVESTIMENTO VERTICALE.						
	A R I P O R T A R E				1'509'893,99	525'043,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'509'893,99	525'043,81	
A07.016.015. a	Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a p ... ON RIVESTIMENTO A BASE BITUMINOSA E LAMINA ESTERNA DI ALLUMINIO NATURALE TIPO "COVERIB 7850" O EQUIVALENTE spessore 5/10 SOMMANO...	mq.	135,35	51,86	7'019,25	1'474,04	21,00
81 H.10.02 A07.016.015. d	LASTRA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO A PROFILO GRECATO RIVESTIMENTO VERTICALE: sovrapprezzo rivestimento in alluminio Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non ... ON RIVESTIMENTO A BASE BITUMINOSA E LAMINA ESTERNA DI ALLUMINIO NATURALE TIPO "COVERIB 7850" O EQUIVALENTE spessore 5/10 SOMMANO...	mq.	135,35	3,16	427,71	0,00	
82 H.15.01 A07.025.035. b	LINEA VITA COMPLETA FINO A ML.15,00 Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore ... 20 m Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A07.016.015.d ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	2,00	2'019,12	4'038,24	1'009,56	25,00
83 I.01.01_NP I.01.01_NP	SOGLIE IN MARMORESINA COLORE BIANCO: sp.cm.3 Soglie lisce in marmoresina di colore bianco dello spessore di 3 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente ... Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi I.01.01_NP ed indagini di mercato. Come da progetto tavole 13 varie SOMMANO...	mq.	75,53	126,28	9'537,93	2'002,96	21,00
84 I.01.02_NP I.01.02_NP	SOGLIE INTERNE IN MARMORESINA COLORE BIANCO: sp.cm.3 Soglie interne lisce in marmoresina di colore bianco dello spessore di 3 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate ... , sigillatura dei giunti e grappe. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi I.01.02_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	10,83	118,92	1'287,90	218,94	17,00
85 I.02.01_NP I.02.01_NP	BANCHINE IN MARMORESINA DI COLORE BIANCO: sp.cm.3 Banchine lisce in marmoresina di colore bianco dello spessore di 3 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o sempli ... Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi I.02.01_NP ed indagini di mercato. Come da progetto tavole 13 varie SOMMANO...	mq.	13,12	126,60	1'660,99	348,81	21,00
86 I.03.01_NP I.03.01_NP	STANGONI A CONTENIMENTO PAVIMENTO LOGGE IN MARMORESINA DI COLORE BIANCO sp.cm.3 Stangoni a contenimento pavimento logge in marmoresina di colore bianco dello spessore di 3 cm con ... ppe. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi I.03.01_NP ed indagini di mercato. Come da progetto tavola 05.3 SOMMANO...	mq.	65,47	118,63	7'766,71	1'242,67	16,00
87 I.15.01_NP I.15.01_NP	GRADINI SCALE INTERNE ACCESSO ALLA COPERTURA IN LASTRE DI CEMENTO da cm.3 (pedata). Gradini delle scale interne di accesso alla copertura in lastre di cemento prefabbricato, form ... la stuccatura; la pulitura finale. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi I.15.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	4,60	58,72	270,11	113,45	42,00
88 L.01.01_NP L.01.01_NP	RINGHIERA SCALA INTERNA E CORRIMANO IN ACCIAIO VERNICIATO. Ringhiere e corrimano per le rampe scala interne fornite e poste in opera in profili di ferro sia a sezione tubolare (to ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi L.01.01_NP ed indagini di mercato.						
	A R I P O R T A R E				1'541'902,83	531'454,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'541'902,83	531'454,24	
89 L.02.05_NP L.02.05_NP	SOMMANO... CORRIMANO IN PROFILI TUBOLARI DI ACCIAIO VERNICIATO PER SCALE INTERNE. Corrimano scale interne realizzato in profili tubolari di acciaio verniciato, fissato con zanche alle pareti ... TUBOLARE DA mm.30x80x4 ED ELEMENTO AD L DA mm.80x30x4 DI FISSAGGIO ALLA PARETE. Come da progetto tavolo 14.1/14.2/14.3	mq.	2,20	156,69	344,72	17,24	5,00
90 L.03.01_NP L.03.01_NP	SOMMANO... PARAPETTO LOGGE IN PROFILI DI ALLUMINIO E VETRO STRATIFICATO. Parapetto delle logge realizzato con profilo colore argento in alluminio/ NK1 verniciato con polveri a base di resine ... e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Altezza fino a cm.110. Come da progetto tavole 12 varie	ml.	56,74	37,07	2'103,35	441,70	21,00
91 L.05.01_NP L.05.01_NP	SOMMANO... RIVESTIMENTO CANNE FUMARIE IN PANNELLI IN FIBRE DI CELLULOSA. Esecuzione di carter di rivestimento canne fumarie con pannelli pieni e traforati colorati autoportanti di laminato a ... rte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi L.00.01_NP ed indagini di mercato. Come da progetto tavola 05.1	ml.	242,48	225,00	54'558,00	1'091,16	2,00
92 L.07.01_DEI E15052a	SOMMANO... RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA h.ml.1,00 SU PLINTI. Recinzione eseguita con rete metallica a maglia sciolta diagonale zincata e plastificata, maglia 50 x 50 mm, ancorat ... mercato. VOCE ASSIMILATA PER RETE METALLICA PLASTIFICATA POSTA SU PLINTI come da progetto architettonico tav.05.2/05.3.	mq.	3,12	139,83	436,27	43,63	10,00
93 L.07.02_DEI E15052a	SOMMANO... RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA h.ml.1,00 SU CORDOLINO ESCLUSO. Recinzione eseguita con rete metallica a maglia sciolta diagonale zincata e plastificata, maglia 50 x 50 ... POSTA SU CORDOLINO IN CLS QUESTO VALUTATO CON ALTRA VOCE DI ELENCO PREZZI come da progetto architettonico tav.05.2/05.3.	ml.	77,43	38,89	3'011,25	1'595,96	53,00
94 L.09.01 A17.004.025. c	SOMMANO... RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA h.ml.1,00 SU CORDOLINO ESCLUSO. Recinzione eseguita con rete metallica a maglia sciolta diagonale zincata e plastificata, maglia 50 x 50 ... POSTA SU CORDOLINO IN CLS QUESTO VALUTATO CON ALTRA VOCE DI ELENCO PREZZI come da progetto architettonico tav.05.2/05.3.	ml.	58,49	38,89	2'274,68	1'205,58	53,00
95 L.09.02 A23.001.030. a	SOMMANO... RECINZIONE IN PANNELLI GRIGLIATI. Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, ... 004.025.c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER RECINZIONE IN PANNELLI GRIGLIATI come da particolare tav.12.6	mq.	40,92	61,47	2'515,35	528,22	21,00
96 L.09.03 A23.004.030. b	SOMMANO... COLONNE IN ACCIAIO ZINCATO PER RECINZIONE IN PANNELLI GRIGLIATI. Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo ... a ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER COLONNE MM.80X80 PER PANNELLI GRIGLIATI come da particolare tav.12.6	kg.	443,31	4,42	1'959,43	979,72	50,00
97 L.10.01 A17.004.010. c	SOMMANO... ZINCATURA COLONNE IN ACCIAIO ZINCATO PER RECINZIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa ... 0 kg Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A23.004.030.b ed indagini di mercato.	kg.	443,31	0,46	203,92	73,41	36,00
	A R I P O R T A R E				1'609'309,80	537'430,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'609'309,80	537'430,86	
98 L.12.01 A17.007.005. a	VOCE ASSIMILATA PER PANNELLI DI RETE METALLICA ELETTRORALDATA CON TELAIO PERIMETRA PER CHIUSURA VANI DI VENTILAZIONI. SOMMANO...	mq.	63,19	45,29	2'861,88	543,76	19,00
99 L.14.01_NP L.14.01_NP	CANCELLO PEDONALE AD UN'ANTA IN PROFILATI IN ACCIAIO ZINCATO luce di passaggio cm.110x120. Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne ... anno 2021, art.A17.007.005.a ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER CANCELLO PEDONALE LUCE DI PASSAGGIO CM.110x120 SOMMANO...	cad.	4,00	320,00	1'280,00	243,20	19,00
100 L.16.01_NP L.16.01_NP	INFERRIATE DI SICUREZZA IN PROFILATI DI ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO. Fornitura e posa in opera di inferriate di sicurezza alle finestre e porte-finestre del piano terra, del tipo ... rte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi L.14.01_NP ed indagini di mercato. Come da progetto tavola 13.2 SOMMANO...	mq.	76,90	105,11	8'082,96	1'212,44	15,00
101 L.19.01 A17.004.015. a	SOGLIA CON ANGOLARE IN FERRO mm. 40x20x3. Esecuzione di soglia ingresso autorimesse realizzati in lamiera di ferro zincata a caldo, fornito e posto in opera con forma e dimensione ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi L.16.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	74,08	21,71	1'608,28	900,64	56,00
102 L.20.01_NP L.20.01_NP	GRIGLIATI IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETI DI TELAIO MAGLIA mm.15x76 ANTITACCO. Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme U ... 3 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A17.004.015.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	28,96	124,03	3'591,91	610,62	17,00
103 L.30.01_NP L.30.01_NP	BOCCHETTE IN ALLUMINIO DI RIPRESA ARIA AD ALETTE FISSE INCLINATE. Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio per ripresa aria ad alette fisse inclinate a 45° a disegno ae ... Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi L.20.01_NP ed indagini di mercato. Come da progetto tavola 12.2/12.3 SOMMANO...	mq.	14,00	294,10	4'117,40	82,35	2,00
104 L.30.02_NP L.30.02_NP	PANNELLO CHIUSURA VANI TUBI GAS CON PANNELLI MICROFORATI DI LAMINATO DI FIBRE DI CELLULOSA spessore 8 mm Esecuzione di carter copriscarichi e tubazioni montanti realizzati con pan ... e. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi L.30.01_NP ed indagini di mercato. Come da progetto tavola 13.4 SOMMANO...	mq.	31,75	140,95	4'475,16	268,51	6,00
105 M.01.01 A20.004.005. a	SCHERMATURE SOLARI CON PANNELLI MICROFORATI DI LAMINATO DI FIBRE DI CELLULOSA spessore 8 mm Esecuzione di schermature solari realizzati con pannelli pieni e traforati colorati aut ... e. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi L.30.02_NP ed indagini di mercato. Come da progetto tavola 05.2 SOMMANO...	mq.	20,56	158,31	3'254,85	260,39	8,00
	TINTEGGIATURE INTERNE A LATTE DI CALCE: IMPRIMITURA A UNA MANO Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una ma ... 1.						
	A R I P O R T A R E				1'638'582,24	541'552,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'638'582,24	541'552,77	
106 M.01.02 A20.004.005. b	Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A20.004.005.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	3'149,90	1,66	5'228,83	3'869,34	74,00
107 M.02.01 A20.010.005. b	TINTEGGIATURE INTERNE A LATTE DI CALCE: PER OGNI STRATO A COPRIRE Integgiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a ... lo Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A20.004.005.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	3'149,90	2,24	7'055,78	5'009,60	71,00
108 M.03.01 A20.019.005. b	TINTEGGIATURA PER INTERNI CON PITTURA VINILACRILICA TRASPIRANTE. Integgiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclus ... 1. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A20.010.005.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	7'485,09	6,88	51'497,42	35'533,22	69,00
109 M.04.01 A10.019.125. b	TINTEGGIATURA PER ESTERNI CON RIVESTIMENTO SILOSSANICO. Integgiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistant ... A BASE DI RESINE SILOSSANICHE DELLA DITTA IVAS O EQUIVALENTI (finitura simile alla finitura applicata sul cappotto) SOMMANO...	mq.	729,93	14,07	10'270,12	5'956,67	58,00
110 M.04.02 A10.019.125. c	CAPPOTTO INTRADOSSO LOGGE/ANDRONI TIPO CAPPOTTO EPS: spessore mm.30 EPolistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite in pannelli posti in opera per cappotto di pareti ... SSICO O EQUIVALENTI, FINITURA TIPO KLEBOCEM ULTRA CON RETE IN FIBRA DI VETRO TIPO ARMATEX DELLA DITT AIVAS O EQUIVALENTI SOMMANO...	mq.	421,25	52,28	22'022,95	8'148,49	37,00
111 M.04.10 A10.020.005	CAPPOTTO INTRADOSSO LOGGE/ANDRONI TIPO CAPPOTTO EPS: sovrapprezzo per ogni cm in più Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite in pannelli posti in opera per cap ... ante Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A10.019.125.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	865,83	2,93	2'536,88	786,43	31,00
112 M.20.01 A09.031.115. a	CAPPOTTO INTRADOSSO LOGGE/ANDRONI TIPO CAPPOTTO EPS: finitura sistemi a cappotto tipo a base di resine silossaniche Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmen ... OK8 CLASSICO CON FINITURA TIPO RIVATONE IDROSILICONICO PLUS A BASE DI RESINE SILOSSANICHE DELLA DITTA IVAS O EQUIVALENTI SOMMANO...	mq.	421,25	22,56	9'503,40	2'565,92	27,00
113 N.01.01 A18.010.005. c	CONTROSOFFITTO RIBASSATO AUTOPORTANTE IN CARTONGESSO REI 90. Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetral ... mercato. VOCE ASSIMILATA PER CONTROSOFFITTO RIBASSATO AUTOPORTANTE IN CARTONGESSO REI 90 Come da progetto tavola 13.1 SOMMANO...	mq.	7,88	49,09	386,83	131,52	34,00
	PORTE INTERNE AD UNA ANTA CIECA COLORE BIANCO OPACO cm.80x210 Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellar ... MOD.VILLIA 1L" DELLA DITTA GIDEA GRUPPO GAROFOLI O EQUIVALENTI COLORE BIANCO OPACO Riferimento Abaco Infissi PO-01/02. SOMMANO...	cad.	8,00	334,97	2'679,76	321,57	12,00
	A R I P O R T A R E				1'749'764,21	603'875,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'749'764,21	603'875,53	
114 N.01.03 A18.013.050. c	PORTE INTERNE SCORREVOLI CIECA COLORE BIANCO OPACO cm.80x210 Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad inca ... MOD.VILLIA 1L" DELLA DITTA GIDEA GRUPPO GAROFOLI O EQUIVALENTI COLORE BIANCO OPACO Riferimento Abaco Infissi PO-03/04.						
	SOMMANO...	cad.	132,00	520,25	68'673,00	8'927,49	13,00
115 N.02.01 A18.028.005. c	CONTROTELAIO IN LEGNO PER PORTE INTERNE AD ANTA Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro n ... 5 cm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A18.028.005.c ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	ml.	40,00	13,72	548,80	296,35	54,00
116 N.02.02 A18.013.010. c	CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTE INTERNE SCORREVOLI dim.cm.80x210 Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo ... 0 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A18.013.010.c ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	cad.	132,00	384,69	50'779,08	14'218,14	28,00
117 N.05.01 A18.004.005. b	PORTONCINO INGRESSO ALLOGGI cm.90 x 210 IN ROVERE. Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei b ... REZZA DIM.CM.90x210 TIPO "LADY"DELLA DITTA GIDEA GRUPPO GAROFOLI O EQUIVALENTI Riferimento Abaco Infissi PI-01/02.						
	SOMMANO...	cad.	30,00	1'003,64	30'109,20	3'613,10	12,00
118 N.06.01 A17.025.065. c	MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTA AD UNA ANTA. Riferimento Abaco Infissi PE-01/02. Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte t ... IONE VERTICALE TIPO "YORK Z" SUL LATO ESTERNO DELLA DITTA GHEDINI O EQUIVALENTI Riferimento Abaco Infissi PE-01/02.						
	SOMMANO...	cad.	4,00	236,61	946,44	321,79	34,00
119 N.06.01_DEI C15152b	CONTROTELAIO COIBENTATO PER INFISSI ESTERNI ABACO INFISSI FIO-01/02/03/04 e PFO-02/03/04/05/07/08/09/10/12/13. Controtelaio in acciaio zincato incapsulato con miscela di sughero n ... 3" DELLA DITTA ROVERPLASTIK O EQUIVALENTI Riferimento abaco infissi FIO-01/02/03/04 e PFO-02/03/04/05/07/08/09/10/12/13						
	SOMMANO...	mq.	104,00	153,20	15'932,80	3'186,56	20,00
120 N.06.02_DEI C25096a	CASSONETTO COIBENTATO ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE: fino a cm.100 ABACO INFISSI FIO-01/02/03/04 e PFO-02/03/12/13 Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm ... VVOLGIBILE TIPO "VICENZA" DELLA DITTA ALPACOM O EQUIVALENTI Riferimento abaco infissi FIO-01/02/03/04 e PFO-02/03/12/13						
	SOMMANO...	cad.	56,00	272,65	15'268,40	1'526,84	10,00
121 N.06.03_DEI C25096b	CASSONETTO COIBENTATO ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE: fino a cm.150 ABACO INFISSI PFO-05/10 Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento ter ... ALLOGGIO AVVOLGIBILE TIPO "VICENZA" DELLA DITTA ALPACOM O EQUIVALENTI Riferimento abaco infissi ABACO INFISSI PFO-05/10						
	SOMMANO...	cad.	16,00	324,62	5'193,92	519,39	10,00
122 N.06.04_DEI C25096c	CASSONETTO COIBENTATO ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE: fino a cm.200 ABACO INFISSI PFO-07/08 Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento ter ... ALLOGGIO AVVOLGIBILE TIPO "VICENZA" DELLA DITTA ALPACOM O EQUIVALENTI Riferimento abaco infissi ABACO INFISSI PFO-07/08						
	A R I P O R T A R E				1'937'215,85	636'485,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'937'215,85	636'485,19	
123 N.06.05_DEI C25096d	SOMMANO... CASSONETTO COIBENTATO ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE: fino a cm.250 ABACO INFISSI PFO-04/09 Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento ter ... LLOGGIO AVVOLGIBILE TIPO "VICENZA" DELLA DITTA ALPACOM O EQUIVALENTI Riferimento abaco infissi ABACO INFISSI PFO-04//09	cad.	8,00	378,47	3'027,76	302,78	10,00
124 N.07.01_DEI C25087a	SOMMANO... PORTONCINO DI INGRESSO IN PVC E VETRO RIFERIMENTO ABACO INFISSI PE-01/02. Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da ... i di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PORTONCINO IN PVC DIM.CM.120x230 TIPO "REHAU 70" Riferimento abaco infissi PE-01/02.	cad.	24,00	434,41	10'425,84	1'042,58	10,00
125 N.07.02_DEI C25088b	SOMMANO... PORTONCINO DI INGRESSO IN PVC E VETRO: sovrapprezzo incollaggio vetro anta Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra ... i di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PORTONCINO IN PVC DIM.CM.120x230 TIPO "REHAU 70" Riferimento abaco infissi PE-01/02.	mq.	11,04	544,72	6'013,71	1'202,74	20,00
126 N.07.03_DEI C25088d	SOMMANO... PORTONCINO DI INGRESSO IN PVC E VETRO: sovrapprezzo ribassata portoncini Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: soglia ribassata per p ... i di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PORTONCINO IN PVC DIM.CM.120x230 TIPO "REHAU 70" Riferimento abaco infissi PE-01/02.	cad.	4,00	120,00	480,00	96,00	20,00
127 N.07.04_DEI C25088j	SOMMANO... PORTONCINO DI INGRESSO IN PVC E VETRO: sovrapprezzo traverso orizzontale Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: inserimento di traverso orizz ... i di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PORTONCINO IN PVC DIM.CM.120x230 TIPO "REHAU 70" Riferimento abaco infissi PE-01/02.	cad.	4,00	120,00	480,00	96,00	20,00
128 N.07.05_DEI C25088e	SOMMANO... PORTONCINO DI INGRESSO IN PVC E VETRO: sovrapprezzo maniglione antipanico Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: maniglione antipanico su por ... i di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PORTONCINO IN PVC DIM.CM.120x230 TIPO "REHAU 70" Riferimento abaco infissi PE-01/02.	cad.	4,00	43,00	172,00	34,40	20,00
129 N.07.08_DEI C25077d	SOMMANO... PORTONCINO DI INGRESSO IN PVC E VETRO: sovrapprezzo maniglione antipanico Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: maniglione antipanico su por ... i di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PORTONCINO IN PVC DIM.CM.120x230 TIPO "REHAU 70" Riferimento abaco infissi PE-01/02.	cad.	4,00	202,60	810,40	162,08	20,00
130 N.08.01 A17.022.015	SOMMANO... PORTAFINESTRA PVC cm.90 x 140 RIFERIMENTO ABACO INFISSI PTF-01. Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestingue ... i di mercato. VOCE ASSIMILATA PER PORTAFINESTRA IN PVC DIM.CM.90x140 TIPO "REHAU 70" Riferimento abaco infissi PTF-01.	mq.	1,26	441,04	555,71	111,14	20,00
	A R I P O R T A R E				1'959'181,27	639'532,91	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'959'181,27	639'532,91	
131 N.08.02 A17.022.005. b	SOMMANO... PORTE IN LAMIERA ZINCATA AD UNA ANTA cm. 120 x 210 RIFERIMENTO ABACO INFISSI POT-01/4. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo vernic ... A DA cm.120x210 TIPO MODELLO "REVERSIBILI UN BATTENTE" MARCA OSMA O EQUIVALENTE. Riferimento Abaco Infissi POT-01/02.	cad.	11,00	196,56	2'162,16	778,38	36,00
132 N.09.01_DEI C15040a	SOMMANO... FINESTRA FISSA DIM.CM.120x120 IN PVC VANI SCALA RIFERIMENTO ABACO FIS-01. Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a ... di mercato. VOCE ASSIMILATA PER FINESTRA FISSA IN PVC DIM.CM.120x120 TIPO "REHAU 70" Riferimento abaco infissi FIS-01.	cad.	2,00	488,06	976,12	87,85	9,00
133 N.10.01_DEI C25077b	SOMMANO... INFISSI ESTERNI IN PVC PER FINESTRA AD UN ANTA A BATTENTE ABACO INFISSI FIO-01/02/03/04 Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti ... ra bassoemissiva con gas argon Ug 1,1 W/mqK, abbattimento acustico 36 Db Riferimento abaco infissi FIO-01/02/03/04	mq.	8,64	365,04	3'153,95	630,79	20,00
134 N.10.02_DEI C25077d	SOMMANO... INFISSI ESTERNI IN PVC PER PORTAFINESTRA AD UNA ANTA A BATTENTE ABACO INFISSI PFO-02/03/12/13 e PFO-01/06/11/14 Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo l ... on gas argon Ug 1,1 W/mqK, abbattimento acustico 36 Db Riferimento abaco infissi PFO-02/03/12/13 e PFO-01/06/11/14	mq.	18,72	321,50	6'018,48	1'203,70	20,00
135 N.10.03_DEI C25077d	SOMMANO... INFISSI ESTERNI IN PVC PER PORTAFINESTRA AD UNA ANTA A BATTENTE ABACO INFISSI PFS-01/02/03/04 Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, ... rgon Ug 1,1 W/mqK, abbattimento acustico 36 Db - VETRO INTERNO SATINATO Riferimento abaco infissi PFS-01/02/03/04	mq.	101,12	441,04	44'597,96	8'919,59	20,00
136 N.10.04_DEI C25077e	SOMMANO... INFISSI ESTERNI IN PVC PER PORTAFINESTRA AD UNA ANTA A BATTENTE ABACO INFISSI PFO-04/05/07/08/09/10 Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7 ... bassoemissiva con gas argon Ug 1,1 W/mqK, abbattimento acustico 36 Db Riferimento abaco infissi PFO-04/05/07/08/09/10	mq.	16,94	441,04	7'471,22	1'494,24	20,00
137 N.10.10_DEI C25089a	SOMMANO... INFISSI ESTERNI IN PVC PER PORTAFINESTRA A DUE ANTE A BATTENTE ABACO INFISSI PFO-04/05/07/08/09/10 Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7 ... bassoemissiva con gas argon Ug 1,1 W/mqK, abbattimento acustico 36 Db Riferimento abaco infissi PFO-04/05/07/08/09/10	mq.	204,24	477,63	97'551,15	19'510,23	20,00
138 N.10.11_DEI C25091a	SOMMANO... AVVOLGIBILE IN PVC DEL PESO DI 4,5 kg/mq ABACO INFISSI FIO-01/02/03/04 e PFO-02/03/04/05/07/08/09/10/12/13 Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche d ... TRE), art.C25089a ed indagini di mercato. Riferimento abaco infissi FIO-01/02/03/04 e PFO-02/03/04/05/07/08/09/ 10/12/13	mq.	353,63	60,50	21'394,61	2'139,46	10,00
139 N.10.12_DEI C25091b	SOMMANO... AVVOLGIBILE IN PVC DEL PESO DI 4,5 kg/mq: sovrapprezzo cinghia, avvolgitore e cassetta ABACO INFISSI FIO-01/02/03/04 e PFO- 02/03/04/05/07/08/09/10/12/13 Sovrapprezzi per l'install ... TRE), art.C25091a ed indagini di mercato. Riferimento abaco infissi FIO-01/02/03/04 e PFO-02/03/04/05/07/08/09/ 10/12/13	cad.	104,00	38,50	4'004,00	400,40	10,00
	A R I P O R T A R E				2'146'510,92	674'697,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'146'510,92	674'697,55	
140 N.10.13_DEI C25091f	Manutenzione DEI anno 2021 (II SEMESTRE), art.C25091b ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	48,00	71,50	3'432,00	343,20	10,00
141 N.10.20_DEI C25081c	AVVOLGIBILE IN PVC DEL PESO DI 4,5 kg/mq: motore elettrico Sovrapprezzi per l'installazione di: motore elettrico fino a 80 kg Riferimento Prezzi Informativi dell'Edilizia Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione DEI anno 2021 (II SEMESTRE), art.C25091f ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	48,00	225,50	10'824,00	1'082,40	10,00
142 N.15.01_NP N.15.01_NP	SCURETTO INTERNO IN PVC COLORE BIANCO ABACO INFISSI PFO-01/09/11/14 Persiane in pvc rivestimento acrilico, struttura interna portante in alluminio, fornite e poste in opera, compr ... dagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER SCURETTO INTERNO IN PVC COLORE BIANCO Riferimento abaco infissi PFO-01/09/11/14 SOMMANO...	mq.	16,94	329,93	5'589,01	558,90	10,00
143 N.20.01 A17.025.010. f	ARMADI E NICCHIE PER CONTENIMENTO QUADRI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE. Armadi e nicchie per il contenimento dei contatori elettrici, dei quadri elettrici generali, apparecchiatur ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi N.15.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	14,67	121,61	1'784,02	178,40	10,00
144 N.20.02 A17.025.020. p	PORTA REI 120 cm.90 x 210 ABACO INFISSI PEI-01/02. Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro r ... ASSIMILATA PER PORTA REI 120 AD UNA ANTA cm.90x210 TIPO MARCA OSMA O EQUIVALENTE. Riferimento Abaco Infissi PEI-01/02. SOMMANO...	cad.	4,00	530,93	2'123,72	424,74	20,00
145 N.20.03 A17.025.065. a	PORTA REI 120 cm.160 x 250 ABACO INFISSI POT-03. Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro rea ... ASSIMILATA PER PORTA REI 120 A DUE ANTE DA cm.160x250 TIPO MARCA OSMA O EQUIVALENTE. Riferimento Abaco Infissi POT-03. SOMMANO...	cad.	1,00	530,93	530,93	74,33	14,00
146 N.25.01_NP N.25.01_NP	MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTA AD UNA ANTA. Riferimento Abaco Infissi PEI-01/02. Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte ... he regione Emilia Romagna anno 2021, art.A17.025.065.a ed indagini di mercato. Riferimento Abaco Infissi PEI-01/02. SOMMANO...	cad.	4,00	224,68	898,72	323,54	36,00
147 N.25.05_NP N.25.05_NP	PORTONI BASCULANTI IN LAMIERA PER AUTORIMESSE dim.cm.260÷278x228. Fornitura e posa in opera di portoni basculanti per autorimesse in acciaio zincato e preverniciato, fornita compl ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi N.25.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	20,00	794,36	15'887,20	953,23	6,00
148 N.26.01_NP	PORTONI BASCULANTI IN LAMIERA PER AUTORIMESSE dim.cm.260÷278x228 CON MOTORIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di portoni basculanti per autorimesse in acciaio zincato e preverniciato ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi N.25.05_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	8,00	1'908,19	15'265,52	457,97	3,00
	SERRANDA A GRIGLIA TELECOMANDATA dim.mm.5200x2330. Fornitura e posa in opera di serranda avvolgibile in elementi di alluminio						
	A R I P O R T A R E				2'202'846,04	679'094,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'202'846,04	679'094,26	
N.26.01_NP	a griglia a nido d'ape modello tipo garage sotterrane ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi N.26.01_NP ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	cad.	1,00	10'826,40	10'826,40	866,11	8,00
149 O.01.01 A15.016.010. a	PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO RETTIFICATO R10 cm.60x60 Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso ca ... ON" R10 DELLA DITTA RAGNO O EQUIVALENTE dimensione cm.60x60 COLORE A SCELTA DELLA D.L. Come da progetto tavole 13 varie						
	SOMMANO...	mq.	1'381,56	48,89	67'544,47	11'482,56	17,00
150 O.02.01 A15.016.010. a	PAVIMENTI BAGNI IN GRES PORCELLANATO RETTIFICATO R10 cm.60x60 Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad inte ... ON" R10 DELLA DITTA RAGNO O EQUIVALENTE dimensione cm.60x60 COLORE A SCELTA DELLA D.L. Come da progetto tavole 13 varie						
	SOMMANO...	mq.	265,64	48,89	12'987,14	2'207,81	17,00
151 O.04.01 A15.016.055. f	PAVIMENTI LOGGE IN GRES PORCELLANATO RETTIFICATO R11 cm.20x40 Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per loca ... Y BARGE" R11 DELLA DITTA RAGNO O EQUIVALENTE dimensione cm.20x40 COLORE ANTICA GRIGIO. Come da progetto tavole 13 varie						
	SOMMANO...	mq.	317,70	42,64	13'546,73	3'928,55	29,00
152 O.04.02 A15.016.055. f	PAVIMENTI ESTERNI IN GRES PORCELLANATO RETTIFICATO R11 cm.20x40 Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per lo ... Y BARGE" R11 DELLA DITTA RAGNO O EQUIVALENTE dimensione cm.20x40 COLORE ANTICA GRIGIO. Come da progetto tavole 13 varie						
	SOMMANO...	mq.	628,21	42,64	26'786,87	7'768,19	29,00
153 O.04.05 A15.016.010. b	PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO RETTIFICATO R10 cm.30x30 Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso ca ... RETTIFICATO TIPO "REPLACE COLLECTION" R10 DELLA DITTA RAGNO O EQUIVALENTE dimensione cm.30x30 COLORE A SCELTA DELLA D.L.						
	SOMMANO...	mq.	42,65	48,72	2'077,91	519,48	25,00
154 O.05.01 A15.016.025. b	PAVIMENTO ATRII E PIANEROTTOLI IN GRES PORCELLANTO ANTISCIVOLO (R10) Pavimento in gres porcellanato doppio caricamento in piastrelle rettificate per zone ad intenso calpestio, ris ... re Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.016.025.b ed indagini di mercato. Come da progetto tavola 12.0						
	SOMMANO...	mq.	128,11	56,86	7'284,33	1'019,81	14,00
155 O.06.01_NP O.06.01_NP	GRADINI SCALE INTERNE ACCESSO AI PIANI IN GRES PORCELLANATO ANTISCIVOLO (R10) (alzata - pedata). Gradini delle scale interne di accesso ai vari piani del fabbricato in gres porcel ... DELLA DITTA RAGNO O EQUIVALENTE dimensione cm.120x60 COLORE A SCELTA DELLA D.L.. Come da progetto tavole 14.1/14.2/14.3						
	SOMMANO...	ml.	187,36	52,14	9'768,95	4'982,16	51,00
156 O.07.01 A16.022.040.	BATTISCOPA LINEARE IN GRES PORCELLANATO Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera c ...						
	A R I P O R T A R E				2'353'668,84	711'868,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'353'668,84	711'868,93	
e	QUIVALENTE dimensione cm.120x60 (RIFILATO cm.120x30) COLORE A SCELTA DELLA D.L.. Come da progetto tavole 14. 1/14.2/14.3 SOMMANO...	ml.	152,93	14,21	2'173,14	782,33	36,00
157 O.08.01_NP O.08.01_NP	BATTISCOPA SCALE INGRES PORCELLANATO A GRADONE Battiscopa ai gradini delle scale in gres porcellanato finitura come pavimneto atri e pianerottoli del tipo "a gradoni" con un'alte ... EQUIVALENTE dimensione cm.60x60 (RIFILATO cm.30x30) COLORE A SCELTA DELLA D.L.. Come da progetto tavole 14. 1/14.2/14.3 SOMMANO...	cad.	310,00	14,72	4'563,20	3'102,98	68,00
158 O.10.01 A16.013.005. d	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO RETTIFICATO R10 cm.60x120 Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti all ... N" R10 DELLA DITTA RAGNO O EQUIVALENTE dimensione cm.60x120 COLORE A SCELTA DELLA D.L.. Come da progetto tavole 13 varie SOMMANO...	mq.	983,79	76,66	75'417,34	16'591,82	22,00
159 O.15.01 A16.022.035. b	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO H cm.5 Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in oper ... mercato. VOCE ASSIMILATA PER BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO DI COLORE BIANCO H cm.5 Come da progetto tavole 13 varie SOMMANO...	ml.	1'315,20	19,38	25'488,58	6'881,92	27,00
160 O.16.01 A16.022.040. b	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO RETTIFICATO R11 Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in ... BARGE" R11 DELLA DITTA RAGNO O EQUIVALENTE dimensione cm.20x40 COLORE ANTICA GRIGIO. Come da progetto tavole 13 varie SOMMANO...	ml.	349,42	20,34	7'107,20	1'776,80	25,00
161 O.20.01 A15.040.005. c	RIGHETTE IN OTTONE PER FORMAZIONE DI GIUNTO A PAVIMENTO. Profilo per separazione di pavimenti, posto in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a ... 5 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.040.005.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	28,80	13,67	393,70	94,49	24,00
162 P.01.01 E01.004.035. g	COLONNE DI SCARICO PER WC diam.mm.110. Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilaz ... 0 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.E01.004.035.g ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	209,00	26,09	5'452,81	1'690,37	31,00
163 P.02.01 E01.004.035. e	COLONNE DI SCARICO PER ACQUE SAPONOSE diam.mm.75. Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne ... 5 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.E01.004.035.e ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	421,60	17,87	7'533,99	3'390,30	45,00
164 P.05.01 E01.004.035. d	VENTILAZIONE SECONDARIA PER TUBAZIONE DI SCARICO CON TUBO IN PVC diam.mm.63. Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque ca ... 3 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.E01.004.035.d ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	583,56	16,60	9'687,10	4'649,81	48,00
	A R I P O R T A R E				2'491'485,90	750'829,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'491'485,90	750'829,75	
165 P.08.01 E01.004.035. b	CANNE DI VENTILAZIONE PER RICHIAMO D'ARIA DA ESTERNO IN PVC diam.mm.40. Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e ... mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.E01.004.035.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	98,40	14,18	1'395,31	795,33	57,00
166 P.10.01 E01.004.035. g	CANNE DI ASPIRAZIONE PER BAGNI ED ANTIBAGNI CIECHI IN PVC diam.mm.100. Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e ... Emilia Romagna anno 2021, art.E01.004.035.g ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER ASPIRAZIONI IN PVC diam.mm.100 SOMMANO...	ml.	108,00	26,09	2'817,72	873,49	31,00
167 P.10.02 E01.004.035. i	CANNE DI VENTILAZIONE NATURALE PER BAGNI IN PVC diam.mm.160. Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e p ... 0 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.E01.004.035.i ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	466,00	49,95	23'276,70	5'819,18	25,00
168 P.10.05 E01.004.035. h	CANNE DI ASPIRAZIONE PER CUCINE IN POLIPROPILENE diam.mm.125. Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e ... 5 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.E01.004.035.h ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	300,30	36,35	10'915,91	3'820,57	35,00
169 P.11.01_NP P.11.01_NP	CANNE DI AERAZIONE-VENTILAZIONE PER VANO ASCENSORE. Realizzazione delle canne di aerazione-ventilazioine del vano corsa dell'ascensore dimensioni esterne cm. 80x80, mediante la fo ... nel Capitolato Speciale d'Appalto. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi P.11.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	2,00	355,42	710,84	120,84	17,00
170 P.12.01_NP P.12.01_NP	APERTURE DI VENTILAZIONE SILENZIATA SU PARETE ESTERNA CUCINE. Realizzazione di aperture di ventilazione del tipo silenziate, nel rispetto degli indici di isolamento acustico, da p ... o occorre per dare l'opera finita. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi P.12.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	12,00	59,11	709,32	177,33	25,00
171 P.12.05_NP P.12.05_NP	PILETTA LAVATRICE NEI BAGNI. Fornitura e posa in opera di piletta per al zona lavatrice nei bagni compreso allaccio alla tubazione di scarico delle acque saponose e la messa in qu ... ilo pavimento della griglia. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi P.12.05_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	36,00	50,61	1'821,96	528,37	29,00
172 Q.01.01_NP Q.01.01_NP	ASSISTENZA ED OPERE MURARIE PER IMPIANTI MECCANICI. Assistenze, opere edili e di altra natura (anche specialistica) funzionali alla realizzazione degli impianti meccanici e di pre ... ile dagli elaborati di progetto. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi Q.01.01_NP ed indagini di mercato. SOMMANO...	a corpo	1,00	105'935,00	105'935,00	97'460,20	92,00
173 R.01.01_NP R.01.01_NP	ASSISTENZA ED OPERE MURARIE PER IMPIANTI ELETTRICI. Assistenza murarie relative agli impianti elettrici necessari per la messa in opera degli stessi relativamente a tutto l'edific ... finito e a perfetta regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi R.01.01_NP ed						
	A R I P O R T A R E				2'639'068,66	860'425,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'639'068,66	860'425,06	
174 S.05.01 E05.001.005. a	indagini di mercato.  SOMMANO... ASCENSORE PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHEAscensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti ... mate Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.E05.001.005.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	a corpo	1,00	49'530,13	49'530,13	42'595,91	86,00
175 T.01.01_DEI B85001c	TUBO PER SCARICO CONDENZA CALDAIA IN PVC diam.mm.75 - ENTRO PLATEA. Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329- ... rt.B85001c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO IN PVC SCARICO CONDENZA CALDAIO Ø diam.mm.75 - ENTRO PLATEA SOMMANO...	cad.	2,00	51'126,35	102'252,70	0,00	
176 T.01.02_DEI B85001c	TUBO PER SCARICO PILETTE INTERRATO IN PVC diam.mm.75 - ENTRO PLATEA. Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329- ... 85001c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER SCARICO PILETTE INTERRATO IN PVC diam.mm.75 - ENTRO PLATEA. SOMMANO...	ml.	5,10	13,80	70,38	50,67	72,00
177 T.01.03 C02.016.120. a	TUBO PER SCARICO ACQUE INTERRATO IN PVC diam.mm.110 - ENTRO PLATEA. Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scari ... 6.120.a ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER SCARICO ACQUE INTERRATO IN PVC diam.mm.110 - ENTRO PLATEA. SOMMANO...	ml.	22,60	13,80	311,88	224,55	72,00
178 T.02.01_DEI B85001c	TUBO PER ESALAZIONE FOGNATURA IN PVC diam.mm.80 - STAFFATO. Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti ... e, art.B85001c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER ESALAZIONE FOGNATURA IN PVC diam.mm.80 - STAFFATO. SOMMANO...	ml.	127,90	14,42	1'844,32	774,61	42,00
179 T.02.02_DEI B85001c	TUBO PER ESALAZIONE FOGNATURA IN PVC diam.mm.80 - STAFFATO. Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti ... e, art.B85001c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER ESALAZIONE FOGNATURA IN PVC diam.mm.80 - STAFFATO. SOMMANO...	ml.	11,40	13,80	157,32	113,27	72,00
180 T.02.03 C02.016.120. a	TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.75 - STAFFATO. Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti in opera c ... II semestre, art.B85001c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.75 - STAFFATO. SOMMANO...	ml.	89,70	13,80	1'237,86	891,26	72,00
181 T.02.04 C02.016.120. b	TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.110 - STAFFATO. Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, con ... 2021, art.C02.016.120.a ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.110 - STAFFATO. SOMMANO...	ml.	154,10	14,42	2'222,12	933,29	42,00
182	TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.125 - STAFFATO. Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, con ... 2021, art.C02.016.120.b ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.125 - STAFFATO. SOMMANO...	ml.	57,40	15,58	894,29	348,77	39,00
	A R I P O R T A R E				2'797'589,66	906'357,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'797'589,66	906'357,39	
T.02.05 C02.016.120. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, con ... 2021, art.C02.016.120.c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.160 - STAFFATO. SOMMANO...	ml.	88,80	18,87	1'675,66	552,97	33,00
183 T.02.06 C02.016.120. d	TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.200 - STAFFATO. Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, con ... 2021, art.C02.016.120.d ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.200 - STAFFATO. SOMMANO...	ml.	24,70	24,91	615,28	172,28	28,00
184 T.02.10 E03.022.025. a	STAFFAGGIO DI TUBI PER FOGNATURA IN PVC da diam.mm.80 a diam.mm.200. Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e m ... .025.a ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER STAFFAGGIO DI TUBI PER FOGNATURA IN PVC da diam.mm.80 a diam.mm.200. SOMMANO...	cadauno	389,13	6,82	2'653,87	2'123,09	80,00
185 T.02.15_DEI B85001c	TUBO PER ESALAZIONE FOGNATURA IN PVC diam.mm.80 - ENTRO MURATURA. Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 ... t.B85001c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER TUBO PER ESALAZIONE FOGNATURA IN PVC diam.mm.80 - ENTRO MURATURA. SOMMANO...	ml.	39,00	13,80	538,20	387,50	72,00
186 T.03.01_DEI B85001c	TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.80 - ENTRO SCAVO. Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti in opera ... estruzzo anche armato: Ø esterno 80 mm Riferimento Prezziario DEI 2021 II semestre, art.B85001c ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	43,90	13,80	605,82	436,19	72,00
187 T.03.02 C02.016.120. c	TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.160 - ENTRO SCAVO. Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, c ... 7 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.016.120.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	103,80	18,87	1'958,71	646,37	33,00
188 T.03.03 C02.016.120. d	TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.200 - ENTRO SCAVO. Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, c ... 9 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.016.120.d ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	8,50	24,91	211,74	59,29	28,00
189 T.03.04 C02.016.120. e	TUBO PER FOGNATURA IN PVC diam.mm.250 - ENTRO SCAVO. Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, c ... 3 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.016.120.e ed indagini di mercato. SOMMANO...	ml.	13,00	32,87	427,31	98,28	23,00
190 T.03.10 C02.001.005. a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOGNATURA. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbust ... ili) Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.001.005.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	74,44	5,23	389,32	147,94	38,00
191 T.03.11	SOTTOFONDO ALLE TUBAZIONI DELLE FOGNATURE. Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato						
	A R I P O R T A R E				2'806'665,57	910'981,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'806'665,57	910'981,30	
C02.001.015	di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni o ... sabbia Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.001.015 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	16,47	34,76	572,50	51,52	9,00
192 T.03.12 C02.001.020	RINTERRO DELLO SCAVO DELLE TUBAZIONI DELLE FOGNATURE. Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ri ... arichi Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.001.020 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	49,73	1,98	98,47	54,16	55,00
193 T.03.13 C02.001.025	RINFIANCO IN CALCESTRUZZO DELLE TUBAZIONI DELLE FOGNATURE. Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vib ... mature Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.001.025 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	11,93	93,12	1'110,92	266,62	24,00
194 T.03.14 A01.010.005. a	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con ... 0 km Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A01.010.005.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc/km	247,10	0,72	177,91	44,48	25,00
195 T.04.01 C02.016.120. c	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER CONDOTTO IN PRESSIONE Ø mm. 160 PER SOLLEVAMENTO ACQUE PIANO INTERRATO STAFFATA A PARETE E SOFFITTO. Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con ... CE ASSIMILATA PER TUBAZIONE IN PRESSIONE Ø mm.160 PER SOLLEVAMENTO ACQUE PIANO INTERRATO STAFFATA A PARETE E SOFFITTO. SOMMANO...	ml.	10,00	19,30	193,00	63,69	33,00
196 T.06.01_NP T.06.01_NP	SIFONE FIRENZE IN PVC diam.mm.160. Fornitura e posa in opera di Sifone Firenze a tappo in PVC serie normale del diametro di mm. 160 completo di n° 2 pezzi speciali a "T" con tappo ... ro articolo d'elenco. E' compreso inoltre quant'altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro nominale di mm. 160. SOMMANO...	cad.	2,00	105,49	210,98	23,21	11,00
197 T.06.02 C02.010.005. a	VALVOLA ANTIRIFLUSSO diam.mm.110. Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, ... ilia Romagna anno 2021, art.C02.010.005.a ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER VALVOLA ANTIRIFLUSSO diam.mm.110. SOMMANO...	cad.	1,00	237,00	237,00	33,18	14,00
198 T.06.03 C02.010.005. a	VALVOLA ANTIRIFLUSSO diam.mm.160. Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, ... 160 Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.010.005.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	3,00	237,00	711,00	99,54	14,00
199 T.06.04 C02.010.005. c	VALVOLA ANTIRIFLUSSO diam.mm.250. Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, ... 250 Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.010.005.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad.	2,00	511,00	1'022,00	112,42	11,00
200 T.08.01 C01.040.021.	CANALETTA IN POLIPROPILENE E GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO dim.int. mm.130 x h.130. Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio						
	A R I P O R T A R E				2'810'999,35	911'730,12	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'810'999,35	911'730,12	
b	femmina, per lo smaltimento ... SSIMILATA PER CANALETTA IN POLIPROPILENE E GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO dim.int. mm.130 x h.130 TIPO "REDI" O EQUIVALENTE. SOMMANO...	ml.	5,00	71,85	359,25	89,81	25,00
201 T.08.02 C01.040.021. a	CANALETTA IN POLIPROPILENE E GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO dim.int. mm.130 x h.70. Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento d ... ASSIMILATA PER CANALETTA IN POLIPROPILENE E GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO dim.int. mm.130 x h.70 TIPO "REDI" O EQUIVALENTE. SOMMANO...	ml.	117,69	61,57	7'246,17	1'884,01	26,00
202 T.10.01_NP	PILETTA SIFONATA PER RACCOLTA ACQUE IN PVC Ø cm. 30. Fornitura e posa in opera di piletta di raccolta acque Ø cm. 30 in pvc, collegate alla tubazione di scarico per raccolta acque, annegate nel getto della platea complete di chiusino ed ogni altro onere per dare il lavori finito. SOMMANO...	cad.	2,00	46,62	93,24	33,57	36,00
203 T.10.02 C02.019.045. b	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.40x40xh.variabale PER RACCORDI ED ISPEZIONI. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o ... mercato. VOCE ASSIMILATA per pozzetti altezze variabili di raccordo, ispezioni e raccolta acque chiare, saponose-nere. SOMMANO...	cad.	14,00	95,30	1'334,20	360,23	27,00
204 T.10.03 C02.019.045. c	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.50x50xh.variabale PER RACCORDI ED ISPEZIONI. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o ... mercato. VOCE ASSIMILATA per pozzetti altezza variabile di raccordo, ispezioni e raccolta acque chiare, saponose-nere. SOMMANO...	cad.	7,00	119,70	837,90	234,61	28,00
205 T.10.04 C02.019.045. e	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.70x70xh.variabale PER VALVOLA DI NON RITORNO. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o ... e ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER POZZETTO PREFABBRICATO cm.70x70xh.variabale PER VALVOLA DI NON RITORNO. SOMMANO...	cad.	6,00	328,20	1'969,20	866,45	44,00
206 T.10.05 C02.019.045. e	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.90x70xh.variabale PER SIFONE ISPEZIONABILE ACQUE NERE E SAPONOSE. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini ... o. VOCE ASSIMILATA PER POZZETTO PREFABBRICATO cm.90x70xh.variabale PER SIFONE ISPEZIONABILE ACQUE NERE E SAPONOSE . SOMMANO...	cad.	2,00	328,20	656,40	288,82	44,00
207 T.10.06 C02.019.045. f	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.100x100xh.variabale PER POMPA DI SOLLEVAMENTO ACQUE SAPONOSE E NERE. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusi ... f ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER pozzetti di contenimento di pompe di sollevamento acque saponose e nere. SOMMANO...	cad.	1,00	480,00	480,00	201,60	42,00
208 T.10.07 C02.019.045. h	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.100x100xh.variabale PER POMPA DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini co ... 9.045.h ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA per pozzetti di contenimento di pompe di sollevamento acque meteoriche. SOMMANO...	cad.	1,00	987,50	987,50	286,38	29,00
209	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.90x90xh variabile						
	A R I P O R T A R E				2'824'963,21	915'975,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'824'963,21	915'975,60	
T.10.09_NP T.10.09_NP	DISOLEATORE. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato, completo di botola carrabile anch'essa in cemento, fornito e posto in op ... finita e funzionante. Dimensioni interne cm. 90x90xh variabile. Per pozzetti disoleatori autorimesse (n°28 autorimesse).						
	SOMMANO...	cad.	1,00	448,10	448,10	13,44	3,00
210 T.10.10_NP T.10.10_NP	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO TRAPPOLA DEGRASSATORE PER CUCINE E BAGNI capacità lt.2800. Pozzetto degrassatore prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, doppiacamera, completo ... n capacità di volume minimo di lt.2800. Per pozzetti trappola degrassatori delle acque saponose (A.E.C. 48 - A.E.K. 48).						
	SOMMANO...	cad.	2,00	1'204,81	2'409,62	120,48	5,00
211 T.10.11 C02.019.045. f	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.100x100xh.variabile CONFLUENZA GENERALE ACQUE BIANCHE. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ... mercato. VOCE ASSIMILATA PER POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.100x100xh.variabile CONFLUENZA GENERALE ACQUE BIANCHE.						
	SOMMANO...	cad.	2,00	480,00	960,00	403,20	42,00
212 T.10.12 C02.019.045. g	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.80x120xh.variabile CONFLUENZA GENERALE ACQUE NERE PER CONTENIMENTO SIFONE FIRENZE. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, comp ... PER POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.80x120xh.variabile CONFLUENZA GENERALE ACQUE NERE PER CONTENIMENTO SIFONE FIRENZE.						
	SOMMANO...	cad.	2,00	674,50	1'349,00	485,64	36,00
213 T.10.13 C02.019.045. e	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO CONTENIMENTO CONTATORI ACQUA cm.80 x 80. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a cadit ... 045.e ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER OZZETTO IN CLS PREFABBRICATO CONTENIMENTO CONTATORI ACQUA cm.80 x 80.						
	SOMMANO...	cad.	1,00	328,20	328,20	144,41	44,00
214 T.10.14_NP T.10.14_NP	BOX IN CLS PREFABBRICATO cm.60x240x100 CONTENIMENTO CONTATORI GAS (n°13). Fornitura e posa in opera di box iprefabbricato in cemento dim. cm. 60 x 240 x 100 e sportelloi in acciaio ... ltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le prescrizione del fornitore del gas.						
	SOMMANO...	cad.	1,00	378,51	378,51	45,42	12,00
215 T.13.03 D02.019.005. c	CAVIDOTTO TUBO IN PVC diam.est. mm.63 PER LINEA TELECOM. Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio interna ... 3 mm Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.D02.019.005.c ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	ml.	26,00	4,79	124,54	67,25	54,00
216 T.13.06 D02.019.005. g	CAVIDOTTO TUBI IN PVC diam.est.mm.125 PER LINEA ENEL. Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamen ... gione Emilia Romagna anno 2021, art.D02.019.005.g ed indagini di mercato. Cavidotto con n° 4 tubi per ogni tubo posato.						
	SOMMANO...	ml.	84,00	9,07	761,88	350,46	46,00
217 T.14.10 C02.019.045. b	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.40x40x40 ENEL - TELECOM. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con tela ... art.C02.019.045.b ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO						
	A R I P O R T A R E				2'831'723,06	917'605,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'831'723,06	917'605,90	
218 T.14.15 C02.019.045. c	cm.40x40x40 ENEL - TELECOM. SOMMANO...	cad.	6,00	95,30	571,80	154,39	27,00
219 T.30.01 A21.001.010. b	POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.50x50x50 ENEL - TELECOM. Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con tela ... art.C02.019.045.c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER POZZETTO IN CLS PREFABBRICATO cm.50x50x50 ENEL - TELECOM. SOMMANO...	cad.	4,00	119,70	478,80	134,06	28,00
220 T.30.02 A21.004.045. b	TERRENO VEGETALE PER FORMAZIONE AIUOLE. Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A21.001.010.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	83,66	39,16	3'276,13	2'784,71	85,00
221 T.31.01 A21.013.025. g	SEMINA DI PRATO CON MISCUGLIO DI SEMENTI. Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione fe ... 0 mq Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A21.004.045.b ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	418,30	1,94	811,50	649,20	80,00
222 T.31.02 A21.013.010. d	PIANTE AD ALTO FUSTOTIPO PRUNUS CERASIFERA. Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocament ... dii. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A21.013.025.g ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad	5,00	112,21	561,05	117,82	21,00
223 T.31.03 A21.013.035. a	PIANTE AD ALTO FUSTO TIPO CUPRESSUS. Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di pa ... s. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A21.013.010.d ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad	8,00	248,54	1'988,32	258,48	13,00
224 U.01.01 C02.001.005. a	FORMAZIONE DI SIEPE CON PIANTUMAZIONE DI CESPUGLI (n°1 ogni cm.50). Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e ... L. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A21.013.035.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	cad	110,00	16,32	1'795,20	736,03	41,00
225 U.01.02 A01.010.005. a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OPERE ESTERNE. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di ar ... ili) Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.C02.001.005.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	108,69	5,23	568,45	216,01	38,00
226 U.02.01 B01.001.010. c	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con ... 0 km Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A01.010.005.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc/km	108,69	0,72	78,26	19,56	25,00
	DEMOLIZIONE DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CEMENTO ESISTENTE COMPRESO FONDAZIONE. Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, ... mato						
	A R I P O R T A R E				2'841'852,57	922'676,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'841'852,57	922'676,16	
227 U.02.02 B01.061.005	Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.B01.001.010.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	3,03	558,85	1'693,32	863,59	51,00
228 U.03.01 A03.007.010.d	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DA DEMOLIZIONI. Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previ ... carica Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.B01.061.005 ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	3,03	47,85	144,99	91,34	63,00
229 U.03.02 A03.007.075.a	SOTTOFONDAZIONE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO CLASSE DI RESISTENZA C16/20. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma U ... q) Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A03.007.010.d ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	17,68	140,90	2'491,11	523,13	21,00
230 U.03.03 A03.007.170.a	STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO CLASSE DI RESISTENZA C25/30. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degl ... q) Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A03.007.075.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	59,35	156,74	9'302,52	1'767,48	19,00
231 U.03.04 A03.007.170.c	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO PER MURATURA PER POSIZIONAMENTO DI POMPA. Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montagg ... m. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A03.007.170.a ed indagini di mercato. SOMMANO...	cadauno	2,00	345,91	691,82	0,00	
232 U.04.01 A03.010.005.c	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO PER MURATURA PER OGNI MC POMPATO. ovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A03.007.170.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mc.	59,35	12,21	724,66	0,00	
233 U.04.05 A03.013.005.e	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO PER MURETTI E SOLETTE SEDUTE. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disar ... ne. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A03.010.005.c ed indagini di mercato. SOMMANO...	mq.	677,10	23,80	16'114,98	11'280,49	70,00
234 U.05.01_NP U.05.01_NP	ACCIAIO IN BARRE PER C.A. diam.mm. 14÷30. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, c ... mm. Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art. A03.013.005.e ed indagini di mercato. SOMMANO...	kg.	5'341,50	1,72	9'187,38	3'031,84	33,00
235 U.05.02_NP	RIVESTIMENTO SEDUTE IN MARMORESINA DI COLORE BIANCO sp.cm.3 Rivestimento sedute in marmoresina di colore bianco dello spessore di 3 cm con le superfici a vista levigate e coste ri ... o Analisi prezzi articolo elenco prezzi U.05.01_NP ed indagini di mercato. Vedi particolari Architettonici tav.12 varie SOMMANO...	mq.	137,45	117,22	16'111,89	2'094,55	13,00
	A R I P O R T A R E				2'898'315,24	942'328,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'898'315,24	942'328,58	
U.05.02_NP	Rivestimento sedute in marmoresina di colore bianco dello spessore di 3 cm con le superfici a vista levigate e coste rifi ... o Analisi prezzi articolo elenco prezzi U.05.02_NP ed indagini di mercato. Vedi particolari Architettonici tav.12 varie						
	SOMMANO...	mq.	43,08	115,96	4'995,56	599,47	12,00
236 U.05.03_NP U.05.03_NP	ZOCCOLINO IN MARMORESINA DI COLORE BIANCO sp.cm.2 Zoccolino in marmoresina di colore bianco dello spessore di 2 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemen ... Analisi prezzi articolo elenco prezzi U.05.03_NP ed indagini di mercato. Vedi particolari Architettonici tav.12.2/12.3						
	SOMMANO...	ml.	79,14	22,01	1'741,87	522,56	30,00
237 U.05.04_NP U.05.04_NP	SPORTELLI IN LAMIERA PER BOX SERVIZI. Fornitura e posa in opera di sportelli a due o piu' ante per chiusura nicchia contenimento dei contatori del gas o delle apparecchiature tecn ... dare l'opera finita a regola d'arte.Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi U.05.04_NP ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	mq.	9,51	121,40	1'154,51	150,09	13,00
238 U.05.05_NP U.05.05_NP	PROFILO IN ALLUMINIO PROTEZIONE MARCIAPIEDE. Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio sagomato, sviluppo mm.150 circa a doppia sagoma, a protezione del marciapiede come d ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi U.05.05_NP ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	ml.	81,13	11,70	949,22	332,23	35,00
239 U.06.01_NP U.06.01_NP	PAVIMENTAZIONE ZONA INGRESSI IN GHIAIA A FRESCO SU GETTO DI CLS. Esecuzione di pavimentazione in ghiaia posata con sistema a fresco su massetto in cls valutato con altra voce di e ... re l'opera finita a regola d'arte. Riferimento Analisi prezzi articolo elenco prezzi U.06.01_NP ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	mq.	86,04	48,83	4'201,33	672,21	16,00
240 U.06.02 A15.046.005. a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SOLETTA PER PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA. Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per ... 12.3 Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.046.005.a ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	mq.	86,04	16,84	1'448,91	738,95	51,00
241 U.06.03 A15.046.050. c	SOLETTA IN CLS ARMATO SPESS.CM.15 PER PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA. Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche str ... ilia Romagna anno 2021, art.A15.046.050.c ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER SOLETTA IN CLS ARMATA SPESS.CM.15						
	SOMMANO...	mq.	86,04	31,86	2'741,23	685,31	25,00
242 U.06.04 A15.046.010	TELO DI SEPARAZIONE SOLETTA IN CLS DA SOTTOFONDO. Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industria ... omagna anno 2021, art.A15.046.010 ed indagini di mercato. VOCE ASSIMILATA PER SEPARAZIONE SOLETTA IN CLS DA SOTTOFONDO.						
	SOMMANO...	mq.	86,04	0,89	76,58	23,74	31,00
243 U.06.05 A15.046.015	RETE ELETTROSALDATA PER SOLETTA IN CLS. Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il ... 2/12.3 Riferimento Prezziario Opere Pubbliche regione Emilia Romagna anno 2021, art.A15.046.015 ed indagini di mercato.						
	SOMMANO...	kg.	226,58	1,56	353,46	113,11	32,00
244	CASSETTE POSTALI COMPONENTI DA INCASSO PER ESTERNI						
	A R I P O R T A R E				2'915'977,91	946'166,25	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	euro	2'916'764,43	946'284,23	32,44
M:003	Esecuzione del tetto completo di manto di copertura e torrini e di tutte le opere in c.a. poste sopra il solaio di copertura euro	87'840,06	21'515,75	24,49
M:003.006	Opere da fabbro e da lattoniere euro	87'840,06	21'515,75	24,49
M:003.006.011	Manti di copertura euro	87'840,06	21'515,75	24,49
M:004	Esecuzione delle murature perimetrali esterne, murature in mattoni vani scale, pareti divisorie interne, pareti, contropareti, architravi euro	507'647,12	158'136,91	31,15
M:004.001	Opere da muratore euro	507'647,12	158'136,91	31,15
M:004.001.006	Murature esterne ed interne euro	507'647,12	158'136,91	31,15
M:005	Esecuzione delle canne fumarie, canne d'aspirazione, canne di ventilazione e aerazione, scarichi verticali e diramazioni interne al fabbricato, isolamenti, impermeabilizzazioni euro	638'090,76	183'123,28	28,70
M:005.001	Opere da muratore euro	91'327,68	29'562,02	32,37
M:005.001.007	Scarichi interni e ventilazioni euro	22'673,90	9'730,48	42,91
M:005.001.008	Canne di aspirazione e ventilazione, torrini e comignoli euro	41'647,76	12'135,11	29,14
M:005.001.009	Isolamenti termici ed acustici euro	375,70	120,22	32,00
M:005.001.014	Sottofondi, pavimenti, rivestimenti, battiscopa ed opere in marmo euro	26'630,32	7'576,21	28,45
M:005.003	Opere da pavimentista e rivestimento euro	43'714,08	4'568,29	10,45
M:005.003.014	Sottofondi, pavimenti, rivestimenti, battiscopa ed opere in marmo euro	43'714,08	4'568,29	10,45
M:005.004	Opere da isolamento termico ed acustico euro	426'168,63	124'538,58	29,22
M:005.004.009	Isolamenti termici ed acustici euro	90'413,28	7'055,23	7,80
M:005.004.010	Impermeabilizzazioni euro	29'021,37	9'286,84	32,00
M:005.004.014	Sottofondi, pavimenti, rivestimenti, battiscopa ed opere in marmo euro	306'733,98	108'196,51	35,27
M:005.005	Opere di impermeabilizzazione euro	76'880,37	24'454,39	31,81
M:005.005.010	Impermeabilizzazioni euro	76'880,37	24'454,39	31,81
M:006	Esecuzione degli intonaci euro	298'769,61	177'175,08	59,30
M:006.002	Opere da intonacatore euro	280'337,97	170'797,97	60,93
M:006.002.012	Intonaci esterni ed interni euro	280'337,97	170'797,97	60,93
M:006.007	Opere da verniciatore ed imbianchino euro	18'431,64	6'377,11	34,60
M:006.007.012	Intonaci esterni ed interni euro	18'431,64	6'377,11	34,60
M:007	Esecuzione di tutti i pavimenti e rivestimenti interni ed esterni (marciapiedi perimetrali compresi), soglie, banchine, battiscopa vani scale, zoccolature perimetrali esterne euro	275'663,20	65'065,73	23,60
M:007.001	Opere da muratore euro	44'313,26	13'814,11	31,17
M:007.001.014	Sottofondi, pavimenti, rivestimenti, battiscopa ed opere in marmo euro	44'313,26	13'814,11	31,17
M:007.003	Opere da pavimentista e rivestimento euro	231'349,94	51'251,62	22,15
M:007.003.014	Sottofondi, pavimenti, rivestimenti, battiscopa ed opere in marmo euro	231'349,94	51'251,62	22,15
M:008	Esecuzione delle opere da fabbro, da lattoniere e da tinteggiatore euro	291'030,42	79'828,23	27,43
M:008.004	Opere da isolamento termico ed acustico euro	34'829,95	14'891,59	42,76
M:008.004.009	Isolamenti termici ed acustici euro	34'829,95	14'891,59	42,76
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:008.006	Opere da fabbro e da lattoniere euro	179'273,36	17'566,65	9,80
M:008.006.013	Opere da lattoniere euro	35'688,77	5'701,87	15,98
M:008.006.016	Opere da fabbro euro	143'584,59	11'864,78	8,26
M:008.007	Opere da verniciatore ed imbianchino euro	76'927,11	47'369,99	61,58
M:008.007.015	Opere di controsoffittatura euro	386,83	131,52	34,00
M:008.007.018	Opere da verniciatore ed imbianchino euro	76'540,28	47'238,47	61,72
M:009	Esecuzione delle opere da falegname e battiscopa in legno euro	405'305,01	69'785,32	17,22
M:009.008	Opere da falegname euro	405'305,01	69'785,32	17,22
M:009.008.017	Opere da falegname euro	405'305,01	69'785,32	17,22
M:010	Esecuzione degli impianti idrosanitari, di riscaldamento e gas euro	105'935,00	97'460,20	92,00
M:010.001	Opere da muratore euro	105'935,00	97'460,20	92,00
M:010.001.021	Assistenza muraria per impianti euro	105'935,00	97'460,20	92,00
M:011	Esecuzione degli impianti elettrici euro	49'530,13	42'595,91	86,00
M:011.001	Opere da muratore euro	49'530,13	42'595,91	86,00
M:011.001.021	Assistenza muraria per impianti euro	49'530,13	42'595,91	86,00
M:012	Esecuzione degli impianti ascensori euro	102'252,70	0,00	0,00
M:012.011	Impianto ascensore euro	102'252,70	0,00	0,00
M:012.011.038	Impianto ascensore euro	102'252,70	0,00	0,00
M:013	Esecuzione della fognatura esterna e delle canalizzazioni esterne euro	39'985,15	14'167,22	35,43
M:013.001	Opere da muratore euro	39'985,15	14'167,22	35,43
M:013.001.020	Fognature esterne - Canalizzazioni esterne per impianti euro	39'985,15	14'167,22	35,43
M:014	Ultimazione del fabbricato e sistemazione esterna euro	114'715,27	37'430,60	32,63
M:014.001	Opere da muratore euro	69'114,79	26'376,12	38,16
M:014.001.039	Opere di sistemazione esterna euro	69'114,79	26'376,12	38,16
M:014.003	Opere da pavimentista e rivestimento euro	25'282,46	3'865,42	15,29
M:014.003.039	Opere di sistemazione esterna euro	25'282,46	3'865,42	15,29
M:014.006	Opere da fabbro e da lattoniere euro	17'265,26	6'364,82	36,86
M:014.006.019	Opere varie euro	724,66	0,00	0,00
M:014.006.039	Opere di sistemazione esterna euro	16'540,60	6'364,82	38,48
M:014.007	Opere da verniciatore ed imbianchino euro	3'052,76	824,24	27,00
M:014.007.039	Opere di sistemazione esterna euro	3'052,76	824,24	27,00
	<b>TOTALE euro</b>	<b>2'916'764,43</b>	<b>946'284,23</b>	<b>32,44</b>
	Forlì, 01/06/2022			
	<b>Il Tecnico</b>			
	-----			
	-----			
	-----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			