



Provincia di Ravenna

Settore Lavori Pubblici

Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

NUOVA COSTRUZIONE IN ADIACENZA ALLA SEDE DELL'I.T.G. "C. MORIGIA" (VIA MARCONI 6/8) ED ALLA SUCCURSALE DEL LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI" DI RAVENNA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Presidente: Valentina Palli		Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica – Patrimonio: Luca Cortesi			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Responsabile del Servizio: Ing. Marco Conti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		Ing. Marco Conti		Firme:	
DIRETTORE DEI LAVORI:		Geom. Antonio Mancini		Firmato digitalmente.....	
COLLABORATORI:		Ing. Annalisa Bollettino p.i. Andrea Bezzi geom. Sara Vergallo geom. Franco Tocco		Firmato digitalmente.....	
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE	A.M.	M.C.	M.C.	20/05/2025

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI Ing. Giuseppe Tassinari – Studio Tassinari e Associati Via Cilla, 54 - Ravenna 	PROGETTISTA ACUSTICO Ing. Massimo Saviotti - SERVIZI ECOLOGICI Soc. Coop. Via Firenze, 3 – Faenza (RA) 	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI Ing. Alberto Frisoni – Polistudio A.E.S. Società di Ingegneria S.r.l. Via Tortona, 10 – Riccione (RN) 
--	--	---

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato: B	Revisione: 00	Data: 20/05/2025	Scala:	Nome file: All_B_CME Perizia di Variante
------------------------	------------------	---------------------	--------	---

Per le lavorazioni si fa riferimento all'*Elenco regionale dei prezzi delle Opere Pubbliche e Difesa del Suolo della Regione Emilia-Romagna*, approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 602 del 21.04.2022, pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna n.115 del 22.04.2022. I prezzi delle lavorazioni *a misura* sono indicati applicando il ribasso d'asta come da contratto rep. n. 13357 in data 21/02/2023.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA A_OPERE EDILI (SpCap 1)				
1 A01 001	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimens ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	1'075,00	5,030	5'407,25
2 A01 002	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	96,30	6,530	628,84
3 A01 003	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc/km	11'713,00	0,710	8'316,23
4 A01 004	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	SOMMANO mc/km	11'713,00	0,570	6'676,41
5 A01 005	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO mc	50,00	4,140	207,00
6 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO mc	269,22	6,530	1'758,01
7 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc/km	1'936,50	0,710	1'374,92
8 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	SOMMANO mc/km	1'936,50	0,570	1'103,81
9 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO mc	166,55	4,140	689,52
10 A02 001	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	SOMMANO cad	2,00	35,120	70,24
11 A04 001	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cementizio alleggerito tipo "Isocal 500" con cemento tipo 325 e materiali espansi $\lambda=0,16/0,21$ W/mK, dato in opera per massetti p ... e a 500/600 kg/m3, confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m3 di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa	SOMMANO mc	343,01	254,400	87'261,75
12 A04 004	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi				
	A R I P O R T A R E				113'493,98

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			113'493,98
13 A05 003	meccanici MURATURA in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... ontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 30 cm	SOMMANO mc 60,00	33,870	2'032,20
14 A07 002	Fornitura e posa in opera di cappelli coprimuro per testate muri in copertura in lamiera di alluminio elettrocolorata spessore 8/10 mm, sagomata e collocata con sviluppo max 75 cm. ... terizio) ogni onere compreso per pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO mq 26,31	65,420	1'721,21
15 A07 003	Fornitura e posa in opera di cappelli coprigiunto per pareti esterne verticali in lamiera di alluminio elettrocolorata spessore 8/10 mm, sagomata e collocata con sviluppo max 50 cm ... terizio) ogni onere compreso per pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO m 141,90	37,750	5'356,73
16 A07 004	Fornitura e posa in opera di scossalina sagomata in lamiera di alluminio preverniciata a scelta della D.L., spessore 8/10 mm, sagomata e collocata come da disegni esecutivi allegat ... appellotti di protezione autoadesivi e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m 37,30	26,650	994,05
17 A07 005	Fornitura e posa in opera di coprigiunto sagomata in lamiera di alluminio preverniciata a scelta della D.L., spessore 20/10 mm, sagomata e collocata come da disegni esecutivi alleg ... anici nella misura di n.1 ogni 50 cm e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m 3,20	72,030	230,50
18 A07 006	Fornitura e posa in opera di botola da tetto del tipo Gorter RHT 1015 XL completa di scala retrattile realizzata in alluminio, rivestimento a polvere di colore standard a scelta ... ura standard di passaggio luce: 1000 x 1500 mm , ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	5'373,320	5'373,32
19 A07 007	Fornitura e posa in opera di pluviali in lamiera di alluminio preverniciata a scelta della D.L. spessore 8/10 mm sezione quadrata lato max 100 mm e cassetta di raccolta mm 300x200x ... ra e per quant'altro occorrente a dare il lavoro perfettamente eseguito con la sola esclusione dell'onere del ponteggio.	SOMMANO m 101,00	58,560	5'914,56
20 A07 010	Fornitura e posa in opera di cassetto di protezione canali in copertura realizzato in lamiera di alluminio preverniciata a scelta della D.L., spessore 10/10 mm, sagomato e colloc ... e scossalina in lamiera di alluminio e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 6,00	294,770	1'768,62
21 A07 011	Fornitura e posa in opera di cassetto di protezione canali in copertura realizzato in lamiera di alluminio preverniciata a scelta della D.L., spessore 10/10 mm, sagomato e colloc ... e scossalina in lamiera di alluminio e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 10,00	264,820	2'648,20
22 A07 012	Realizzazione in opera di basamento di appoggio di macchinari in copertura realizzato in c.a. C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) collocato come da disegni esecutivi allegati, armato con n.4 fe ... compreso ogni onere occorrente per la cassetta del getto e per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 48,00	171,570	8'235,36
23 A07 013	Realizzazione in opera di sigillatura tipo DERBITECH EASY FIT per tubi uscenti e strutture di supporto impianti eseguita mediante cassero in elastomero di poliuretano flessibile ad ... ante pistola applicatrice a batteria e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 60,00	124,330	7'459,80
24 A08 001	Intonaco civile per pareti interne verticali, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rif ... tazzo metallico alla pezza: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia			
	A R I P O R T A R E			156'039,69

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			156'039,69
25 A08 002	Intonaco civile per pareti esterne verticali, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rif ... tazzo metallico alla pezza: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	SOMMANO mq 945,07	24,390	23'050,26
26 A08 003	F. e p. o. di adesivo rasante armato con rete antialcalina in fibra di vetro, per finitura di controtelai monoblocco isolanti. Malta rasante tipo "Sto Levell Duo Plus" sp. mm 3, da ... latoio, sfridi, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mq 543,68	24,890	13'532,20
27 A09 001	F. e p. o. di controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazio ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm	SOMMANO mq 58,51	33,120	1'937,85
28 A09 002	F. e p. o. di controsoffitto a moduli 600x600 mm costituito da pannelli in lana di vetro con specifiche Ecophon Gedina A 22 da 15 mm, con rivestimento nella faccia inferiore, tipo ... zati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio. Sono compresi tagli, fissaggi e sfridi (5%)	SOMMANO mq 1'302,80	63,870	83'209,84
29 A09 003	F. e p. o. di vellee rettilinee sagomate come da elaborati grafici di progetto, per salti di quota fino a 60 cm di controsoffitti realizzati in lastre di cartongesso sp. 12,5 mm f ... comprese la stessa struttura, l'esecuzione di n. 2 o 4 spigolature orizzontali, la stuccatura dei giunti e paraspigoli	SOMMANO mq 21,45	56,160	1'204,63
30 A09 004	F. e p. o. di parete divisoria interna tipo knauf W362 Vidiwall dello spessore totale di 100 mm, ad orditura metallica e rivestimento in lastre additivate e cellulosa, di densità g ... ura traspirante, anallergica, alle resine vegetali e idrosmalto lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,2 m	SOMMANO mq 16,84	142,080	2'392,63
31 A09 005	F. e p. o. di parete divisoria interna tipo knauf W362 Vidiwall dello spessore totale di 150 mm, atta a garantire un potere fonoisolante Rw=62 dB, ad orditura metallica e rivestime ... ura traspirante, anallergica, alle resine vegetali e idrosmalto lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,2 m	SOMMANO mq 737,45	149,280	110'086,55
32 A09 006	F. e p. o. di parete divisoria interna a secco, dello spessore totale di 100 mm, ad orditura metallica e rivestimento singolo per lato in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapa ... di m 2,00 sul lato da piastrellare e applicazione di fondo fissativo Aquapanel interior primer, su tutta la superficie.	SOMMANO mq 103,80	124,320	12'904,42
33 A09 007	F. e p. o. di parete divisoria interna a secco, dello spessore totale di 150 mm, ad orditura metallica e rivestimento doppio strato per lato, con lastra interna tipo knauf Vidiwa ... e, per le superfici non piastellate e applicazione di fondo fissativo Aquapanel interior primer, su tutta la superficie.	SOMMANO mq 60,87	158,400	9'641,81
34 A09 008	F. e p. o. di parete divisoria interna a secco per la formazione di cavedi, dello spessore totale di 75 mm, ad orditura metallica e rivestimento esterno su un lato con n. 2 lastre ... ura traspirante, anallergica, alle resine vegetali e idrosmalto lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,2 m	SOMMANO mq 37,85	100,800	3'815,28
35 A09 009	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, e ... ati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm. Locali tecnici	SOMMANO mq 44,53	86,030	3'830,92
36 A10 004	F. e p. o. di isolamento acustico in rotolo in gomma riciclata, caratteristiche tecniche tipo Pavigran RW, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11/10/2017, ... tipo Pavigran Angolare L, 5x15 cm. Spessore 5 mm, ΔLw > 15 dB, indice del livello di rumore da calpestio (Ln,w) 55±60 dB	SOMMANO mq 704,00	20,160	14'192,64
	A R I P O R T A R E			437'257,45

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			437'257,45
37 A10 005	F. e p. o. di materassino fonoassorbente per le basse frequenze, in lana di vetro incapsulato in un film di plastica microforato, tipo Ecophon Extra Bass, dimensioni 1200x600x50 mm ... ali, disposto a forma di U e in piano per una larghezza di 60/90 cm, all'estradosso di controsoffitto in lana minerale. SOMMANO mq	262,80	34,420	9'045,58
38 A11 006	Sigillatura di ancoraggi, dettagli e impianti uscenti dai tetti piani, mediante resina impermeabile bi componente pigmentata a base polimetilmetacrilato (PMMA) tipo "Derbitech Flex ... zza di tessuto con un'altra mano di resina (circa 1 kg/mq). Per sigillatura ancoraggi parapetto sommitale, dim. cm 20x20 SOMMANO cadauno	240,00	42,430	10'183,20
39 A15 003	F. e p. o. di massetto sottopavimento secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza (> 30 N/mmq), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo d ... e medesime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating5, dato in opera battuto, livellato e liscio. Spessore 20 mm SOMMANO mq	1'442,61	18,590	26'818,12
40 A15 004	F. e p. o. di massetto sottopavimento secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza (> 30 N/mmq), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo di ... desime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating5, dato in opera battuto, livellato e liscio. Per ogni cm in più SOMMANO mq	5'019,00	5,880	29'511,72
41 A15 006	F. e p. o. di rete zincata a caldo, secondo DIN 1448 B, maglia mm 50x50 ø 1,6 per armatura massetti di pendenza, con maglia laterale doppia per sovrapposizione SOMMANO mq	1'442,61	6,810	9'824,17
42 A15 007	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... idi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm SOMMANO mq	1'466,50	58,500	85'790,25
43 A15 008	F. e p. o. di profilo antiscivolo per gradini, tipo Stairtec F0 100 AS di Profiltec, in alluminio anodizzato s h 10 mm, DIN 1.430, completo di capsula terminale in acciaio inox spazzolato, Aisi 304 SOMMANO m	47,15	23,520	1'108,97
44 A16 001	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in o ... collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm SOMMANO mq	170,58	61,240	10'446,32
45 A16 002	F. e p. o. di profilo terminale o angolare (jolly) in alluminio anodizzato sp. 17.4 - 23 mm, per piastrelle in gres porcellanato sp. 8-10 mm SOMMANO m	40,00	11,040	441,60
46 A16 003	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere SOMMANO m	824,25	14,950	12'322,54
47 A17 001	F. e p. o. di ringhiera parapetto in ferro, di altezza cm 71, sviluppo m 90,00 conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 81/2008. Ringhiera in acciaio Fe360 - S 235JR, zincato e vernicia ... a copertura. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. Peso stimato dell'acciaio 950 kg SOMMANO a corpo	1,00	12'905,590	12'905,59
48 A17 002	F. e p. o. di ringhiera parapetto in ferro, per rampa di scala interna, di altezza cm 110, sviluppo m 3,40 conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 81/2008. Ringhiera in acciaio Fe360 - ... a copertura. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. Peso stimato dell'acciaio 170 kg SOMMANO a corpo	1,00	2'044,800	2'044,80
49 A17 003	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... sclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm. Tipo 13. SOMMANO cad	2,00	519,410	1'038,82
	A R I P O R T A R E			648'739,13

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			648'739,13
50 A17 004	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	1'081,160	2'162,32
51 A17 005	F. e p. o. di serramenti in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80". ... livinilbutirrale (gA PVB) da mm 0,76 acustico per uno spessore totale di mm 8/9. Infisso tipo 6 dimensioni 150 x H150 cm SOMMANO cadauno	1,00	842,770	842,77
52 A17 006	F. e p. o. di serramenti in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80". ... successiva modifica 1715/2016 in materia di contenimento dei consumi energetici. Infisso tipo 5 dimensioni 210 x H70 cm SOMMANO cadauno	1,00	945,100	945,10
53 A18 001	F. e p. o. di porta interna in legno ad una anta mobile, cm 80xH210, a battente piano tamburato, rivestita sulle due facce con compensato o pannelli in mdf dello spessore di mm 6, ... ssaria per il fissaggio a pareti a secco in cartongesso. Porta interna tipo 10 dell'abaco infissi dimensioni cm 80xH210 SOMMANO cadauno	15,00	657,240	9'858,60
54 A18 002	F. e p. o. di porta interna in legno ad una anta mobile, cm 90xH160, a battente piano tamburato, rivestita sulle due facce con compensato o pannelli in mdf dello spessore di mm 6, ... ssaria per il fissaggio a pareti a secco in cartongesso. Porta interna tipo 12 dell'abaco infissi dimensioni cm 90xH160 SOMMANO cadauno	1,00	683,880	683,88
55 A18 003	F. e p. o. di porta interna in legno ad una anta mobile, cm 90xH210, a battente piano tamburato, rivestita sulle due facce con compensato o pannelli in mdf dello spessore di mm 6, ... ssaria per il fissaggio a pareti a secco in cartongesso. Porta interna tipo 11 dell'abaco infissi dimensioni cm 90xH210 SOMMANO cadauno	2,00	725,040	1'450,08
56 A18 004	F. e p. o. di porta interna in legno con n. 2 ante mobili asimmetriche, cm 90+40xH210, a battente piano tamburato, rivestita sulle due facce con compensato o pannelli in mdf dello ... ia per il fissaggio a pareti a secco in cartongesso. Porta interna tipo 8-9 dell'abaco infissi dimensioni cm 90+40 xH210 SOMMANO cadauno	19,00	1'080,120	20'522,28
57 A20 001	Tinteggiatura di superfici interne con idropittura traspirante avente proprietà anallergiche, alle resine vegetali, antistatica, tipo "Solas - Traspirante M11", per interni, a tre ... zione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua. Permeabilità al vapore d'acqua V>4000 g/mqd; μ=48 mm; Sd=0,005 m SOMMANO mq	860,31	10,080	8'671,92
58 A20 002	Tinteggiatura con smalti murali, di pareti interne, ecologico, all'acqua con resine acriliche in dispersione, per interni, a due mani a coprire, bianca o colorata, effetto satinato ... zer", inclusa la preparazione delle superfici murarie con applicazione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	480,85	18,000	8'655,30
59 A20 003	Tinteggiatura di pareti esterne con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al ... o "Kerakoll Eco Pittura", inclusa preparazione del fondo (tipo "Kerakover Eco Silox-Primer"), colore a scelta della D.L. SOMMANO mq	660,87	19,250	12'721,75
60 C01 001	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte SOMMANO m	96,00	43,680	4'193,28
61	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in			
	A R I P O R T A R E			719'446,41

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			719'446,41
C02.001	opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOMMANO mc	9,00	33,840	304,56
62 C02.002	Fornitura e posa in opera di aerazione di vespaio eseguita con tubi in pvc rigido, con giunto ed anello elastomerico di tenuta, diametro di 110 mm spessore 3,2 mm con esterna griglia e la sigillatura della tubazione alla muratura e per quant'altro occorrente a dare il lavoro perfettamente eseguito. SOMMANO cadauno	8,00	109,330	874,64
63 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOMMANO mc	36,97	33,840	1'251,06
64 C02.016.120. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm SOMMANO m	168,00	15,570	2'615,76
65 C02.016.120. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	247,00	17,160	4'238,52
66 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, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm SOMMANO m	31,00	22,140	686,34
67 C02.016.120. d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm SOMMANO m	37,00	29,310	1'084,47
68 C02.016.120. e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm SOMMANO m	92,00	39,780	3'659,76
69 C02.019.045. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera, con sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm SOMMANO cad	10,00	43,870	438,70
70 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera, con sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO cad	2,00	114,910	229,82
71 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera, con sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO cad	2,00	460,800	921,60
72 C02.019.050. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera, con sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm SOMMANO cad	14,00	39,460	552,44
73 C02.019.050.	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera, con sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm SOMMANO cad			
	A R I P O R T A R E			736'304,08

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			736'304,08
b	dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO cad	21,00	86,400	1'814,40
74 C02.019.050. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO cad	7,00	109,060	763,42
75 C02.019.050. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm SOMMANO cad	9,00	307,200	2'764,80
76 C02.019.055. c	Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO cad	18,00	50,880	915,84
77 C02.019.055. e	Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm SOMMANO cad	9,00	144,960	1'304,64
78 C02.019.055. f	Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO cad	2,00	237,500	475,00
79 C02.019.090. b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 69 kg SOMMANO cad	50,00	30,520	1'526,00
80 C02.031.005. f	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pv ... ghezza 2.430 mm e altezza 2.580 mm, elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) SOMMANO cad	1,00	7'515,130	7'515,13
81 C02.034.005. g	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sed ... valenti (AE) con volume utile di 3956 litri di cui 1094 del comparto di sedimentazione e 2862 del comparto di digestione SOMMANO cad	1,00	2'217,020	2'217,02
82 C02.034.015. c	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine ... utile di 1992 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 210 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 520 litri SOMMANO cad	1,00	926,660	926,66
83 C03 001	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, comp ... per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400 x 400 mm, spessore 35 mm SOMMANO mq	124,80	32,240	4'023,55
84 N.P. 01	Realizzazione di ancoraggi aggiuntivi su pareti in c.a. per il sostegno di fodera copricordolo in blocchi di laterizio alleggerito spessore 16 cm (calcolata a parte) eseguiti trami ... sarcitura del foro creato con malta cementizia. Ogni onere e magistero compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	293,90	29,880	8'781,73
85 N.P. 02	Realizzazione in opera di pilastrino rompitratta in muratura armata 25x25 cm di sostegno degli architravi tra gli infissi esterni. Ogni onere compreso per posa di blocchi in muratura ... per 10 cm con resina tipo Hilti 500 v3/500/1 . Ogni onere e magistero compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	18,00	326,450	5'876,10
	A R I P O R T A R E			775'208,37

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			775'208,37
86 N.P. 03	Esecuzione di cordolo in muratura per allargamento piani di appoggio nei due lati corti del nuovo edificio, compresa posa in opera di mattoni pieni 12x25x5,5 cm e blocchi in termol ... ompreso per taglio a misura dei blocchi, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'239,380	3'239,38
87 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di lastre di polistirene espanso sinterizzato (EPS), conducibilità termica $\lambda=0,0034$ W/mK ad alta densità (35 kg/mc) per chiusura e coibentazione perimetro ... terizio) ogni onere compreso per pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'482,540	4'482,54
88 N.P. 05	Esecuzione di coibentazione di architravi in laterocemento eseguita con lastra di polistirene espanso sinterizzato (EPS), conducibilità termica $\lambda=0,0034$ W/mK ad alta densità (35 kg ... terizio) ogni onere compreso per pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	43,00	128,910	5'543,13
89 N.P. 06	Maggiore onere per la realizzazione del muretto perimetrale in copertura del nuovo edificio in c.a. invece che in muratura altezza 0,73 m. Eseguito con conglomerato cementizio clas ... ne espanso calcolati a parte. Compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'607,560	7'607,56
90 N.P. 07	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... omati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm. SOMMANO mq	730,00	39,400	28'762,00
91 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di sistema di chiusura per sportello filomuro tipo ECLISSE SYNTESIS AREO, composto da telaio in alluminio anodizzato, pannello in cartongesso e sistema di ... come la parete. Ogni onere e magistero compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni telaio 80 x H60 cm SOMMANO cadauno	0,80	769,430	615,54
92 N.P. 12	Impermeabilizzazione di copertura piana lato scuola esistente secondo il seguente ciclo di lavorazione: - f. e p. o. di vernice di impregnazione bituminosa a freddo tipo "Derbiprim ... a regola d'arte. Lavorazione specialistica da eseguirsi con personale munito di patentino abilitazione norma UNI 11133. SOMMANO mq	30,20	40,890	1'234,88
93 N.P. 13	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliester e da fiocco posato a secco: da 300 g/mq. Freno a vapore piano terra. SOMMANO mq	723,00	3,730	2'696,79
94 N.P. 14	Impermeabilizzazione con guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici dei camini in copertura da applicarsi a mano, esc ... muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm. SOMMANO mq	12,92	28,800	372,10
95 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di insonorizzazione camini tramite applicazione di isolamento acustico in gomma vulcanizzata ad alta densità adesiva sp.5 mm all'interno della lattoneria a protezione dei camini. SOMMANO cadauno	5,00	205,170	1'025,85
96 N.P. 16	Impermeabilizzazione massetto bagni eseguita mediante l'applicazione di malta bicomponente elastica a base di cemento, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche e specia ... iliche in dispersione acquosa tipo Mapelastic, mediante la stesura di due mani a spatola per uno spessore medio di 3 mm. SOMMANO mq	73,50	30,620	2'250,57
97 N.P. 17	cconforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 81/2008. Ringhiera in acciaio Fe360 - S 235JR, zincato e verniciato, costituita da corrimano in tubolare \varnothing 50 sp. mm 3. Resistenza all'azione or ... ggio al muro di coronamento della copertura. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. SOMMANO ml	17,10	70,000	1'197,00
	A R I P O R T A R E			834'235,71

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			834'235,71
98 N.P. 18	Maggiore onere per fornitura e posa in opera di pannelli ante porte interne in laminato plastico HPL tipo Abet con colorazioni non standard RAL. SOMMANO cadauno	36,00	50,000	1'800,00
99 N.P. 19	Fornitura e posa di giunto strutturale tipo ASB200 compreso di fissaggi e coprigiunto in alluminio larghezza mm 350 comprensivo di demolizione pavimento, montaggio giunto e ripristino pavimento. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,000	1'000,00
100 N.P. 20	F. e p. o. di coppia di maniglioni antipanico a norma CE EN 1125 su porte in alluminio a due ante L fino a 200 cm, a cinque punti di chiusura, tipo ISEO push bar per infisso tipo 8 ... re danni alle porte, sfridi e ferramenta di fissaggio, per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	409,100	818,20
101 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di lattoneria sagomata in lamiera di alluminio preverniciata RAL 7016, spessore 6/10 mm, sagomata sviluppo max cm 33 e collocata a parete "battiscopa" per ... ppellotti di protezione autoadesivi e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. SOMMANO ml	80,00	25,780	2'062,40
102 N.P. 22	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampa di ingresso e inferriata per finestra locale tecnico p.t. in acciaio Fe360 - S 235JR, zincato e verniciato, come da elaborato grafi ... r, previa sgrassatura, la successiva verniciatura in colore RAL e il fissaggio al muro di coronamento della copertura. SOMMANO a corpo	1,00	1'325,000	1'325,00
103 N.P. 23	Maggiore onere per la fornitura e posa in opera di vetrate opache con lastre di vetro satinato per servizi igienici e locale tecnico P.T: con doppia sigillatura perimetrale a bas ... di polivinilbutirrale (gA PVB) da mm 0,76 acustico per uno spessore totale di mm 8/9 di cui uno con finitura satinata. SOMMANO a corpo	1,00	2'181,500	2'181,50
	B DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCap 2)			
104 APM.125	ONERI DI CONFERIMENTO MATERIALE DI SCAVO Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato SOMMANO t	967,62	13,050	12'627,44
105 B01 001	Demolizione di platea di fondazione di scala esterna metallica in cemento armato armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, lungh. 11,00 m x largh. 1,50 x H 0,45, compreso ... l cantiere, il trasporto a discarica autorizzata sia di cls che acciaio con la sola esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO a corpo	1,00	1'883,410	1'883,41
106 B01 002	Demolizione di muratura in mattoni pieni o blocchi forati, di spessore superiore a una testa (16-35 cm), compresi intonaco, battiscopa, impianti sottotraccia e distacco di impianti ... risulta nell'ambito del cantiere, il trasporto a discarica autorizzata con la sola esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO mc	1,15	212,420	244,28
107 B01 003	Demolizione di pavimento esterno in piastre di conglomerato cementizio o lastre di ghiaia lavata, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, ogni onere compreso per taglio ... cantiere, pulizia sommaria dell'area, trasporto a discarica autorizzata con la sola esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO mq	123,28	25,810	3'181,86
108 B01 004	Rimozione di pluviale e cassetta di scarico in lamiera di acciaio preverniciata spessore 10/10 mm sezione quadrata lato max 100 mm H max 9,00 m. Ogni onere compreso per smontaggio ... ca e per quant'altro occorrente a dare il lavoro perfettamente eseguito con la sola esclusione dell'onere del ponteggio. SOMMANO cadauno	2,00	177,060	354,12
109 B01 005	Smontaggio di infissi in profilato di ferro, di alluminio o pvc e legno calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata e gli avvolgibili in legno o pvc, compreso tel ... carica autorizzata compresi oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	22,79	67,830	1'545,84
	A R I P O R T A R E			863'259,76

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			863'259,76
110 B01.006	Demolizione di scala esterna metallica, lungh. 10,00 m x 5,00(h), largh. m 1,50, compresi pianerottoli e scalini in lamiera forata, parapetti e corrimani, pilastri di sostegno, ogni azione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il trasporto a discarica autorizzata e gli oneri di discarica. SOMMANO a corpo	1,00	3'019,450	3'019,45
111 B01.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ume convenzionalmente l'equivalenza: 1 m3 di macerie di demolizione uguale a 2 tonnellate. Rifiuti inerti recuperabili. SOMMANO mc	25,20	33,890	854,03
D _ IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 3)				
112 1E.01.010.00 50.c	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 2 m SOMMANO cad	4,00	45,400	181,60
113 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	80,00	8,910	712,80
114 1E.02.030.01 35.a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme ... (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:- 120 x 60 mm - 2 scomparti SOMMANO m	46,00	35,450	1'630,70
115 1E.02.030.01 35.b	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme ... (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:- 200 x 60 mm - 4 scomparti SOMMANO m	6,00	58,610	351,66
116 1E.02.035.00 90	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 3 posti SOMMANO cad	1,00	8,030	8,03
117 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad	631,00	28,660	18'084,46
118 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bypass 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	36,00	17,030	613,08
119 APE.057	LINEA ELETTRICA FTG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare isolato in gomma G18 conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti d ... altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 3x1.5 mmq. SOMMANO m	98,00	4,180	409,64
120 APE.058	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 80 mm SOMMANO m	43,00	33,630	1'446,09
121 APE.081	F.p.o. di armadio Rack 24 Unità cablato e collaudato in laboratorio da tecnici specializzati. Il cablaggio si intende per i soli apparati Bosch di nostra fornitura e con specifiche ... tro occorre per l'installazione			
	A R I P O R T A R E			890'571,30

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			890'571,30
122 APE.082	e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. RACK-COMM24U o equivalente. SOMMANO cad.	1,00	3'418,150	3'418,15
123 APE.083	F.p.o. di switch Barox LTL-802GBTME. Certificato EN54-16 per Paviro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Barox cod. LTL-802GBTME o equivalente. SOMMANO cad.	1,00	740,880	740,88
124 APE.084	F.p.o. di transceiver per fibra monomodale per PRA-MPS3. Distanza max. 10Km. Connettore duplex LC. Certificato EN54-16 e ISO7240-16. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. PRA-SFPLX o equivalente. SOMMANO cad.	1,00	179,930	179,93
125 APE.085	F.p.o. di controller (non amplificato). Matrice Smart Switching 32 x 4 con DSP su ogni uscita. regolazione delay fino a 10s per ogni uscita. 12 Zone x 4 canali o 6 zone A/B x 2 can ... altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. PVA-4CR12 o equivalente. SOMMANO cad.	1,00	1'983,450	1'983,45
126 APE.086	F.p.o. di Router. 24 Zone x 4 canali o 12 Zone A/B x 2 canali. Ad un router è possibile collegare fino a 4 amplificatori PVA-2P500 + 2 PVA-2P500 di scorta, per un carico massimo di ... o altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. PVA-4R24 o equivalente. SOMMANO cad.	1,00	1'735,780	1'735,78
127 APE.087	F.p.o. di amplificatore ad alta efficienza 2 x 500W in classe D. Rapporto Segnale / Rumore > 104 dB. L'amplificatore può essere utilizzato anche in standalone. Si connette al contr ... altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. PVA-2P500 o equivalente. SOMMANO cad.	3,00	2'354,950	7'064,85
128 APE.088	F.p.o. di carica batterie EN54-4 per sistemi EVAC completo di batterie. Concepito per i sistemi per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza, per garantire che le batterie di ... altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. PLN-24CH12 o equivalente. SOMMANO cad.	1,00	1'528,330	1'528,33
129 APE.089	F.p.o. di call Station. 15 pulsanti programmabili. Numero di certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. PVA-15CST o equivalente. SOMMANO cad.	2,00	610,260	1'220,52
130 APE.090	F.p.o. di pulsante di emergenza protetto per Call Station. Numero di certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. PVA-1EB o equivalente. SOMMANO cad.	2,00	68,820	137,64
131 APE.091	F.p.o. di proiettore di suono modello ""Design"" bidirezionale da 10W (max 15W) 100 V in ABS bianco (RAL 9010). Potenza selezionabile: 10W-5W-2,5W-1,2W, 90dB SPLmax@1kHz/ 80dB SPL1 ... Itro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. LP1-BC10E-1 o equivalente. SOMMANO cad.	21,00	121,160	2'544,36
131 APE.091	F.p.o. di altoparlante a doppio cono da 6"" , potenza selezionabile 6-3-1,5-0,75 W, in custodia metallica montabile a profilo o a sbalzo, ampio angolo di dispersione, protezione int ... altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. LBC3018/01 o equivalente. SOMMANO cad.	94,00	64,080	6'023,52
	A R I P O R T A R E			917'148,71

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			917'148,71
132 APE.092	F.p.o. di proiettore di suono modello ""Design"" da 10W (max 15W) 100 V in ABS bianco (RAL 9010). Potenza selezionabile: 10W-5W-2,5W-1,2W, 96dB SPLmax@1kHz/ 86dB SPL1.1, risposta i ... ltro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. LP1-UC10E-1 o equivalente. SOMMANO cad.	9,00	108,350	975,15
133 APE.094	F.p.o. di altoparlante a tromba musicale rettangolare in ABS a due vie, colore grigio chiaro (RAL 7035), potenza nom. 30 W (Max. 45 W), potenza selezionabile: 30-15-7,5-3,75 W, pro ... altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. LH1-UC30E o equivalente. SOMMANO cad.	4,00	223,680	894,72
134 APE.095	F.p.o. di scheda EOL per il controllo della linea altoparlanti. Numero di certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo Bosch cod. PVA-1WEOL o equivalente. SOMMANO cad.	18,00	105,250	1'894,50
135 APE.096	CAVO EVAC - 2x2.5 mm ² F.p.o. di cavo schermato flessibile a due conduttori per impianto EVAC, resistente all'incendio, sezione 2x2,5 completo di quota parte derivazioni con morsetti ceramici. SOMMANO m	1'781,00	4,200	7'480,20
136 APE.097	CAVO EVAC - 2x4 mm ² F.p.o. di cavo schermato flessibile a due conduttori per impianto EVAC, resistente all'incendio, sezione 2x4 completo di quota parte derivazioni con morsetti ceramici. SOMMANO m	875,00	4,890	4'278,75
137 APE.098	ONERI PER PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO IMPIANTO EVAC EDIFICIO ESISTENTE Oneri per programmazione e messa in servizio dell'impianto di Diffusione Sonora per Evacuazione dell'e ... ttimizzazione delle prestazioni; - quanto altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	818,770	818,77
138 APE.100	Cavo S/FTP 4x2x22 AWG Cat.6 FR PH120 schermato in lamina di alluminio, resistente all'incendio tipo conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6, classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1 SOMMANO m	353,00	4,530	1'599,09
139 APE.106	RILEVATORE DI PRESENZA IN 503 F.p.o. di rivelatore di presenza in scatola 503: rivelatore di presenza, temporizzazione regolabile, quota parte tubazione, scatola in PVC, quota parte cavo dalla dorsale. E' incluso ogni onere ed accessorio per la perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	81,600	326,40
140 APE.107	RILEVATORE DI MOVIMENTO 360° F.p.o. di rilevatore di movimento KNX per interni, montaggio a soffitto, colore bianco. Angolo rilevamento: 360°. Portata: 7mt di raggio. Altezza di mo ... 10 a 2000 lux. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'installazione e per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	14,00	89,680	1'255,52
141 APE.110	CAMPANELLA INIZIO/FINE LEZIONE F.p.o. di collegamento di "campanella" (campana di bronzo) per segnalazione inizio/fine lezione, compreso formazione punto canalizzazione in esecuzione ... vo in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante ed interconnesso al sistema di regolazione e controllo generale. SOMMANO cadauno	3,00	112,120	336,36
142 APE.143	L01 - POSA A INCASSO F.p.o. di pannello LED per installazione ad incasso o in superficie. - Corpo in alluminio verniciato a polvere - Grado di protezione IP43 parte a vista - UGR ... one e per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			937'008,17

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			937'008,17
143 APE.146	Tipo 3F Filippi modello 3F LED Panel (Cod. 22792+A01486) o equivalente. L03 F.p.o. di downlight per installazione ad incasso - Corpo in pressofusione di alluminio - Grado di protezione IP44 parte a vista - UGR<22 angolo apertura fascio 37° - Temperatu ... il lavoro finito a regola d'arte. Tipo 3F Filippi modello 3F RENO 100 WH 2000/930 DALI SPOT (Cod. 30047) o equivalente.	SOMMANO cad 205,00	135,580	27'793,90
144 APE.149	L05 F.p.o. di downlight per installazione in superficie. - Corpo in policarbonato satinato autoestinguente v2 - Grado di protezione IP64 - UGR<22 schermo metacrilato opale - Temp ... e il lavoro finito a regola d'arte. Tipo 3F Filippi modello 3F PETRA OP 380 22W/940 LED DALI (Cod. 34336) o equivalente.	SOMMANO cad 20,00	117,110	2'342,20
145 APE.150	L06 F.p.o. di elemento lineare per installazione in superficie. - Corpo in policarbonato autoestinguente v2 - Grado di protezione ip66 - UGR<22 schermo policarbonato fotoinciso - ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo 3F Filippi modello 3F LINDA LED 1X24W/940 (Cod. 58869) o equivalente.	SOMMANO cad 6,00	194,090	1'164,54
146 APE.151	L07 F.p.o. di elemento lineare per installazione in superficie., orientabile staffato a parete - Corpo in acciaio zincato a caldo - Grado di protezione ip40 - UGR<19 ottica intern ... e il lavoro finito a regola d'arte. Tipo 3F Filippi modello 3F ZETA DR UGR 2X22/940 LED DALI (Cod. 11004) o equivalente.	SOMMANO cad 4,00	103,360	413,44
147 APE.184	NODO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE F.p.o. di nodo equipotenziale principale, realizzato con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materia ... loneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm.	SOMMANO cad 19,00	442,340	8'404,46
148 APE.185	PUNTO COLLEGAMENTO IMPIANTO DI TERRA A PLINTO O FERRI DI ARMATURA F.p.o. di collegamento dell'impianto di terra a plinto di fondazione o ai ferri di armatura, comprensivo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera a regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	89,780	89,78
149 APE.187	RIPRISTINO CONTINUITA' RETE DI TERRA ESTERNA SCUOLE MORIGIA Oneri per il ripristino della continuità della rete di terra esterna in corda di rame nudo esistente delle Scuole Morigi ... ezioni di corda sono di sezione pari a 35mmq. Si intendono compresi gli allacciamenti ed ogni altro onere ed accessorio.	SOMMANO A corpo 1,00	218,920	218,92
150 APE.209	Fornitura e posa in opera di Unbreakable Power Supply (U.P.S.) o gruppo di continuità, in formato "TOWER, per alimentazione impianto campanelle Inizio/Fine Lezioni. · Ingresso: mon ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. TOWER, 550 VA (330W)	SOMMANO cad. 1,00	225,410	225,41
	A R I P O R T A R E			977'862,82

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			977'862,82
151 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SOMMANO cad	1,00	35,200	35,20
152 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SOMMANO cadauno	95,00	41,400	3'933,00
153 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SOMMANO cadauno	43,00	51,790	2'226,97
154 D01.001.035. c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SOMMANO cad	2,00	36,750	73,50
155 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante SOMMANO cadauno	2,00	60,810	121,62
156 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno SOMMANO cadauno	4,00	39,090	156,36
157 D01.004.010. g	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... ile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 40 SOMMANO cad	3,00	40,870	122,61
158 D01.004.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di deri ... ponibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 SOMMANO cad	5,00	51,820	259,10
159 D01.007.005. f	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, per pareti in cartongesso SOMMANO cad	305,00	8,266	2'521,13
160 D01.007.005. g	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 4 posti, per pareti in cartongesso SOMMANO cad	9,00	9,360	84,24
161 D01.007.005. h	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 6 posti, per pareti in cartongesso SOMMANO cad	5,00	12,144	60,72
162 D01.007.010. a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SOMMANO cad	36,00	3,821	137,56
163	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti			
	A R I P O R T A R E			987'594,83

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			987'594,83
D01.007.010. e	SOMMANO cad	36,00	6,490	233,64
164 D02.001.030. j	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq SOMMANO m	16,00	16,464	263,42
165 D02.001.060. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SOMMANO m	430,00	2,861	1'230,23
166 D02.001.070. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... rodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SOMMANO m	357,00	4,022	1'435,85
167 D02.007.010. c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 SOMMANO cad	2,00	30,029	60,06
168 D02.007.010. d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 SOMMANO cad	6,00	36,374	218,24
169 D02.007.010. e	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 SOMMANO cad	2,00	47,078	94,16
170 D02.007.015. d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 SOMMANO cad	3,00	46,416	139,25
171 D02.007.015. e	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 SOMMANO cad	3,00	56,362	169,09
172 D02.007.015. f	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 SOMMANO cad	1,00	68,227	68,23
173 D02.007.020. c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 SOMMANO cad	1,00	52,301	52,30
174 D02.007.020. d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 SOMMANO cad	3,00	59,059	177,18
175 D02.007.035.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 150 mm, spessore 9/10 SOMMANO cad			
	A R I P O R T A R E			991'736,48

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			991'736,48
c				
176 D02.007.035.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10	SOMMANO cad 2,00	12,730	25,46
d				
177 D02.007.035.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10	SOMMANO cad 6,00	15,072	90,43
e				
178 D02.007.040.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10	SOMMANO cad 2,00	19,709	39,42
d				
179 D02.007.040.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10	SOMMANO cad 3,00	13,766	41,30
e				
180 D02.007.040.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 400 mm, spessore 10/10	SOMMANO cad 3,00	13,766	41,30
f				
181 D02.007.050.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 150 mm, spessore 9/10	SOMMANO cad 1,00	16,867	16,87
c				
182 D02.007.050.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 200 mm, spessore 9/10	SOMMANO cad 1,00	16,915	16,92
d				
183 D02.016.005.	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 40 mm	SOMMANO m 125,00	8,640	1'080,00
e				
184 D02.016.020.	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm	SOMMANO m 7,00	16,349	114,44
e				
185 D02.019.005.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 50 mm	SOMMANO m 55,00	4,627	254,49
b				
186 D02.019.005.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm	SOMMANO m 50,00	9,168	458,40
f				
187 D02.022.010.	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50	SOMMANO cad 6,00	34,925	209,55
d				
188 D05.001.015.	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq	SOMMANO m 180,00	6,950	1'251,00
e				
189 D06.001.005.	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli			
	A R I P O R T A R E			995'438,50

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			995'438,50	
b					
	SOMMANO cad	1,00	15,773	15,77	
190 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq	SOMMANO m	90,00	3,014	271,26
191 E.01.02.04.0 39	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x1.5 mm ²	SOMMANO m	145,00	4,685	679,33
192 E.01.02.04.0 48	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 7x1,5 mm ²	SOMMANO m	240,00	6,058	1'453,92
193 E.01.02.05.0 16	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm ²	SOMMANO m	781,00	3,389	2'646,81
194 E.01.02.05.0 17	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2.5 mm ²	SOMMANO m	360,00	4,253	1'531,08
195 E.03.06.06.0 05	CENTRALINI DI SGANCIO DI EMERGENZA Fornitura, posa in opera e collegamento di centralino da parete per sistemi di emergenza con le seguenti caratteristiche: - corpo in materiale pl ... ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. Centralino 8 moduli	SOMMANO cad	2,00	77,414	154,83
196 E.04.01.01.0 11	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... dare il lavoro finito a regola d'arte. punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)	SOMMANO cad	1,00	45,379	45,38
197 E.04.01.01.0 24	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... ssario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10 A	SOMMANO cad	2,00	43,037	86,07
198 E.04.01.01.0 36	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	SOMMANO cad	72,00	29,069	2'092,97
199 E.05.01.02.0 02	TUBO FLESSIBILE IN PVC POSA ESTERNA Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo con isolante a base di PVC, ad elevata flessibilità e resistenza agli oli minerali, confor ... necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm	SOMMANO m	29,00	5,741	166,49
200 E.05.01.02.0 04	TUBO FLESSIBILE IN PVC POSA ESTERNA Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo con isolante a base di PVC, ad elevata flessibilità e resistenza agli oli minerali, confor ... necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm	SOMMANO m	4,00	9,677	38,71
201 E.05.02.04.0 12	CANALE MULTIFUNZIONALE PORTAPPARECCHI Fornitura e posa in opera di canale multifunzionale portapparecchi, ad elevate prestazioni in PVC autoestinguente, idoneo al fissaggio interno ... ssario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 220x80mm - 2 scomparti	SOMMANO m	6,00	53,568	321,41
	A R I P O R T A R E			1'004'942,53	

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'004'942,53
202 E.05.05.10.0 04	CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARETE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per canale esterno in PVC, tipo pretranciato per avere massima adattabilità con tu ... essario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (300x300x83) mm SOMMANO cad	1,00	60,173	60,17
203 E.05.14.01.0 02	E.05.14 - PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo ... ompreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa per dare il lavoro finito a regola d'arte. 150x54mm SOMMANO m	81,00	32,179	2'606,50
204 E.05.14.01.0 03	E.05.14 - PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo ... ompreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x54mm SOMMANO m	96,00	35,251	3'384,10
205 E.06.02.58.0 01	APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO TONDO Fornitura e posa in opera di apparecchio LED tondo da incasso, per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo di ... mento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio diametro 100mm - LED24W - 1600lm - Ra>90 SOMMANO cad	10,00	109,584	1'095,84
206 E.06.15.61.0 01	CENTRALE PER SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24V IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centrale per il controllo 24V integrata all'interno di a ... one e controllo centralizzato 24V con batteria 12Ah, predisposta per alimentazione di 128 apparecchi derivati da 4 linee SOMMANO cad	1,00	2'579,443	2'579,44
207 E.06.15.61.0 05	CENTRALE PER SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24V IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centrale per il controllo 24V integrata all'interno di a ... e controllo centralizzato 24V con batteria LTO 20Ah, predisposta per alimentazione di 128 apparecchi derivati da 4 linee SOMMANO cad	1,00	4'208,179	4'208,18
208 E.06.15.65.0 05	ACCESSORI PER SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24V IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di accessori, schede e moduli per completamento impianto d ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sensore trifase per monitoraggio presenza della tensione di rete trifase 3F+N SOMMANO cad	2,00	110,246	220,49
209 E.06.16.01.0 02	LAMPADA LED 24V PER SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Fornitura e posa in opera di lampada LED per sistemi centralizzati di illuminazione di sicurezza predispos ... ontaggio a controsoffitto tramite alette a molla per installazione da interno (IP20). Alimentatore di controllo escluso. SOMMANO cad	27,00	162,768	4'394,74
210 E.06.16.01.0 04	LAMPADA LED 24V PER SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Fornitura e posa in opera di lampada LED per sistemi centralizzati di illuminazione di sicurezza predispos ... iamento predisposto per l'unità di alimentazione per installazione da interno (IP40). Alimentatore di controllo escluso. SOMMANO cad	11,00	206,938	2'276,32
211 E.06.16.01.0 11	LAMPADA LED 24V PER SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Fornitura e posa in opera di lampada LED per sistemi centralizzati di illuminazione di sicurezza predispos ... rente. Montaggio a controsoffitto, completa di alimentazione di controllo integrata per installazione da esterno (IP20). SOMMANO cad	3,00	319,968	959,90
212 E.06.16.01.0 13	LAMPADA LED 24V PER SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Fornitura e posa in opera di lampada LED per sistemi centralizzati di illuminazione di sicurezza predispos ... trasparente. Montaggio a soffitto, completa di alimentazione di controllo integrata per installazione da esterno (IP65). SOMMANO cad	2,00	412,714	825,43
213 E.06.16.02.0 03	UNITA' DI ALIMENTAZIONE 24V DI LAMPAD E LED PER SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Fpo di elettronica di alimentazione costante per LED 24V DC con possibilità di ... o nel circuito lampade. Adatto per lampade di sicurezza LED a soffitto con alloggiamento SOMMANO cad			
	A R I P O R T A R E			1'027'553,64

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'027'553,64	
	predisposto per l'alimentatore.				
	SOMMANO cad	36,00	135,379	4'873,64	
214 E.06.50.02.0 06	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in uffici, sale riunioni, scuole ... ro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di presenza DALI 2 canali con copertura d.24m o corridoio	SOMMANO cad	26,00	237,254	6'168,60
215 E.06.50.02.0 09	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in uffici, sale riunioni, scuole ... mazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Adattatore IR per Smartphone per la programmazione	SOMMANO cad	1,00	41,635	41,64
216 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	SOMMANO Cadauno	17,00	101,530	1'726,01
217 N.P. 24	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq	SOMMANO m	560,00	3,005	1'682,80
218 N.P. 25	CAVO DI SEGNALE CANBUS F.p.o. di canale di segnale CANBUS di colore blu resistente al fuoco PH120, conduttori solidi di rame rosso 2x0,75 120 Ohm di impedenza, classificazione seco ... onere ed accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Tipo Notifier codice CBUS2075-FR o equivalente.	SOMMANO m	128,00	3,706	474,37
219 N.P. 26	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre	SOMMANO m	91,00	14,352	1'306,03
220 N.P. 27	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Euroclasse Cca s1b,d1,a1	SOMMANO m	1'050,00	2,112	2'217,60
221 N.P. 28	Cavo bus per regolazione impianti meccanici Coster cavo dedicato 2x1,5mm² schermato, per intercollegamento componenti Coster	SOMMANO m	1'000,00	4,320	4'320,00
222 N.P. 29	Corpo illuminante tipo Prisma Shield +2 52W, 3K, IP65, flusso output 5518 lm, ottica asimmetrica extra diffondente cod. 3106330, per illuminazione esterna a parete.	SOMMANO cadauno	6,00	364,800	2'188,80
223 N.P. 30	Corpo illuminante a cilindretto nero da soffitto 35W, 3K, angoli di apertura 70°, flusso output 3624 lm, tipo marca ESSE-CI cod 28VT35K370L65, per illuminazione a soffitto ingresso principale.	SOMMANO cadauno	2,00	216,000	432,00
224 N.P. 31	Allarme visivo generico per i quadri elettrici in bidelleria, per monitoraggio presenza rete ausiliari e scattato interruttori.	SOMMANO cadauno	1,00	144,000	144,00
225 N.P. 32	Impianto citofonico completo di targa esterna, gruppo fonico, alimentatore e cornetta interna.	SOMMANO cadauno	1,00	720,000	720,00
226 N.P. 33	Zavorre in cemento per ancoraggio canale tetto.	SOMMANO a corpo	1,00	1'441,344	1'441,34
227 N.P. 34	Pannelli MDF per sostegno corpi illuminanti nel controsoffitto con foro.	SOMMANO cadauno	147,00	10,560	1'552,32
	A R I P O R T A R E			1'056'842,79	

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'056'842,79
228 N.P. 35	Quadro comando impianto campanelle ampliamento comprensivo di orologio, selettore per esclusione, comando da orologio Istituto esistente, comando manuale di emergenza con relativo pulsante e comando manuale in bidelleria. SOMMANO a corpo	1,00	816,000	816,00
229 N.P. 36	Quadro meccanici tetto. Cablaggio centraline Coster e Aermec, relè in appoggio, comandi di avviamento e allarmi di PDC, pompe di rilancio e aspirazione centralizzata dei bagni. SOMMANO a corpo	1,00	4'128,000	4'128,00
230 N.P. 37	QGPT (parte regolazione meccanici). Cablaggio centraline Coster, relè in appoggio, comandi di avviamento e allarmi, testine elettrotermiche collettori, boiler e pompa di ricircolo ACS, pompa irrigazione, sonde Coster. SOMMANO a corpo	1,00	8'255,750	8'255,75
231 N.P. 38	Quadro ampliamento piano 1 (parte regolazione meccanici). Cablaggio centraline Coster, relè in appoggio, comandi di avviamento, testine elettrotermiche, sonde Coster. SOMMANO a corpo	1,00	4'075,200	4'075,20
	E _ IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCap 4)			
232 1C.09.450.00 10.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 5 dm² SOMMANO cad	20,00	8,940	178,80
233 1C.12.610.00 30.e	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200 SOMMANO cad	11,00	53,420	587,62
234 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova SOMMANO cad	3,00	29,580	88,74
235 1M.11.010.0 030.g	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad	11,00	122,110	1'343,21
236 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. SOMMANO cad	2,00	223,140	446,28
237 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 SOMMANO cad.	8,00	58,400	467,20
238 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad	1,00	38,510	38,51
239 1M.13.010.0 010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad	2,00	54,940	109,88
240	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16.			
	A R I P O R T A R E			1'077'377,98

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'077'377,98	
1M.13.020.0 020.c	Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	SOMMANO cad	1,00	99,610	99,61
241 1M.13.020.0 020.d	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	SOMMANO cad	1,00	109,780	109,78
242 1M.13.050.0 010.g	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad	1,00	46,420	46,42
243 APM.006	Fornitura e posa in opera di staffaggi di sostegno in acciaio di tipo statico ed antisismico in conformità al D.M. 17-01-2018 (norme tecniche costruzioni NTC 2018) per la sospensio ... mpresi gli eventuali oneri necessari per il calcolo e la progettazione degli staffaggi da parte di tecnico abilitato.	SOMMANO kg	100,00	7,240	724,00
244 APM.017	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, ... utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.	SOMMANO cad	1,00	19,990	19,99
245 APM.018a	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... ante e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 26.	SOMMANO m	58,00	4,350	252,30
246 APM.019	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... ante e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 32.	SOMMANO m	30,00	4,600	138,00
247 APM.020	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... ante e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 40.	SOMMANO m	26,00	4,860	126,36
248 APM.021	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... ante e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 50.	SOMMANO m	6,00	5,020	30,12
249 APM.022	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... ante e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 63.	SOMMANO m	36,00	6,570	236,52
250	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina				
	A R I P O R T A R E				1'079'161,08

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'079'161,08	
APM.023	flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... nte e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 20.	SOMMANO m	56,00	6,640	371,84
251 APM.024	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... nte e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 26.	SOMMANO m	76,00	7,070	537,32
252 APM.025	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... nte e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 32.	SOMMANO m	2,00	7,610	15,22
253 APM.026a	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... nte e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 50.	SOMMANO m	48,00	10,010	480,48
254 APM.027	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole, pezzi speciali ed accessori, costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coeffici ... nte e nastro coprigiunto. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 63.	SOMMANO m	16,00	10,780	172,48
255 APM.029	Fornitura e posa in opera di collettore singolo di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta per locali bagno, costituiti da: - n. 1 collettore cromato (per acqua fredd ... ntercettazione generale collettore). Completi di tappi e raccordi per tubo multistrato. Attacchi principali 1" - n. 6 vie	SOMMANO cad	2,00	163,200	326,40
256 APM.030	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta per locali bagno, costituito da: - n. 2 collettori cromati (uno per acqua fr ... azione per singolo collettore). Completi di tappi e raccordi per tubo multistrato. Attacchi principali 3/4" - n. 3+2 vie	SOMMANO cad	1,00	182,400	182,40
257 APM.031	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta per locali bagno, costituito da: - n. 2 collettori cromati (uno per acqua fr ... ttazione per singolo collettore). Completi di tappi e raccordi per tubo multistrato. Attacchi principali 1" - n. 6+5 vie	SOMMANO cad	3,00	230,400	691,20
258 APM.032	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico a parete per vaso-bidet disabili, con regolazione di portata, completo di flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cad	2,00	240,510	481,02
259 APM.033	Fornitura e posa in opera di accessori per il supporto dei sanitari sospesi e di rinforzi da installare all'interno della struttura composta da orditura metallica di pareti in cart ... Supporto per lavabo sospeso con resistenza al carico statico sul sanitario di kg 200 oltre il peso del sanitario stesso.	SOMMANO cad	9,00	122,880	1'105,92
260	Fornitura e posa in opera di bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto del tipo a chiave				
	A R I P O R T A R E				1'083'525,36

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'083'525,36	
APM.036	asportabile con attacco portagomma e una estremità a manicotto per il collegamento con il tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	SOMMANO cad	5,00	24,180	120,90
261 APM.037	Fornitura e posa in opera di unità esterna mono-split reversibile in pompa di calore con inversione ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento, fluido frigorifero R32, compres ... e ed accessorio relativo al trasporto ed eventuali staffe di sostegno e fissaggio. Tipo AERMEC mod. SLG350 o equivalente	SOMMANO cad	1,00	672,000	672,00
262 APM.038	Fornitura e posa in opera di unità interna mono-split reversibile in pompa di calore del tipo a parete a R32, con ventilatore tangenziale a 3 velocità, alette di mandata aria orien ... E' compreso ogni onere ed accessorio relativo al fissaggio dell'apparecchiatura. Tipo AERMEC mod. SLG350W o equivalente	SOMMANO cal	1,00	499,200	499,20
263 APM.107	Tubazione di scarico in polipropilene autoestingente. Tubazione in polipropilene autoestingente silenziato, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzonta ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,8.	SOMMANO m	12,00	11,370	136,44
264 APM.108	Tubazione di scarico in polipropilene autoestingente. Tubazione in polipropilene autoestingente silenziato, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzonta ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8.	SOMMANO m	88,00	11,390	1'002,32
265 APM.109	Tubazione di scarico in polipropilene autoestingente. Tubazione in polipropilene autoestingente silenziato, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzonta ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9.	SOMMANO m	36,00	15,580	560,88
266 APM.110	Tubazione di scarico in polipropilene autoestingente. Tubazione in polipropilene autoestingente silenziato, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzonta ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7.	SOMMANO m	64,00	22,200	1'420,80
267 APM.111	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l' ... osto è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 75/110.	SOMMANO m2	10,00	75,910	759,10
268 APM.113	Fornitura e posa in opera di sifone ispezionabile per scarico condensa da installarsi a muro incassato e ispezionabile da botola. Compreso il collegamento della tubazione in ... amente indicato, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro DN 32	SOMMANO cad	1,00	68,520	68,52
269 APM.120	Fornitura e posa in opera di apparecchiature per la gestione della pompa sommersa ed i livelli della vasca di accumulo per acque piovane, costituite da: - n. 1 inverter tipo DAB Ac ... x 1,5 mm2 di collegamento pompa/inverter E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.	SOMMANO a corpo	1,00	591,930	591,93
270 APM.121	Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche o plastiche. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche o plastiche mediante corredo REI 120 costituiti da profili di materiale ... relativamente alla tipologia di attraversamento/ripristino. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO dm ²	4,00	10,480	41,92
271 E01.004.015. a	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 25 mm				
	A R I P O R T A R E				1'089'399,37

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'089'399,37
272 E01.004.015. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm	SOMMANO m 100,00	7,488	748,80
		SOMMANO m 42,00	8,110	340,62
273 E01.004.015. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	SOMMANO m 12,00	12,586	151,03
274 E01.004.015. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm	SOMMANO m 18,00	13,800	248,40
275 E01.004.015. f	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 75 mm	SOMMANO m 28,00	16,970	475,16
276 E01.004.015. g	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 90 mm	SOMMANO m 59,00	22,740	1'341,66
277 E01.004.015. h	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 110 mm	SOMMANO m 72,00	31,050	2'235,60
278 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm	SOMMANO m 60,00	11,730	703,80
279 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 26 x 2,8 mm	SOMMANO m 135,00	18,520	2'500,20
280 E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm	SOMMANO m 35,00	28,310	990,85
281 E01.022.005. e	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm	SOMMANO m 75,00	44,130	3'309,75
282 E01.022.005. f	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4,0 mm	SOMMANO m 25,00	56,090	1'402,25
283 E01.022.005. g	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 63 x 4,5 mm	SOMMANO m 35,00	82,110	2'873,85
	A R I P O R T A R E			1'106'721,34

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'106'721,34
284 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... o e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo (o pilozzo o mix WC disabili) SOMMANO Cadauno	12,00	159,000	1'908,00
285 E01.037.005. a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... rini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica. SOMMANO Cadauno	11,00	296,940	3'266,34
286 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... ante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm. SOMMANO Cadauno	7,00	401,900	2'813,30
287 E01.055.005. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato SOMMANO Cadauno	2,00	680,480	1'360,96
288 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica anticivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento SOMMANO Cadauno	2,00	670,640	1'341,28
289 E01.055.030. c	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 555 mm SOMMANO Cadauno	4,00	69,860	279,44
290 E01.055.035	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio SOMMANO Cadauno	2,00	136,830	273,66
291 E01.055.045. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm SOMMANO Cadauno	2,00	172,160	344,32
292 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SOMMANO Cadauno	9,00	135,960	1'223,64
293 E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm SOMMANO m	18,00	9,610	172,98
294 E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, t ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm SOMMANO m	18,00	11,130	200,34
295 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC SOMMANO cad	9,00	64,820	583,38
296 E04.001.010.	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC SOMMANO cad	9,00	64,820	583,38
	A R I P O R T A R E			1'120'488,98

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'120'488,98	
b	SOMMANO cad	1,00	154,120	154,12	
297 E04.007.015. c	Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1 ... riale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie:: manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	SOMMANO cad	5,00	258,950	1'294,75
298 E04.022.010. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m	SOMMANO m	48,00	26,000	1'248,00
299 E04.022.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m	SOMMANO m	42,00	34,790	1'461,18
300 E04.022.010. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m	SOMMANO m	12,00	40,450	485,40
301 E04.022.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m	SOMMANO m	18,00	49,090	883,62
302 M.04.01.01.0 3	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1/2	SOMMANO cad	2,00	12,624	25,25
303 M.04.01.01.0 4	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... e con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø3/4"	SOMMANO cad	2,00	16,070	32,14
304 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... ne con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1	SOMMANO cad	2,00	25,238	50,48
305 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... on o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4	SOMMANO cad	4,00	41,165	164,66
306 N.P. 09	Maggior onere all'art.E01.037.005.a per fornitura e posa in opera di vaso igienico a terra in porcellana vetrificata bianca con scarico a pavimento completo di sedile in plastica, ... so per accessori e montaggio come da articolo sopra citato e per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	11,00	98,000	1'078,00
307 N.P. 10	Maggior onere all'art. 1M.11.010.0030.g per fornitura e posa in opera di sistema di erogazione per vaso igienico - cassetta di lavaggio, ma per installazione ad incasso in parete i ... eso per accessori e montaggio come da articolo sopra citato e per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	11,00	80,840	889,24
308 N.P. 11	Maggior onere all'art. E01.058.025.a per fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per lavabo, ma per installazione di prodotto dotato di cartuccia Energy & Wate ... eso per accessori e montaggio come da articolo sopra citato e per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	9,00	10,420	93,78
309 N.P. 39	Collegamento all'impianto antincendio preesistente a partire dalla rete in acciaio zincato corrente nel cavedio tecnico piano interrato della struttura scolastica. Oltre alle manod ... pianto preesistente e nuova messa in				
	A R I P O R T A R E			1'128'349,60	

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'205'433,79
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 1'446'884,75 - 100%)			
	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. (SpCap 8)			
317 003.001	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	100,00	300'980,966 (20,802%)	300'980,96 (20,802%)
	A05_OPERE MURARIE (SpCap 9)			
318 005.001	A05_OPERE MURARIE - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	100,00	89'938,356 (6,216%)	89'938,36 (6,216%)
	A06_SOLAI (SpCap 10)			
319 006.001	A06_SOLAI - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	100,00	272'882,464 (18,860%)	272'882,46 (18,860%)
	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA (SpCap 11)			
320 010.001	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	99,99	54'590,962 (3,773%)	54'585,50 (3,773%)
	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCap 12)			
321 011.001	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	100,00	93'830,476 (6,485%)	93'830,47 (6,485%)
	A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE (SpCap 13)			
322 014.001	A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	100,00	109'051,704 (7,537%)	109'051,70 (7,537%)
	D01_QUADRI ELETTRICI (SpCap 14)			
323 019.001	D01_QUADRI ELETTRICI - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	95,42	26'651,617 (1,842%)	25'430,97 (1,758%)
	D02_CAVI E CONDUTTORI (SpCap 15)			
324 020.001	D02_CAVI E CONDUTTORI - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	98,45	29'241,541 (2,021%)	28'788,29 (1,990%)
	A R I P O R T A R E			2'180'922,50

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'180'922,50
	D03_TUBAZIONI, SCATOLE E CANALI (SpCap 16)			
325 021.001	D03_TUBAZIONI, SCATOLE E CANALI - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	67,31	35'000,142 (2,419%)	23'558,59 (1,628%)
	D05_IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTO MECCANICO (SpCap 17)			
326 023.001	D05_IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTO MECCANICO - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	95,84	7'089,735 (0,490%)	6'794,80 (0,470%)
	D09_ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SpCap 18)			
327 027.001	D09_ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	20,03	15'973,608 (1,104%)	3'199,51 (0,221%)
	D10_IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI (SpCap 19)			
328 028.001	D10_IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	99,96	13'470,497 (0,931%)	13'465,10 (0,931%)
	D11_IMPIANTO EVAC (SpCap 20)			
329 029.001	D11_IMPIANTO EVAC - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	99,98	23'526,346 (1,626%)	23'521,64 (1,626%)
	D12_IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO (SpCap 21)			
330 030.001	D12_IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	99,95	15'785,513 (1,091%)	15'777,62 (1,090%)
	D13_IMPIANTO SUPERVISIONE (SpCap 22)			
331 031.001	D13_IMPIANTO SUPERVISIONE - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	22,75	22'397,776 (1,548%)	5'095,50 (0,352%)
	E03_IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (SpCap 23)			
332 035.001	E03_IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE SOMMANO % aliquote	100,00	63'879,962 (4,415%)	63'879,96 (4,415%)
	E04_IMPIANTO DI VENTILAZIONE (SpCap 24)			
333	E04_IMPIANTO DI VENTILAZIONE - LAVORI A CORPO_AMPLIAMENTO CORPO AULE			
	A R I P O R T A R E			2'336'215,22

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'608'738,68
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>			
337 SIC.001	Corda in rame nudo, in opera, completa di morsetti e capicorda, posata a terra. Sezione nominale 25 mmq. Messa a terra di cantiere SOMMANO m	99,00	6,360	629,64
338 SIC.003	Collettore a terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori. Sez. 30x4 mm. Messa a terra di cantiere SOMMANO cadauno	2,00	50,170	100,34
339 SIC.004	Dispensore a croce in profilato di acciaio. L=2,00 m. Messa a terra di cantiere SOMMANO cadauno	12,00	112,680	1'352,16
340 SIC.006	Scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici, in rocce sciolte. Per posa corda in rame. Messa a terra di cantiere SOMMANO mc	50,00	6,800	340,00
341 SIC.007	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati e il costipamento prescritto, con materiale di risulta proveniente da scavo. Messa a terra di cantiere e formazione viabilità accesso di cantiere SOMMANO mc	50,00	4,310	215,50
342 SIC.008	Valutazione del rischio fulminazione e progettazione impianto elettrico di cantiere SOMMANO a corpo	1,00	850,000	850,00
343 SIC.009	Passerella per attraversamento di scavi, pedonale, metallica di lunghezza 4 m. Posizionamento materiale con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO cadauno	2,00	23,210	46,42
344 SIC.010	Passerella, costo di utilizzo del materiale SOMMANO cadauno	2,00	38,520	77,04
345 SIC.012	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizz ... er un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine anno. Con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm SOMMANO mq	14,00	15,390	215,46
346 SIC.013	Struttura di sostegno metallica per tettoie. Trasporto, assemblaggio, smontaggio e utilizzo per 1 anno SOMMANO a corpo	16,00	15,410	246,56
347 SIC.014	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x270x240(h). Uso spogliatoio. Per il primo mese SOMMANO cadauno	1,00	201,620	201,62
348 SIC.015	Utilizzo di box prefabbricato, uso spogliatoio, per ogni mese successivo SOMMANO cadauno	11,00	37,170	408,87
349 SIC.016	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x450x240(h). Per il primo mese SOMMANO cadauno	3,00	206,970	620,91
350 SIC.017	Utilizzo di box prefabbricato per ogni mese successivo SOMMANO cadauno	33,00	42,420	1'399,86
351 SIC.018	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene. Per il primo mese SOMMANO cadauno	2,00	161,620	323,24
352 SIC.019	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene. Per ogni mese successivo SOMMANO cadauno	22,00	111,110	2'444,42
353 SIC.020	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per formazione di base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale provenienteM. n. 203 dell'8/05/2003, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori. Riciclato di cls pezzatura 40/70 mm SOMMANO mc	15,00	17,980	269,70
	A R I P O R T A R E			2'618'480,42

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'618'480,42
354 SIC.021	Platea di fondazione per gru a torre, comprendente scavo, getto di fondazione e armatura in rete elettrosaldata. Sono comprese spese di progettazione	SOMMANO a corpo 1,00	2'500,000	2'500,00
355 SIC.022	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza m 2,00 e larghezza m 3,50, tamponamento in rete elettrosaldata con maglie da 35x250 mm e tubolari laterali o peri ... i con collare, comprese aste di controventatura. Allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	SOMMANO cadauno 300,00	1,210	363,00
356 SIC.023	Recinzione provvisoria, costo di utilizzo mensile	SOMMANO cadauno 1'100,00	0,450	495,00
357 SIC.024	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... utenzione per tutta la durata dei lavori, la rimozione a lavori ultimati. Cannello carrabile m 3,50x2. Per il primo mese	SOMMANO cadauno 1,00	43,800	43,80
358 SIC.025	Cannello carrabile m 3,50x2. Per ogni mese successivo	SOMMANO cadauno 11,00	10,000	110,00
359 SIC.026	Dispositivo luminoso di colore giallo lampeggiante o rosso a luce fissa diametro 200 mm, per il funzionamento notturno, con fissaggio alla recinzione di cantiere. Per la durata del cantiere, n. 4 lampade alogene.	SOMMANO a corpo 1,00	300,000	300,00
360 SIC.027	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al D.Lgs 81/08. Costo di uso mensile, dim. 600x400 mm	SOMMANO cadauno 144,00	0,700	100,80
361 SIC.028	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari in lamiera metallica 10/10 di lato 60 cm e pellicola retroriflettente. Dati a nolo completi di cavalletti, eventuali pannelli esplicativi, compreso il posizionamento, lo spostamento e la rimozione. Per il primo mese.	SOMMANO cadauno 1,00	15,560	15,56
362 SIC.029	Segnali stradali, per cantieri temporanei. Per ogni mese successivo	SOMMANO cadauno 18,00	3,540	63,72
363 SIC.030	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti con cappellotti in pvc	SOMMANO cadauno 200,00	0,780	156,00
364 SIC.032	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate a interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite e per il posizion ... zza utile pari a 100-120 cm. Per la durata del cantiere, stimato in circa 4 mesi per il completamento opere strutturali.	SOMMANO m 200,00	1,400	280,00
365 SIC.033	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anch ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	SOMMANO mq 1'468,88	9,570	14'057,18
366 SIC.034	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anch ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	SOMMANO mq 9'335,72	1,340	12'509,86
367 SIC.035	Ponteggio. Smontaggio a fine lavoro	SOMMANO mq 1'468,88	3,290	4'832,62
368 SIC.036	Formazione di piano di carico a elementi prefabbricati con sistema a telaio per ponteggi (SIC. 033) e piano di lavoro(art. SIC.037), m 6x2,00. Altezza fino a 10 m	SOMMANO a corpo 8,00	1'000,000	8'000,00
	A R I P O R T A R E			2'662'307,96

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'662'307,96
369 SIC.037	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato spessore 10/10 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a m ... rni, compreso ogni onere per approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SOMMANO mq	545,80	4,890	2'668,96
370 SIC.038	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi per ogni mese successivo fino al completamento chiusure verticali e orizzontali SOMMANO mq	5'043,80	2,020	10'188,48
371 SIC.040	Rete in fibra sintetica rinforzata per la protezione delle impalcature edili in vista e della recinzione, compreso lo smontaggio a fine lavori SOMMANO mq	1'290,86	2,790	3'601,50
372 SIC.041	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m per il primo mese di utilizzo SOMMANO cadauno	7,00	65,130	455,91
373 SIC.042	Trabattello mobile prefabbricato altezze fino a 3,6 m. Per ogni periodo ulteriore di 10 gg lavorativi di utilizzo SOMMANO cadauno	69,00	7,020	484,38
374 SIC.043	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere. Da 6 kg 43A233B,C SOMMANO cadauno	18,00	14,710	264,78
375 SIC.044	Cassero strutturale isolante termoacustico e sovrapposto pannello rigido composto da fibre e granuli di gomma SBR/EPDM sp. mm 15 (A10.025.020a) per segregazione e isolamento acustico innesto nuovo fabbricato SOMMANO mq	24,00	72,220	1'733,28
376 SIC.045	Cuffia antirumore con bardatura temporale, per ambienti con moderata rumorosità. Costo utilizzo mensile SOMMANO cadauno	8,00	1,410	11,28
377 SIC.046	Inseri auricolari dotati di archetto SOMMANO cadauno	8,00	4,140	33,12
378 SIC.047	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso. SOMMANO cadauno	50,00	2,500	125,00
379 SIC.048	Giubbotto in poliestere impermeabile ad alta visibilità SOMMANO cadauno	5,00	9,700	48,50
380 SIC.049	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358. Peso 1100g. Per mese di utilizzo. SOMMANO cadauno	6,00	1,250	7,50
381 SIC.052	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici. Per mese di utilizzo. SOMMANO cadauno	29,00	3,420	99,18
382 SIC.053	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore (moviere, assistenza agli scavi, etc). SOMMANO h	310,00	37,380	11'587,80
383 SIC.054	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Per ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa. SOMMANO h	88,00	32,000	2'816,00
384 SIC.056	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08. Per la durata del cantiere SOMMANO a corpo	2,00	206,270	412,54
385	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante			
	A R I P O R T A R E			2'696'846,17

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'696'846,17
SIC.057	utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'av ... rezzatura necessaria allo scopo compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. SOMMANO cadauno	60,00	48,090	2'885,40
386 SIC.058	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di Lavoro dell'impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresenanze sindacali azi ... rdinamento della diffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinali) SOMMANO cadauno	2,00	192,360	384,72
387 SIC.059	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.). Per sanificazione si intende il complesso di proced ... ovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente) per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. SOMMANO cadauno	50,00	6,010	300,50
388 SIC.060	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionam ... o a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). SOMMANO cadauno	300,00	7,250	2'175,00
389 SIC.061	Sanificazione/igienizzazione dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanific ... e chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.) SOMMANO cadauno	50,00	16,250	812,50
390 SIC.062	Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcool > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l' ... ontinuativa. Specifica fornitura di disinfettante per mani gel alcolico flacone 400 ml, dove non incluso in altre voci. SOMMANO cadauno	1'000,00	0,500	500,00
391 SIC.063	Utilizzo di box prefabbricato, uso spogliatoio, per ogni mese successivo SOMMANO cadauno	14,00	37,170	520,38
392 SIC.064	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x270x240(h). Uso spogliatoio. Per il primo mese SOMMANO cadauno	2,00	201,620	403,24
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			96'089,23
	T O T A L E euro			2'704'827,91
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna


**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

