

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero delle
Università e
Ricerca



Italiadomani
INIZIATIVA GOVERNATIVA 2021

**BANDO PNRR ASILI NIDO 0 - 2 ANNI
MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
AMPLIAMENTO PER REALIZZAZIONE ASILO 0-2**

**COMUNE DI SANTA LUCIA DI PIAVE
AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA PER L'INFANZIA "V. DA FELTRE"
REALIZZAZIONE ASILO 0-2 ANNI**



PROGETTO ESECUTIVO

ELAB.	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	Rev. 00
10.1		Settembre 2024

PROGETTISTA:
Dott. Arch. Stefano Meneghini

COLLABORATORE:
Dott. in Arch. Edoardo Valvasori



"The way for global sustainability"

CONSYLIO s.r.l. - Società di Ingegneria
Piazzetta Cesira Gasparotto, 6 - 35131 Padova (PD) - Tel/ Fax 049 8072072
www.consylio.eu - info@consylio.eu

Società Certificata:
UNI EN ISO 9001:2015 - DASA IQ-0117-05
UNI EN ISO 14001:2015 - DASA IE-0824-01
UNI EN ISO 45001:2023 - DASA IS-0824-01
UNI/ISIRI 125:2022 - DASA IPDR-1023-06
UNI CEI 11339:2023 - ICMQ 24-01296

A – QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA RIBASSATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 015070d	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI BAGNO E ARREDO BAGNO Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1"1/4, kVs 9,1 mc/h SOMMANO cad	1,00	971,44	971,44	213,72	22,00
2 015078b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multis ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SOMMANO cad	11,00	135,19	1'487,09	922,00	62,00
3 015078d	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multis ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SOMMANO cad	2,00	87,21	174,42	123,84	71,00
4 015078f	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multis ... one della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SOMMANO cad	2,00	91,31	182,62	131,49	72,00
5 015091b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VASI DI ESPANSIONE E BOLLITORI Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installa ... alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: senza serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l SOMMANO cad	1,00	2'765,10	2'765,10	331,81	12,00
6 015093g	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI BAGNO E ARREDO BAGNO Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, sospeso con scarico a parete SOMMANO cad	6,00	460,31	2'761,86	828,56	30,00
7 025063e	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VASI DI ESPANSIONE E BOLLITORI Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni ... essione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 18 l, attacco 3/4" SOMMANO cad	1,00	134,96	134,96	85,02	63,00
8 025156e	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Defangatore con magnete in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: diametro 2" SOMMANO cad	1,00	231,28	231,28	32,38	14,00
9 025163b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, gal ... cizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico: diametro 1/2" SOMMANO cad	5,00	33,14	165,70	82,85	50,00
10 025232b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI IMPIANTI RADIANTI, RADIATORI E TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri eposs ... i valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 ±5 % W SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			8'874,47	2'751,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'874,47	2'751,67	
11 025251	SOMMANO cad IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera	7,00	301,29	2'109,03	421,81	20,00
12 035035e	SOMMANO cad IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI POMPE DI CALORE- REFRIGERATORI Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua, tecnologia full Inverter per alta efficienza, gas refrigerante R32, ... llegamento elettrico e delle tubazioni: alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: resa frigorifera 9 kW, resa termica 12 kW	1,00	309,97	309,97	24,80	8,00
13 115207a	SOMMANO cad PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA SP 4 CM Fornitura e posa in opera pannelli rigidi in lana di roccia, trattata con speciali resine termoindurenti, senza rivestimento, conforme all ... N 13501-1), fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$ (EN 12086), densità media 40 kg/m ³ : Spessore 40 mm	1,00	4'505,99	4'505,99	225,30	5,00
14 115207b	SOMMANO mq SOVRAPPREZZO PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera pannelli rigidi in lana di roccia, trattata con speciali resine termoindurenti, senza rivestimento, conform ... nza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$ (EN 12086), densità media 40 kg/m ³ : Sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	452,34	9,61	4'346,99	1'956,14	45,00
15 125086b	SOMMANO mq DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contr ... Dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 μ m) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m	734,22	1,32	969,17	67,84	7,00
16 151839	SOMMANO cad Sistema antiribaltamento delle tamponature (con intonaco ben adeso e non asportabile) con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante sistema composito impregnato con int ... a ≥ 44 kN/m, modulo elastico \geq 73 GPa, larghezza della maglia 15 x 18 mm, peso della rete apprettata circa 250 g/m ² \pm 5%	1,00	1'506,47	1'506,47	662,85	44,00
17 155092c	SOMMANO mq PAVIMENTI E RIVESTIMENTI VINILICI Pavimento in pvc eterogeneo multistrato antiscivolo idoneo per cuole, ospedali, uffici, case di riposo, con resistenza all'usura secondo EN 13874 ... tto fondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale: Classe di resistenza allo scivolamento R10 classe Esb	252,17	46,78	11'796,51	6'134,19	52,00
18 175019	SOMMANO mq RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per rivestimenti, rispondenti alla norma ... ollante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: Tinta unita 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	225,14	58,20	13'103,15	3'799,91	29,00
19 175039	SOMMANO mq RIVESTIMENTO MURALE IN GOMMA Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua seco ... ttacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulizia finale.	112,78	67,19	7'577,69	3'788,84	50,00
20 CONS IE 01	SOMMANO mq RIVESTIMENTO MURALE IN GOMMA Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua seco ... ttacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulizia finale.	232,66	68,14	15'853,45	3'804,83	24,00
	A R I P O R T A R E			70'952,89	23'638,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'952,89	23'638,18	
21 CONS IE 02	ogni onere necessario accessorio alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	749,60	749,60	60,24	8,04
22 CONS IE 03	Fornitura e posa di quadro elettrico generale, costruito in materiale isolante, grado di protezione IP4X, assemblato, installato, completo di interruttori-auxiliari-cavi e tutte le ... ogni onere necessario accessorio alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. Fornitura e posa di quadro elettrico QG SOMMANO a corpo	1,00	3'302,40	3'302,40	60,24	1,82
23 CONS IE 04	Fornitura in opera di centrale analogico/digitale ad indirizzamento equipaggiata con 1 loop di rivelazione, espandibile fino a 2 loop. Ogni loop sarà in grado di gestire fino a 4 km ... fica sarà semplice, intuitiva e multilingua. La comunicazione tra PC e sistema dovrà avvenire tramite porta RS232 e USB. SOMMANO a corpo	1,00	1'448,80	1'448,80	60,24	4,16
24 CONS IM 01	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... essione impianto. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Potenza complessiva per singolo impianto fino a 20 Kw SOMMANO W	19'125,00	1,26	24'097,50	24'097,50	100,00
25 CONS IM 02	Fornitura e posa in opera di sistema radiante a pavimento basato sul pannello SIMPLE WHITE (o equivalente), pannello di tipo a nocche. Associato ad ogni tipo di tubo di diametro 1 ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	285,00	60,37	17'205,45	2'747,49	15,97
26 CONS IM 03	Fornitura e posa in opera di collettore a 9 vie in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; il collettore e composto da piu moduli montati insie ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	1'101,70	1'101,70	144,58	13,12
27 CONS IM 04	Fornitura e posa in opera di collettore a 11 vie in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; il collettore e composto da piu moduli montati insi ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	1'252,46	1'252,46	144,58	11,54
28 CONS IM 05	Fornitura e posa in opera di collettore a 15 vie in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; il collettore e composto da piu moduli montati insi ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	1'641,19	1'641,19	192,77	11,75
29 CONS IM 06	Fornitura e posa in opera di gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento. Reversibile dx-sx. Attacchi al circuito primario 1 1/2" M (ISO 228-1). Attacchi al circu ... ntendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	642,02	642,02	93,92	14,63
30 CONS IM 07	Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica motorizzato per impianti di riscaldamento. Regolazione con valvola a tre vie a settore. Reversibile dx-sx. Attacchi al ci ... ntendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'144,45	1'144,45	93,92	8,21
	A R I P O R T A R E			123'538,46	51'333,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			123'538,46	51'333,66	
31	accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	443,50	443,50	93,92	21,18
32	Fornitura e posa in opera di valvola antigelo. Attacchi filettati DN 40 (1 1/2") (ISO 228-1). Corpo in ottone. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di eserci ... ntendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	124,50	249,00	46,97	18,87
33	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale marca IDRAL serie KIDS 120 cm (o equivalente). Nella fornitura è da intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	3,00	486,18	1'458,54	144,58	9,91
34	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione meccanica, deumidificazione e integrazione dell'aria per grandi superfici. Unità progettata in due taglie per garantire il massim ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	14'125,48	14'125,48	385,54	2,73
35	SOGLIE E DAVANZALI Fornitura e posa in opera di soglie lisce in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e di qualsiasi lunghezza con le superfici a vista levigate ... i murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe e relativo taglia acqua. Botticino classico SOMMANO mq	16,08	170,25	2'737,62	284,43	10,39
36	PORTAFINESTRA SCORREVOLE Fornitura e posa in opera di serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico ... indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante SOMMANO mq	31,25	634,40	19'825,00	4'155,50	20,96
37	PORTAFINESTRA A DUE ANTE A BATTENTE CON MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di serramento a due ante a battente realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato b ... in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: SOMMANO mq	6,25	775,98	4'849,88	174,15	3,59
38	FINESTRA AD UN ANTA BATTENTE Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giun ... azione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: Finestra a 1 anta, a battente SOMMANO mq	19,89	647,23	12'873,40	554,21	4,31
39	PORTAFINESTRA AD UN ANTA A BATTENTE Fornitura e posa in opera di serramento ad un anta a battente realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore ... in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: SOMMANO mq	6,00	531,30	3'187,80	167,18	5,24
40	SCOSSALINA COPRIMURO IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di c ... ieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm SOMMANO ml	72,34	41,60	3'009,34	504,07	16,75
	A R I P O R T A R E			186'298,02	57'844,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'298,02	57'844,21	
CONS OE 1 1	SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso ... APPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 4, densità 32/35 kg/mc SOMMANO mq	73,02	58,78	4'292,12	1'485,62	34,61
41 CONS OE 1 2	ALLESTIMENTO CANTIERE SOMMANO cadauno	1,00	240,68	240,68	61,05	25,37
42 DEI 045168d	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente: grado di prot ... con indice resa cromatica 80 vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 43W lunghezza 1200 mm o similare SOMMANO cadauno	33,00	110,90	3'659,70	292,78	8,00
43 DEI 045217c	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione Ip20, fascio luminoso 160°: 24W diametro 380 mm SOMMANO cadauno	7,00	49,54	346,78	104,03	30,00
44 DEI 125089b	Proiettore orientabile di tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temprato ... protezione IP66, lampade led temperatura di colore 4000K, alimentazione 230V - 50 Hz: 50W, flusso iniziale 7,000 lumen SOMMANO cadauno	9,00	352,90	3'176,10	1'238,68	39,00
45 DEI 155009a	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... on flusso medio 260 lm, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230V.a.a.: Tipo non permanente SOMMANO cadauno	12,00	84,54	1'014,48	233,33	23,00
46 DEI 155009b	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... ED con flusso medio 260 lm, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230V.a.a.: Tipo permanente SOMMANO cadauno	7,00	170,20	1'191,40	202,54	17,00
47 DEI 162284	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 55x55x55 cm, tipo carrabile SOMMANO cadauno	3,00	91,52	274,56	82,37	30,00
48 DEI-035354a	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado si protezione IP 44, dimensioni 125 × 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led SOMMANO cadauno	2,00	115,42	230,84	34,62	15,00
49 DEI-055064a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm:520 × 540 × 260. SOMMANO cadauno	1,00	496,51	496,51	34,76	7,00
50 VEN24-01.0 2.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclu ... to di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'					
	A R I P O R T A R E			201'221,19	61'613,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			201'221,19	61'613,99	
51 VEN24-01.0 3.06.a	SOMMANO mc Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, co ... amento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	344,25	6,35	2'185,99	992,22	45,39
52 VEN24-01.0 6.05.00	SOMMANO mc COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	7,00	28,41	198,87	8,97	4,51
53 VEN24-01.0 6.07.a	SOMMANO t*km INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero	8'520,15	0,24	2'044,84	1'079,26	52,78
54 VEN24-01.0 8.01.b	SOMMANO t CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulo ... cluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15	568,01	14,93	8'480,39	0,00	
55 VEN24-01.0 8.02.b	SOMMANO mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... io. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30	32,18	108,70	3'497,97	283,69	8,11
56 VEN24-01.0 8.02.c	SOMMANO mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... io. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30	34,13	125,14	4'271,03	300,68	7,04
57 VEN24-01.0 8.02.v	SOMMANO mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... ENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida)	160,89	126,14	20'294,66	1'418,60	6,99
58 VEN24-01.0 8.03.00	SOMMANO mc POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	160,89	9,09	1'462,49	0,00	
59 VEN24-01.0 8.04.00	SOMMANO mc ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	227,20	17,26	3'921,47	381,56	9,73
60 VEN24-01.0 8.06.a	SOMMANO kg CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in	17'097,27	1,82	31'117,03	6'827,07	21,94
	A R I P O R T A R E			278'695,93	72'906,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				278'695,93	72'906,04
61 VEN24-01.0 8.06.d	fondazione poste in opera piane SOMMANO mq	36,26	22,46	814,40	532,86	65,43
	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane					
	SOMMANO mq	232,46	39,91	9'277,48	4'548,75	49,03
62 VEN24-01.1 0.03.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI PREDALLES Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 ... corree. Per un'altezza del polistirolo di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450					
	SOMMANO mq	261,20	74,66	19'501,19	3'777,38	19,37
63 VEN24-01.1 2.35.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di controtelesia prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo ... ote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Dimensioni nette passaggio 90x210 cm					
	SOMMANO cadauno	8,00	232,34	1'858,72	776,02	41,75
64 VEN24-01.1 3.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito ... ondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4					
	SOMMANO mq	303,90	17,91	5'442,85	3'950,42	72,58
65 VEN24-01.1 3.03.00	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio i ... lettrosaldato di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10					
	SOMMANO mq	153,98	35,82	5'515,56	1'698,79	30,80
66 VEN24-01.1 3.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a ... a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	132,95	19,64	2'611,14	1'978,20	75,76
67 VEN24-01.1 3.09.00	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo.					
	SOMMANO mq	5'832,30	1,45	8'456,84	3'978,09	47,04
68 VEN24-01.1 3.12.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg d ... ia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	294,65	16,11	4'746,81	2'368,66	49,90
69 VEN24-01.1 3.13.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.					
	SOMMANO mq	1'178,60	1,96	2'310,06	733,21	31,74
70 VEN24-01.1 3.20.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito ... r ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	294,65	15,05	4'434,48	1'641,20	37,01
	A R I P O R T A R E				343'665,46	98'889,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				343'665,46	98'889,62
71 VEN24-01.1 3.21.00	SOVRAPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato autolivellante.					
	SI DETRAGGONO mq	-294,65	3,77	-1'110,83	-410,79	36,98
72 VEN24-01.1 4.01.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in pia ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	69,43	55,11	3'826,29	2'078,82	54,33
73 VEN24-01.1 4.04.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in pi ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura superficiale grezza					
	SOMMANO mq	164,89	40,39	6'659,91	3'570,38	53,61
74 VEN24-01.1 4.18.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in qu ... ntuali zeppe stabilizzatrici, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	303,90	28,90	8'782,71	3'756,37	42,77
75 VEN24-01.1 6.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sov ... ndicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer					
	SOMMANO mq	306,73	26,42	8'103,81	1'572,14	19,40
76 VEN24-01.1 6.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secc ... lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore mm 0.2					
	SOMMANO mq	294,65	1,34	394,83	53,85	13,64
77 VEN24-01.1 6.12.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secc ... lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore mm 0.4					
	SOMMANO mq	306,73	2,48	760,69	57,66	7,58
78 VEN24-01.1 6.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricat ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. Spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	306,73	14,46	4'435,32	1'185,56	26,73
79 VEN24-01.1 8.01.b	INTONACO GREZZO Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4. Su superfici esterne					
	SOMMANO mq	292,71	13,97	4'089,16	3'356,38	82,08
80 VEN24-01.1 8.02.a	INTONACO CIVILE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. Su superfici interne					
	SOMMANO mq	204,22	19,02	3'884,26	3'383,19	87,10
81 VEN24-01.1 8.22.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, ... del materiale					
	A R I P O R T A R E				383'491,61	117'493,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				383'491,61	117'493,18
82	di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	644,14	4,51	2'905,07	1'373,23	47,27
VEN24-01.2 8.01.a	DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura de ... fici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Bianche per interni SOMMANO mq	460,99	7,71	3'554,23	2'832,37	79,69
83	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera ... igenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. (sezione quadrata 80 x 80 mm). Sezione circolare diametro 120 mm SOMMANO cadauno	4,00	79,46	317,84	107,33	33,77
VEN24-01.2 9.09.03						
84	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata d ... loso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Sezione circolare diametro 120 mm SOMMANO ml	10,40	38,82	403,73	222,74	55,17
VEN24-01.2 9.12.03						
85	MURATURA IN LATERIZIO PORTANTE CAM Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita c ... n malta di cemento: rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022. Spessore cm 30 SOMMANO mq	180,25	99,34	17'906,04	7'710,34	43,06
VEN24-01C AM.01.01.b						
86	MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 12 cm Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022. Spessore 12 cm, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) SOMMANO mq	49,21	40,70	2'002,85	1'208,12	60,32
VEN24-01C AM.02.02.a						
87	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una st ... i di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. SOMMANO mq	429,34	65,08	27'941,45	13'872,93	49,65
VEN24-01C AM.03.01.b						
88	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI componibili CAM Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, appoggiati su struttura antisganciamento ... ti alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Dimensione 600X600 mm SOMMANO mq	275,48	54,02	14'881,43	7'284,46	48,95
VEN24-01C AM.03.04.00						
89	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLE CHIUSE (EPS) CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso si ... nteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore cm 12, densità 32/35 kg/mc SOMMANO mq	268,25	80,44	21'578,03	5'931,80	27,49
VEN24-01C AM.04.03.d						
90	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di i ... attentato o incastro M/F, densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore cm 10 SOMMANO mq	294,65	66,11	19'479,31	8'315,72	42,69
VEN24-01C AM.05.01.c						
91	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLE CHIUSE (XPS) CAM Fornitura e posa in opera, SOMMANO mq					
VEN24-01C						
	A R I P O R T A R E				494'461,59	166'352,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			494'461,59	166'352,22	
AM.05.01.f	per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di iso ... tentato o incastro M/F, densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore cm 16 SOMMANO mq	306,73	85,84	26'329,70	8'420,24	31,98
92 VEN24-04.0 3.01.a	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'ac ... golamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SOMMANO mc	6,00	4,94	29,64	14,88	50,21
93 VEN24-04.1 0.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizion ... zioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm SOMMANO cad	3,00	81,11	243,33	113,00	46,44
94 VEN24-04.1 0.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizion ... zioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm SOMMANO cad	3,00	111,96	335,88	159,17	47,39
95 VEN24-04.2 2.096.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle ... interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 200 SOMMANO ml	44,00	29,18	1'283,92	161,13	12,55
96 VEN24-07.0 2.18.b	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm SOMMANO m	29,00	14,82	429,78	58,32	13,57
97 VEN24-07.0 2.18.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm SOMMANO m	175,00	20,96	3'668,00	384,40	10,48
98 VEN24-10.0 1.01.04	Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4,1 a 7,5 kW/380V + T SOMMANO cadauno	1,00	191,48	191,48	82,30	42,98
99 VEN24-10.0 1.01.05	Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7,51 a 11 kW/380V + T SOMMANO cadauno	1,00	206,98	206,98	91,44	44,18
100 VEN24-10.0 1.03.01	portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribuzione. Conformita' alle norme: CEI 2 ... 0° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 80 x 75-80 mm. SOMMANO ml	45,00	28,34	1'275,30	685,98	53,79
	A R I P O R T A R E			528'455,60	176'523,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				528'455,60	176'523,08
101 VEN24-10.0 1.06.03	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagna ... - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 25 mmq. SOMMANO ml	94,00	5,74	539,56	5,72	1,06
102 VEN24-10.0 1.07.01	Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... zzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) SOMMANO cadauno	4,00	114,34	457,36	121,98	26,67
103 VEN24-10.0 1.07.02	Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... alizzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare) SOMMANO cadauno	4,00	92,85	371,40	121,97	32,84
104 VEN24-10.0 1.07.03	Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) SOMMANO cadauno	4,00	96,90	387,60	121,98	31,47
105 VEN24-10.0 1.36.09	LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettr ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. SOMMANO ml	45,00	4,74	213,30	137,64	64,53
106 VEN24-10.0 1.37.04	LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche ele ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq SOMMANO ml	136,00	7,30	992,80	415,29	41,83
107 VEN24-10.0 1.42.04	Cavi per posa mobile isolati in gomma Z2, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Tensione massima: 1,8 kV in c.c. anche verso terra 1,2 kV ... iunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq. SOMMANO ml	80,00	2,05	164,00	24,35	14,85
108 VEN24-10.0 1.45.01	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto SOMMANO cadauno	19,00	50,61	961,59	463,20	48,17
109 VEN24-10.0 1.45.03	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... e del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato SOMMANO cadauno	4,00	71,42	285,68	121,99	42,70
110 VEN24-10.0 1.45.06	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... oro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo SOMMANO cadauno	4,00	87,30	349,20	180,43	51,67
	A R I P O R T A R E				533'178,09	178'237,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				533'178,09	178'237,63	
111 VEN24-10.0 1.45.07	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo SOMMANO cadauno	25,00	17,06	426,50	198,07	46,44
112 VEN24-10.0 1.45.08	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... el lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza SOMMANO cadauno	19,00	38,42	729,98	289,51	39,66
113 VEN24-10.0 1.45.09	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... l lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto SOMMANO cadauno	7,00	30,66	214,62	115,17	53,66
114 VEN24-10.0 1.45.12	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... ola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A SOMMANO cadauno	41,00	49,42	2'026,22	999,53	49,33
115 VEN24-10.0 1.45.16	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... 'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale SOMMANO cadauno	13,00	74,02	962,26	237,68	24,70
116 VEN24-10.0 3.01.01	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsetteria e collegamento al ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m SOMMANO cadauno	2,00	44,83	89,66	42,69	47,61
117 VEN24-10.0 7.01.01	Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equip ... to di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFOONO posto esterno SOMMANO cadauno	1,00	148,34	148,34	30,50	20,56
118 VEN24-10.0 7.01.02	Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equip ... nto di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFOONO alimentatore SOMMANO cadauno	1,00	263,01	263,01	24,38	9,27
119 VEN24-10.0 7.01.03	Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equip ... to di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFOONO posto interno SOMMANO cadauno	1,00	87,72	87,72	30,49	34,76
120 VEN24-10.0 7.01.04	Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equip ... di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFOONO Elettroserratura SOMMANO cadauno	1,00	182,04	182,04	33,53	18,42
A R I P O R T A R E				538'308,44	180'239,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			538'308,44	180'239,18	
121 VEN24-10.1 2.07.01	Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente fles ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati SOMMANO cadauno	4,00	89,03	356,12	146,33	41,09
122 VEN24-10.1 6.06.01	Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminos ... ant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica SOMMANO cadauno	4,00	118,83	475,32	73,15	15,39
123 VEN24-10.1 6.08.01	Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di ... llegamento: 0,28...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -25...+70°C. Umidità: PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante SOMMANO cadauno	4,00	96,82	387,28	73,16	18,89
124 VEN24-10.1 6.11.01	Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo c ... ; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO da parete SOMMANO cadauno	17,00	55,82	948,94	310,87	32,76
125 VEN24-10.1 6.12.01	Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo pro ... ollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente SOMMANO cadauno	16,00	113,22	1'811,52	292,56	16,15
126 VEN24-10.1 6.12.02	Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo pro ... comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto SOMMANO cadauno	17,00	113,22	1'924,74	310,85	16,15
127 VEN24-10.1 6.15.01	Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore. Algoritmi dinamici di rivelazione memorizzati ... di esercizio: -25...+50°C / -25...+70°C, in base alla configurazione Umidità: RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente SOMMANO cadauno	1,00	97,83	97,83	18,28	18,69
128 VEN24-11.0 2.19.04	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di basi con rigenerazione a tempo programmabile da min. 1 volta al giorno a max. 30 gio ... per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,5 m³/h SOMMANO cadauno	1,00	3'016,50	3'016,50	144,58	4,79
129 VEN24-11.0 2.27.01	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30° ... rio per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 65 SOMMANO cadauno	1,00	1'582,76	1'582,76	19,27	1,22
130 VEN24-11.0 2.37.01	MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE Rubinetto miscelatore a pulsante con chiusura idraulica automatica a tempo, per piano lavabo. Testata e dispositivo temporizzatore intercambiabi ... so); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2" SOMMANO cadauno	12,00	220,85	2'650,20	289,25	10,91
	A R I P O R T A R E			551'559,65	181'917,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			551'559,65	181'917,48	
131 VEN24-11.0 3.02.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con poli ... ne ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/91 SOMMANO cadauno	1,00	233,05	233,05	28,92	12,41
132 VEN24-11.0 3.03.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi forni ... l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4 SOMMANO cadauno	6,00	31,40	188,40	72,29	38,37
133 VEN24-11.0 3.04.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi fornitura e posa in ... pparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso SOMMANO cadauno	1,00	82,97	82,97	8,00	9,64
134 VEN24-11.0 3.05.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoidurente Compresi fornitura e posa in opera del se ... ione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina SOMMANO cadauno	2,00	56,78	113,56	24,10	21,22
135 VEN24-11.0 3.07.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo ... cchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili SOMMANO cadauno	1,00	78,82	78,82	15,90	20,18
136 VEN24-11.0 3.09.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti ... installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia SOMMANO cadauno	5,00	25,33	126,65	38,56	30,45
137 VEN24-11.0 3.13.02	ESALATORE COLONNA DI SCARICO ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri in ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75 SOMMANO cadauno	3,00	78,79	236,37	108,43	45,87
138 VEN24-11.0 3.16.04	LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello s ... ; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm SOMMANO cadauno	2,00	235,90	471,80	72,29	15,32
139 VEN24-11.0 3.17.01	LAVABO PER DISABILI LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permetter ... o in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm SOMMANO cadauno	1,00	471,06	471,06	36,14	7,67
140 VEN24-11.0	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello					
	A R I P O R T A R E			553'562,33	182'322,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			553'562,33	182'322,11	
3.26.01	comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontal ... imata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico SOMMANO a corpo	1,00	647,30	647,30	72,30	11,17
141 VEN24-11.0 3.27.01	MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ... umo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo SOMMANO cadauno	8,00	178,74	1'429,92	192,84	13,49
142 VEN24-11.0 3.27.04	MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ... quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso SOMMANO cadauno	1,00	451,26	451,26	72,30	16,02
143 VEN24-11.0 3.28.02	MENSOLE A SOSTEGNO LAVABI DISABILI MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad inclinazione con azionamento pneumatico o manuale. Compresi: mensole di sostegno ad azioname ... ant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale SOMMANO cadauno	1,00	379,70	379,70	24,10	6,35
144 VEN24-11.0 3.32.01	PILETTA A PAVIMENTO PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata ... aio inossidabile; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. PILETTA A PAVIMENTO per interni SOMMANO cadauno	2,00	145,66	291,32	38,54	13,23
145 VEN24-11.0 3.33.01	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm SOMMANO ml	7,00	7,15	50,05	10,13	20,25
146 VEN24-11.0 3.33.03	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm SOMMANO ml	27,00	8,56	231,12	65,23	28,22
147 VEN24-11.0 3.33.05	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm SOMMANO ml	21,00	11,74	246,54	75,79	30,74
148 VEN24-11.0 3.33.07	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... ateriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm SOMMANO ml	23,00	19,18	441,14	199,60	45,25
149 VEN24-11.0 3.36.02	VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completar ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm SOMMANO cadauno	1,00	267,69	267,69	48,19	18,00
150 VEN24-11.0	VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri).					
	A R I P O R T A R E			557'998,37	183'121,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			557'998,37	183'121,13	
3.38.01	Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bid ... essario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm SOMMANO cadauno	1,00	636,58	636,58	24,10	3,79
151 VEN24-12.0 2.01.02	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in acciaio zincato a bagno caldo, per condizionamento, refrigerazione e riscaldamento, coibenta ... onsumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 300 l SOMMANO cadauno	1,00	1'169,18	1'169,18	289,15	24,73
152 VEN24-12.0 2.15.02	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, allum ... o per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm SOMMANO ml	24,00	20,67	496,08	161,84	32,62
153 VEN24-12.0 2.17.01	CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH CANALIZZAZIONE in pannello sandwich a sezione parallelepipedica per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110 ... secuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno SOMMANO mq	87,00	78,94	6'867,78	105,09	1,53
154 VEN24-12.0 2.33.01	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO Diffusore a flusso elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per imp ... re; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 20 feritoie SOMMANO cadauno	9,00	189,17	1'702,53	433,73	25,48
155 VEN24-12.0 2.33.02	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO Diffusore a flusso elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per imp ... re; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 24 feritoie SOMMANO cadauno	1,00	208,00	208,00	48,19	23,17
156 VEN24-12.0 2.37.02	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivoltile, completa di controtelaio, ne ... ezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi) SOMMANO dm²	64,00	9,46	605,44	154,56	25,53
157 VEN24-12.0 2.39.02	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantiluce; controtelaio di ... egola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi) SOMMANO dm²	42,00	8,02	336,84	60,79	18,05
158 VEN24-12.0 2.39.03	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantiluce; controtelaio di ... etta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni superiori a 10 dm² SOMMANO dm²	13,00	5,55	72,15	9,36	12,97
159 VEN24-12.0 2.76.01	VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali ... io di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 100 mm SOMMANO cadauno	2,00	27,39	54,78	24,09	43,98
160	VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo					
	A R I P O R T A R E			570'147,73	184'432,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			570'147,73	184'432,03	
VEN24-12.0 2.76.02	<p>circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali ... io di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	7,00	33,31	233,17	84,33	36,17
161 VEN24-12.0 2.76.03	<p>VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali ... io di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 200 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	5,00	34,61	173,05	60,24	34,81
162 VEN24-12.0 3.17.00	<p>ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA - Esecuzione di attacco per lavatrice o lavastoviglie completo di rubinetto di erogazione per acqua fredda e gruppo di scarico da i ... altro necessario per dare oil lavoro finito e completo a regola d'arte ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	248,47	496,94	185,36	37,30
163 VEN24-12.0 4.10.01	<p>ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unità integrale senza te ... iche allegate. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m-D=1"1/2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	665,68	665,68	72,30	10,86
164 VEN24-12.0 4.16.05	<p>GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni pe ... zione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	258,79	517,58	57,84	11,17
165 VEN24-12.0 4.18.01	<p>MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a braccia ... ssario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	109,00	4,94	538,46	209,99	39,00
166 VEN24-12.0 4.29.01	<p>REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dat ... ci per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi; REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	2'125,71	4'251,42	192,77	4,53
167 VEN24-12.0 4.29.02	<p>REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dat ... per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi; REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	44,00	131,90	5'803,60	2'650,48	45,67
168 VEN24-12.0 4.31.01	<p>RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm., eseguito per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice, e per le ... si altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,00	28,49	113,96	32,00	28,08
169 VEN24-12.0 4.33.02	<p>RIVERSTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature percorse da acqua calda, vapore e condensa, eseguito con materassino di lana di vetro ... qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 40 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	10,00	33,46	334,60	67,45	20,16
	A R I P O R T A R E			583'276,19	188'044,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			583'276,19	188'044,79	
170 VEN24-12.0 4.34.13	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4 SOMMANO ml	23,00	3,59	82,57	33,29	40,31
171 VEN24-12.0 4.34.14	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2 Sp. = 13 mm x d=1"1/2 SOMMANO ml	55,00	3,80	209,00	79,64	38,11
172 VEN24-12.0 4.34.15	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... io per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2" Sp. = 13 mm x d=2" SOMMANO ml	30,00	6,35	190,50	86,85	45,59
173 VEN24-12.0 4.35.03	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1" SOMMANO cadauno	6,00	25,92	155,52	48,00	30,86
174 VEN24-12.0 4.35.04	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 SOMMANO cadauno	9,00	37,73	339,57	108,44	31,93
175 VEN24-12.0 4.35.05	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2 SOMMANO cadauno	12,00	49,54	594,48	144,57	24,32
176 VEN24-12.0 4.35.06	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2" SOMMANO cadauno	13,00	66,23	860,99	156,62	18,19
177 VEN24-12.0 4.35.07	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2 SOMMANO cadauno	6,00	132,22	793,32	72,29	9,11
178 VEN24-12.0 4.36.01	MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di ... t'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-4 bar SOMMANO cadauno	2,00	20,82	41,64	16,38	39,34
179 VEN24-12.0 4.38.01	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Termometro bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			586'543,78	188'790,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			586'543,78	188'790,87	
180 VEN24-12.0 4.44.06	pozzetto. S ... 'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm SOMMANO cadauno	11,00	22,81	250,91	88,01	35,08
181 VEN24-12.0 4.48.04	TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ... regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=63mm SOMMANO ml	30,00	13,44	403,20	216,96	53,81
182 VEN24-12.0 4.48.05	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... essario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di = 26 mm SOMMANO ml	23,00	20,98	482,54	199,68	41,38
183 VEN24-12.0 4.48.06	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm SOMMANO ml	55,00	27,03	1'486,65	530,16	35,66
184 VEN24-12.0 4.49.02	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... sario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm SOMMANO ml	40,00	37,38	1'495,20	539,79	36,10
185 VEN24-12.0 4.49.03	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diame ... e ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm SOMMANO ml	86,00	7,86	675,96	290,19	42,93
186 VEN24-12.0 4.57.02	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diame ... one ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm SOMMANO ml	17,00	15,96	271,32	90,04	33,18
187 VEN24-12.0 4.57.04	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4" SOMMANO cadauno	1,00	13,18	13,18	4,33	32,89
188 VEN24-12.0 4.57.05	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/4 SOMMANO cadauno	1,00	27,88	27,88	8,68	31,13
	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2 SOMMANO cadauno	2,00	36,68	73,36	19,28	26,28
	A R I P O R T A R E			591'723,98	190'777,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			591'723,98	190'777,99	
189 VEN24-12.0 4.57.06	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2" SOMMANO cadauno	1,00	45,07	45,07	13,50	29,94
190 VEN24-12.0 4.57.07	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2 SOMMANO cadauno	1,00	72,71	72,71	13,50	18,56
191 VEN24-12.0 4.59.06	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qua ... o di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale SOMMANO cadauno	1,00	87,94	87,94	12,05	13,70
192 VEN24-PR- A.09.15.a	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 30x30 h=30 e spessore cm 4 SOMMANO n	6,00	9,29	55,74	0,00	
193 VEN24-PR- A.09.15.b	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4.5 SOMMANO n	2,00	13,10	26,20	0,00	
194 VEN24-PR- A.09.15.c	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 50PER50 h=50 e spessore cm 5 SOMMANO cad	4,00	17,26	69,04	0,00	
195 VEN24-PR- A.09.15.g	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100PER100 h=100 e spess. cm 8 SOMMANO cad	1,00	96,48	96,48	0,00	
196 VEN24-PR- A.09.17.a	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni30PER30 dim.40PER40 spess. 5 cm SOMMANO cad	6,00	5,16	30,96	0,00	
197 VEN24-PR- A.09.17.b	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni40PER40 dim.50PER50 spess. 6 cm SOMMANO cad	2,00	6,49	12,98	0,00	
198 VEN24-PR- A.09.17.c	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni50PER50 dim. 60PER60 spess. 7 cm SOMMANO cad	4,00	9,04	36,16	0,00	
199 VEN24-PR- A.09.17.g	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 100PER100 dim. 110PER110 spess. 11 cm SOMMANO cad	1,00	52,86	52,86	0,00	
200	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Coperchi per pozzetti stradali					
	A R I P O R T A R E			592'310,12	190'817,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			592'310,12	190'817,04	
VEN24-PR- A.09.38.a	prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM ... 7/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 40x40 cm SOMMANO cad	3,00	34,74	104,22	0,00	
201 VEN24-PR- A.09.38.b	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM ... 7/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 50x50 cm SOMMANO cad	3,00	38,02	114,06	0,00	
202 VEN24-RU.0 1.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Prezzo da Prezzario moltiplicato per utile d'impresa e spese generali (31.67*1.15*1.10) SOMMANO h	40,00	32,05	1'282,00	1'282,00	100,00
203 VEN24-RU.0 1.03.a	OPERAIO QUALIFICATO Prezzo da Prezzario moltiplicato per utile d'impresa e spese generali (29.38*1.15*1.10) SOMMANO h	40,00	29,74	1'189,60	1'189,60	100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			595'000,00	193'288,64	32,49
	A R I P O R T A R E			595'000,00	193'288,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			595'000,00	193'288,64	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
204 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			5'000,00	0,00	0,00
	T O T A L E euro			600'000,00	193'288,64	32,21
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE			
RIPORTO					
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro		595'000,00	193'288,64	32,49
M:001	ASILO NIDO euro		595'000,00	193'288,64	32,49
M:001.001	OPERE GENERALI euro		2'712,28	2'532,65	93,38
M:001.001.001	Attrezzature tecniche euro		240,68	61,05	25,37
M:001.001.002	Manodopera euro		2'471,60	2'471,60	100,00
M:001.002	OPERE EDILI euro		286'916,16	104'845,81	36,54
M:001.002.006	Murature Tramezzature euro		19'908,89	8'918,46	44,80
M:001.002.007	Massetti euro		19'348,61	9'940,97	51,38
M:001.002.008	Impermeabilizzazioni-isolamenti euro		90'689,97	29'046,57	32,03
M:001.002.009	Opere di Cartongesso euro		42'822,88	21'157,39	49,41
M:001.002.010	Intonaci euro		10'878,49	8'112,80	74,58
M:001.002.011	Pavimentazioni euro		25'712,15	9'635,10	37,47
M:001.002.012	Rivestimenti euro		23'431,14	7'593,67	32,41
M:001.002.013	Opere da pittore e vernicatore euro		3'554,23	2'832,37	79,69
M:001.002.014	Opere in pietra naturale e artificiale euro		2'737,62	284,43	10,39
M:001.002.015	Opere da serramentista euro		42'594,80	5'827,06	13,68
M:001.002.016	Opere da lattoniere euro		5'237,38	1'496,99	28,58
M:001.003	OPERE STRUTTURALI euro		118'665,45	26'276,26	22,14
M:001.003.003	Scavi e Reinterri euro		12'711,22	2'071,48	16,30
M:001.003.004	Fondazioni euro		45'439,08	6'077,94	13,38
M:001.003.005	Opere in elevazione euro		60'515,15	18'126,84	29,95
M:001.004	IMPIANTI MECCANICI euro		84'763,96	12'353,30	14,57
M:001.004.017	Impianto di Riscaldamento/Raffrescamento euro		23'659,41	3'766,04	15,92
M:001.004.018	Impianto di Ventilazione euro		25'413,76	1'737,75	6,84
M:001.004.020	Impianto di scarico euro		1'496,54	497,72	33,26
M:001.004.021	Centrale termica euro		24'139,23	3'508,54	14,53
M:001.004.022	Regolazione automatica euro		10'055,02	2'843,25	28,28
M:001.005	IMPIANTI ELETTRICI euro		59'029,45	32'487,33	55,04
M:001.005.023	Impianti Elettrici euro		59'029,45	32'487,33	55,04
M:001.006	IMPIANTI IDRO-SANITARI euro		17'918,80	4'511,21	25,18
M:001.006.019	Impianto idrico-sanitario euro		17'918,80	4'511,21	25,18
M:001.007	SISTEMAZIONI ESTERNE euro		24'993,90	10'282,08	41,14
M:001.007.007	Massetti euro		13'058,30	5'996,81	45,92
M:001.007.011	Pavimentazioni euro		6'659,91	3'570,38	53,61
M:001.007.024	Linea Acque Reflue euro		3'203,73	520,14	16,24
M:001.007.025	Linea Acque Bianche euro		2'071,96	194,75	9,40
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro		5'000,00	0,00	0,00
S:002	COSTI PER LA SICUREZZA euro		5'000,00	0,00	0,00
S:002.008	COSTI PER LA SICUREZZA euro		5'000,00	0,00	0,00
S:002.008.026	Costi per la Sicurezza euro		5'000,00	0,00	0,00
TOTALE euro			600'000,00	193'288,64	32,21
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Data, _____			
	A R I P O R T A R E			

B – QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA NON RIBASSATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 015070d	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI BAGNO E ARREDO BAGNO Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1"1/4, kVs 9,1 mc/h SOMMANO cad	1,00	1'214,30	1'214,30	267,15	22,00
2 015078b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multis ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SOMMANO cad	11,00	168,99	1'858,89	1'152,51	62,00
3 015078d	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multis ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SOMMANO cad	2,00	109,01	218,02	154,79	71,00
4 015078f	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multis ... one della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SOMMANO cad	2,00	114,14	228,28	164,36	72,00
5 015091b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VASI DI ESPANSIONE E BOLLITORI Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installa ... alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: senza serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l SOMMANO cad	1,00	3'456,38	3'456,38	414,77	12,00
6 015093g	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI BAGNO E ARREDO BAGNO Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, sospeso con scarico a parete SOMMANO cad	6,00	575,39	3'452,34	1'035,70	30,00
7 025063e	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VASI DI ESPANSIONE E BOLLITORI Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni ... essione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 18 l, attacco 3/4" SOMMANO cad	1,00	168,70	168,70	106,28	63,00
8 025156e	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Defangatore con magnete in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: diametro 2" SOMMANO cad	1,00	289,10	289,10	40,47	14,00
9 025163b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, gal ... cizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico: diametro 1/2" SOMMANO cad	5,00	41,43	207,15	103,58	50,00
10 025232b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI IMPIANTI RADIANTI, RADIATORI E TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri eposs ... i valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 ±5 % W					
	A R I P O R T A R E			11'093,16	3'439,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'093,16	3'439,61	
11 025251	SOMMANO cad IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera	7,00	376,61	2'636,27	527,25	20,00
12 035035e	SOMMANO cad IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI POMPE DI CALORE- REFRIGERATORI Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua, tecnologia full Inverter per alta efficienza, gas refrigerante R32, ... llegamento elettrico e delle tubazioni: alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: resa frigorifera 9 kW, resa termica 12 kW	1,00	387,46	387,46	31,00	8,00
13 115207a	SOMMANO cad PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA SP 4 CM Fornitura e posa in opera pannelli rigidi in lana di roccia, trattata con speciali resine termoindurenti, senza rivestimento, conforme all ... N 13501-1), fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$ (EN 12086), densità media 40 kg/m ³ : Spessore 40 mm	1,00	5'632,49	5'632,49	281,62	5,00
14 115207b	SOMMANO mq SOVRAPPREZZO PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera pannelli rigidi in lana di roccia, trattata con speciali resine termoindurenti, senza rivestimento, conform ... nza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$ (EN 12086), densità media 40 kg/m ³ : Sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	452,34	12,01	5'432,60	2'444,67	45,00
15 125086b	SOMMANO mq DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contr ... Dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 μ m) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m	734,22	1,65	1'211,46	84,80	7,00
16 151839	SOMMANO cad Sistema antiribaltamento delle tamponature (con intonaco ben adeso e non asportabile) con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante sistema composito impregnato con int ... a ≥ 44 kN/m, modulo elastico \geq 73 GPa, larghezza della maglia 15 x 18 mm, peso della rete apprettata circa 250 g/m ² \pm 5%	1,00	1'883,09	1'883,09	828,56	44,00
17 155092c	SOMMANO mq PAVIMENTI E RIVESTIMENTI VINILICI Pavimento in pvc eterogeneo multistrato antiscivolo idoneo per cuole, ospedali, uffici, case di riposo, con resistenza all'usura secondo EN 13874 ... tto fondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale: Classe di resistenza allo scivolamento R10 classe Esb	252,17	58,48	14'746,90	7'668,39	52,00
18 175019	SOMMANO mq RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per rivestimenti, rispondenti alla norma ... ollante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: Tinta unita 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	112,78	83,99	9'472,39	4'736,20	50,00
19 175039	SOMMANO mq RIVESTIMENTO MURALE IN GOMMA Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua seco ... ttacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulizia finale.	232,66	85,18	19'817,98	4'756,31	24,00
20 CONS IE 01	Fornitura e posa di quadro elettrico al contatore, costruito in materiale isolante, grado di protezione IP65, assemblato, installato, completo di interruttori-ausiliari-cavi e tutt ... elettrico, raccordi per ingresso cavi e					
	A R I P O R T A R E			88'692,74	29'548,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'692,74	29'548,30	
21	ogni onere necessario accessorio alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	937,00	937,00	75,30	8,04
21 CONS IE 02	Fornitura e posa di quadro elettrico generale, costruito in materiale isolante, grado di protezione IP4X, assemblato, installato, completo di interruttori-auxiliari-cavi e tutte le ... ogni onere necessario accessorio alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. Fornitura e posa di quadro elettrico QG SOMMANO a corpo	1,00	4'128,00	4'128,00	75,30	1,82
22	Fornitura in opera di centrale analogico/digitale ad indirizzamento equipaggiata con 1 loop di rivelazione, espandibile fino a 2 loop. Ogni loop sarà in grado di gestire fino a 4 km ... fica sarà semplice, intuitiva e multilingua. La comunicazione tra PC e sistema dovrà avvenire tramite porta RS232 e USB. SOMMANO a corpo	1,00	1'811,00	1'811,00	75,30	4,16
22 CONS IE 03	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... essione impianto. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Potenza complessiva per singolo impianto fino a 20 Kw SOMMANO W	19'125,00	1,57	30'026,25	30'026,25	100,00
23	Fornitura e posa in opera di sistema radiante a pavimento basato sul pannello SIMPLE WHITE (o equivalente), pannello di tipo a nocche. Associato ad ogni tipo di tubo di diametro 1 ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	285,00	75,46	21'506,10	3'434,25	15,97
23 CONS IM 01	Fornitura e posa in opera di collettore a 9 vie in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; il collettore e composto da piu moduli montati insie ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	1'377,13	1'377,13	180,72	13,12
24	Fornitura e posa in opera di collettore a 11 vie in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; il collettore e composto da piu moduli montati insi ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	1'565,58	1'565,58	180,72	11,54
24 CONS IM 02	Fornitura e posa in opera di collettore a 15 vie in materiale composito per impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento; il collettore e composto da piu moduli montati insi ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	2'051,49	2'051,49	240,96	11,75
25	Fornitura e posa in opera di gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento. Reversibile dx-sx. Attacchi al circuito primario 1 1/2" M (ISO 228-1). Attacchi al circu ... ntendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	802,52	802,52	117,40	14,63
25 CONS IM 03	Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica motorizzato per impianti di riscaldamento. Regolazione con valvola a tre vie a settore. Reversibile dx-sx. Attacchi al ci ... ntendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'430,56	1'430,56	117,40	8,21
26	Fornitura e posa in opera di collettore per centrali termiche, derivazioni 2. Corpo in acciaio verniciato. Attacchi al generatore 1 1/2" M, interasse 120 mm. Attacchi derivazioni 1 ... ntendersi compreso ogni onere o					
26 CONS IM 04						
27						
27 CONS IM 05						
28						
28 CONS IM 06						
29						
29 CONS IM 07						
30						
30 CONS IM 07						
	A R I P O R T A R E			154'328,37	64'071,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			154'328,37	64'071,90	
31	accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	554,38	554,38	117,40	21,18
31 CONS IM 08	Fornitura e posa in opera di valvola antigelo. Attacchi filettati DN 40 (1 1/2") (ISO 228-1). Corpo in ottone. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	155,63	311,26	58,72	18,87
32	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale marca IDRAL serie KIDS 120 cm (o equivalente). Nella fornitura è da intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	3,00	607,72	1'823,16	180,72	9,91
32 CONS IM 09						
33	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione meccanica, deumidificazione e integrazione dell'aria per grandi superfici. Unità progettata in due taglie per garantire il massimo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	17'656,85	17'656,85	481,92	2,73
33 CONS IM 11						
34	SOGLIE E DAVANZALI Fornitura e posa in opera di soglie lisce in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e di qualsiasi lunghezza con le superfici a vista levigate ... i murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe e relativo taglio acqua. Botticino classico SOMMANO mq	16,08	212,81	3'421,98	355,53	10,39
34 CONS OE 0 1						
35	PORTAFINESTRA SCORREVOLE Fornitura e posa in opera di serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico ... indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante SOMMANO mq	31,25	793,00	24'781,25	6'220,94	25,10
35 CONS OE 0 2						
36	PORTAFINESTRA A DUE ANTE A BATTENTE CON MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di serramento a due ante a battente realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico ... in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: SOMMANO mq	6,25	969,98	6'062,38	217,69	3,59
36 CONS OE 0 3						
37	FINESTRA AD UN ANTA BATTENTE Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunzione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: Finestra a 1 anta, a battente SOMMANO mq	19,89	809,04	16'091,81	692,77	4,31
37 CONS OE 0 5						
38	PORTAFINESTRA AD UN ANTA A BATTENTE Fornitura e posa in opera di serramento ad un anta a battente realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore ... in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: SOMMANO mq	6,00	664,13	3'984,78	208,98	5,24
38 CONS OE 0 6						
39	SCOSSALINA COPRIMURO IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di c ... ieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm SOMMANO ml	72,34	52,00	3'761,68	630,08	16,75
39 CONS OE 1 0						
40	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO					
	A R I P O R T A R E			232'777,90	73'236,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			232'777,90	73'236,65	
CONS OE 1 1	SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso ... APPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 4, densità 32/35 kg/mc SOMMANO mq	73,02	73,47	5'364,78	1'856,90	34,61
41 CONS OE 1 2	ALLESTIMENTO CANTIERE SOMMANO cadauno	1,00	300,85	300,85	76,31	25,37
42 DEI 045168d	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente: grado di prot ... con indice resa cromatica 80 vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 43W lunghezza 1200 mm o similare SOMMANO cadauno	33,00	138,62	4'574,46	365,96	8,00
43 DEI 045217c	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione Ip20, fascio luminoso 160°: 24W diametro 380 mm SOMMANO cadauno	7,00	61,92	433,44	130,03	30,00
44 DEI 125089b	Proiettore orientabile di tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temprato ... protezione IP66, lampade led temperatura di colore 4000K, alimentazione 230V - 50 Hz: 50W, flusso iniziale 7,000 lumen SOMMANO cadauno	9,00	441,12	3'970,08	1'548,33	39,00
45 DEI 155009a	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... on flusso medio 260 lm, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230V.a.a.: Tipo non permanente SOMMANO cadauno	12,00	105,68	1'268,16	291,68	23,00
46 DEI 155009b	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... ED con flusso medio 260 lm, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230V.a.a.: Tipo permanente SOMMANO cadauno	7,00	212,75	1'489,25	253,17	17,00
47 DEI 162284	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 55x55x55 cm, tipo carrabile SOMMANO cadauno	3,00	114,40	343,20	102,96	30,00
48 DEI-035354a	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado si protezione IP 44, dimensioni 125 × 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led SOMMANO cadauno	2,00	144,27	288,54	43,28	15,00
49 DEI-055064a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm:520 × 540 × 260. SOMMANO cadauno	1,00	620,64	620,64	43,44	7,00
50 VEN24-01.0 2.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclu ... to di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'					
	A R I P O R T A R E			251'431,30	77'948,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			251'431,30	77'948,71	
51 VEN24-01.0 3.06.a	SOMMANO mc Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, co ... amento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	344,25	7,94	2'733,35	1'240,67	45,39
52 VEN24-01.0 6.05.00	SOMMANO mc COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	7,00	35,51	248,57	11,21	4,51
53 VEN24-01.0 6.07.a	SOMMANO t*km INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero	8'520,15	0,30	2'556,05	1'349,08	52,78
54 VEN24-01.0 8.01.b	SOMMANO t CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulo ... cluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15	568,01	18,66	10'599,07	0,00	
55 VEN24-01.0 8.02.b	SOMMANO mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... io. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30	32,18	135,87	4'372,30	354,59	8,11
56 VEN24-01.0 8.02.c	SOMMANO mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... io. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30	34,13	156,43	5'338,96	375,86	7,04
57 VEN24-01.0 8.02.v	SOMMANO mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... ENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida)	160,89	157,68	25'369,14	1'773,30	6,99
58 VEN24-01.0 8.03.00	SOMMANO mc POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	160,89	11,36	1'827,71	0,00	
59 VEN24-01.0 8.04.00	SOMMANO mc ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	227,20	21,57	4'900,70	476,84	9,73
60 VEN24-01.0 8.06.a	SOMMANO kg CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in	17'097,27	2,28	38'981,78	8'552,60	21,94
	A R I P O R T A R E			348'358,93	92'082,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				348'358,93	92'082,86
61 VEN24-01.0 8.06.d	fondazione poste in opera piane SOMMANO mq	36,26	28,07	1'017,82	665,96	65,43
62 VEN24-01.1 0.03.a	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane SOMMANO mq	232,46	49,89	11'597,43	5'686,22	49,03
63 VEN24-01.1 2.35.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI PREDALLES Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 ... corree. Per un'altezza del polistirolo di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450 SOMMANO mq	261,20	93,33	24'377,80	4'721,98	19,37
64 VEN24-01.1 3.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo ... ote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Dimensioni nette passaggio 90x210 cm SOMMANO cadauno	8,00	290,43	2'323,44	970,04	41,75
65 VEN24-01.1 3.03.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito ... ondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 SOMMANO mq	303,90	22,39	6'804,32	4'938,58	72,58
66 VEN24-01.1 3.07.00	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio i ... lettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 SOMMANO mq	153,98	44,77	6'893,68	2'123,25	30,80
67 VEN24-01.1 3.09.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a ... a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	132,95	24,55	3'263,92	2'472,75	75,76
68 VEN24-01.1 3.12.00	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo. SOMMANO mq	5'832,30	1,81	10'556,46	4'965,76	47,04
69 VEN24-01.1 3.13.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg d ... ia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	294,65	20,14	5'934,25	2'961,19	49,90
70 VEN24-01.1 3.20.a	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOMMANO mq	1'178,60	2,45	2'887,57	916,51	31,74
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito ... r ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	294,65	18,81	5'542,37	2'051,23	37,01
	A R I P O R T A R E				429'557,99	124'556,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				429'557,99	124'556,33
71 VEN24-01.1 3.21.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato autolivellante.					
	SI DETRAGGONO mq	-294,65	4,71	-1'387,80	-513,21	36,98
72 VEN24-01.1 4.01.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in pia ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	69,43	68,89	4'783,03	2'598,62	54,33
73 VEN24-01.1 4.04.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in pi ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura superficiale grezza					
	SOMMANO mq	164,89	50,49	8'325,30	4'463,19	53,61
74 VEN24-01.1 4.18.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in qu ... ntuali zeppe stabilizzatrici, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	303,90	36,12	10'976,87	4'694,81	42,77
75 VEN24-01.1 6.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sov ... ndicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer					
	SOMMANO mq	306,73	33,02	10'128,22	1'964,88	19,40
76 VEN24-01.1 6.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secc ... lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore mm 0.2					
	SOMMANO mq	294,65	1,67	492,07	67,12	13,64
77 VEN24-01.1 6.12.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secc ... lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore mm 0.4					
	SOMMANO mq	306,73	3,10	950,86	72,08	7,58
78 VEN24-01.1 6.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricat ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. Spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	306,73	18,08	5'545,68	1'482,36	26,73
79 VEN24-01.1 8.01.b	INTONACO GREZZO Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4. Su superfici esterne					
	SOMMANO mq	292,71	17,46	5'110,72	4'194,88	82,08
80 VEN24-01.1 8.02.a	INTONACO CIVILE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. Su superfici interne					
	SOMMANO mq	204,22	23,77	4'854,31	4'228,10	87,10
81 VEN24-01.1 8.22.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, ... del materiale					
	A R I P O R T A R E				479'337,25	147'809,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			479'337,25	147'809,16	
82 VEN24-01.2 8.01.a	di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	644,14	5,64	3'632,95	1'717,30	47,27
	DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura de ... fici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Bianche per interni SOMMANO mq	460,99	9,64	4'443,94	3'541,38	79,69
83 VEN24-01.2 9.09.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera ... igenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. (sezione quadrata 80 x 80 mm). Sezione circolare diametro 120 mm SOMMANO cadauno	4,00	99,32	397,28	134,16	33,77
84 VEN24-01.2 9.12.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata d ... loso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Sezione circolare diametro 120 mm SOMMANO ml	10,40	48,53	504,71	278,45	55,17
85 VEN24-01C AM.01.01.b	MURATURA IN LATERIZIO PORTANTE CAM Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita c ... n malta di cemento: rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022. Spessore cm 30 SOMMANO mq	180,25	124,17	22'381,64	9'637,54	43,06
86 VEN24-01C AM.02.02.a	MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 12 cm Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022. Spessore 12 cm, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) SOMMANO mq	49,21	50,87	2'503,31	1'510,00	60,32
87 VEN24-01C AM.03.01.b	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una st ... i di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. SOMMANO mq	429,34	81,35	34'926,81	17'341,16	49,65
88 VEN24-01C AM.03.04.00	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI COMPONENTI CAM Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, appoggiati su struttura antisganciamento ... ti alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Dimensione 600X600 mm SOMMANO mq	275,48	67,53	18'603,16	9'106,25	48,95
89 VEN24-01C AM.04.03.d	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLE CHIUSE (EPS) CAM Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso si ... nteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore cm 12, densità 32/35 kg/mc SOMMANO mq	268,25	100,55	26'972,54	7'414,75	27,49
90 VEN24-01C AM.05.01.c	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di i ... attentato o incastro M/F, densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore cm 10 SOMMANO mq	294,65	82,64	24'349,88	10'394,96	42,69
91 VEN24-01C	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLE CHIUSE (XPS) CAM Fornitura e posa in opera,					
	A R I P O R T A R E			618'053,47	208'885,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			618'053,47	208'885,11	
AM.05.01.f	per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di iso ... tentato o incastro M/F, densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore cm 16 SOMMANO mq	306,73	107,30	32'912,13	10'525,30	31,98
92 VEN24-04.0 3.01.a	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'ac ... golamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SOMMANO mc	6,00	6,17	37,02	18,59	50,21
93 VEN24-04.1 0.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizion ... zioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm SOMMANO cad	3,00	101,39	304,17	141,26	46,44
94 VEN24-04.1 0.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizion ... zioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm SOMMANO cad	3,00	139,95	419,85	198,97	47,39
95 VEN24-04.2 2.096.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle ... interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 200 SOMMANO ml	44,00	36,48	1'605,12	201,44	12,55
96 VEN24-07.0 2.18.b	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm SOMMANO m	29,00	18,52	537,08	72,88	13,57
97 VEN24-07.0 2.18.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm SOMMANO m	175,00	26,20	4'585,00	480,51	10,48
98 VEN24-10.0 1.01.04	Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4,1 a 7,5 kW/380V + T SOMMANO cadauno	1,00	239,35	239,35	102,87	42,98
99 VEN24-10.0 1.01.05	Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7,51 a 11 kW/380V + T SOMMANO cadauno	1,00	258,73	258,73	114,31	44,18
100 VEN24-10.0 1.03.01	portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribuzione. Conformita' alle norme: CEI 2 ... 0° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 80 x 75-80 mm. SOMMANO ml	45,00	35,42	1'593,90	857,36	53,79
	A R I P O R T A R E			660'545,82	221'598,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				660'545,82	221'598,60
101 VEN24-10.0 1.06.03	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagna ... - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 25 mmq. SOMMANO ml	94,00	7,17	673,98	7,14	1,06
102 VEN24-10.0 1.07.01	Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... zzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) SOMMANO cadauno	4,00	142,93	571,72	152,48	26,67
103 VEN24-10.0 1.07.02	Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... alizzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare) SOMMANO cadauno	4,00	116,06	464,24	152,46	32,84
104 VEN24-10.0 1.07.03	Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante ... del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) SOMMANO cadauno	4,00	121,12	484,48	152,47	31,47
105 VEN24-10.0 1.36.09	LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettr ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. SOMMANO ml	45,00	5,92	266,40	171,91	64,53
106 VEN24-10.0 1.37.04	LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche ele ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq SOMMANO ml	136,00	9,13	1'241,68	519,39	41,83
107 VEN24-10.0 1.42.04	Cavi per posa mobile isolati in gomma Z2, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Tensione massima: 1,8 kV in c.c. anche verso terra 1,2 kV ... iunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq. SOMMANO ml	80,00	2,56	204,80	30,41	14,85
108 VEN24-10.0 1.45.01	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto SOMMANO cadauno	19,00	63,26	1'201,94	578,97	48,17
109 VEN24-10.0 1.45.03	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... e del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato SOMMANO cadauno	4,00	89,27	357,08	152,47	42,70
110 VEN24-10.0 1.45.06	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... oro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo SOMMANO cadauno	4,00	109,13	436,52	225,55	51,67
	A R I P O R T A R E				666'448,66	223'741,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			666'448,66	223'741,85	
111 VEN24-10.0 1.45.07	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo SOMMANO cadauno	25,00	21,33	533,25	247,64	46,44
112 VEN24-10.0 1.45.08	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... el lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza SOMMANO cadauno	19,00	48,03	912,57	361,93	39,66
113 VEN24-10.0 1.45.09	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... l lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto SOMMANO cadauno	7,00	38,33	268,31	143,98	53,66
114 VEN24-10.0 1.45.12	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... ola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A SOMMANO cadauno	41,00	61,77	2'532,57	1'249,32	49,33
115 VEN24-10.0 1.45.16	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in ... 'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale SOMMANO cadauno	13,00	92,53	1'202,89	297,11	24,70
116 VEN24-10.0 3.01.01	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsetteria e collegamento al ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m SOMMANO cadauno	2,00	56,04	112,08	53,36	47,61
117 VEN24-10.0 7.01.01	Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equip ... to di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFONO posto esterno SOMMANO cadauno	1,00	185,42	185,42	38,12	20,56
118 VEN24-10.0 7.01.02	Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equip ... nto di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFONO alimentatore SOMMANO cadauno	1,00	328,76	328,76	30,48	9,27
119 VEN24-10.0 7.01.03	Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equip ... to di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFONO posto interno SOMMANO cadauno	1,00	109,65	109,65	38,11	34,76
120 VEN24-10.0 7.01.04	Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equip ... di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFONO Elettroserratura SOMMANO cadauno	1,00	227,55	227,55	41,91	18,42
	A R I P O R T A R E			672'861,71	226'243,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			672'861,71	226'243,81	
121 VEN24-10.1 2.07.01	Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente fles ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati SOMMANO cadauno	4,00	111,29	445,16	182,92	41,09
122 VEN24-10.1 6.06.01	Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminos ... ant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica SOMMANO cadauno	4,00	148,54	594,16	91,44	15,39
123 VEN24-10.1 6.08.01	Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di ... llegamento: 0,28...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -25...+70°C. Umidità: PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante SOMMANO cadauno	4,00	121,02	484,08	91,44	18,89
124 VEN24-10.1 6.11.01	Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo c ... ; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO da parete SOMMANO cadauno	17,00	69,78	1'186,26	388,62	32,76
125 VEN24-10.1 6.12.01	Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo pro ... ollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente SOMMANO cadauno	16,00	141,52	2'264,32	365,69	16,15
126 VEN24-10.1 6.12.02	Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo pro ... comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto SOMMANO cadauno	17,00	141,52	2'405,84	388,54	16,15
127 VEN24-10.1 6.15.01	Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore. Algoritmi dinamici di rivelazione memorizzati ... di esercizio: -25...+50°C / -25...+70°C, in base alla configurazione Umidità: RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente SOMMANO cadauno	1,00	122,29	122,29	22,86	18,69
128 VEN24-11.0 2.19.04	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di basi con rigenerazione a tempo programmabile da min. 1 volta al giorno a max. 30 gio ... per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,5 m³/h SOMMANO cadauno	1,00	3'770,62	3'770,62	180,72	4,79
129 VEN24-11.0 2.27.01	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30° ... rio per l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 65 SOMMANO cadauno	1,00	1'978,45	1'978,45	24,09	1,22
130 VEN24-11.0 2.37.01	MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE Rubinetto miscelatore a pulsante con chiusura idraulica automatica a tempo, per piano lavabo. Testata e dispositivo temporizzatore intercambiabi ... so); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2" SOMMANO cadauno	12,00	276,06	3'312,72	361,56	10,91
	A R I P O R T A R E			689'425,61	228'341,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			689'425,61	228'341,69	
131 VEN24-11.0 3.02.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con poli ... ne ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/91 SOMMANO cadauno	1,00	291,31	291,31	36,15	12,41
132 VEN24-11.0 3.03.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi forni ... l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4 SOMMANO cadauno	6,00	39,25	235,50	90,36	38,37
133 VEN24-11.0 3.04.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi forniture e posa in ... pparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso SOMMANO cadauno	1,00	103,71	103,71	10,00	9,64
134 VEN24-11.0 3.05.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi forniture e posa in opera del se ... ione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina SOMMANO cadauno	2,00	70,98	141,96	30,12	21,22
135 VEN24-11.0 3.07.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo ... cchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili SOMMANO cadauno	1,00	98,53	98,53	19,88	20,18
136 VEN24-11.0 3.09.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti ... installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia SOMMANO cadauno	5,00	31,66	158,30	48,20	30,45
137 VEN24-11.0 3.13.02	ESALATORE COLONNA DI SCARICO ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri in ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75 SOMMANO cadauno	3,00	98,49	295,47	135,54	45,87
138 VEN24-11.0 3.16.04	LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello s ... ; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm SOMMANO cadauno	2,00	294,88	589,76	90,36	15,32
139 VEN24-11.0 3.17.01	LAVABO PER DISABILI LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permetter ... o in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm SOMMANO cadauno	1,00	588,82	588,82	45,18	7,67
140 VEN24-11.0	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello					
	A R I P O R T A R E			691'928,97	228'847,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			691'928,97	228'847,48	
3.26.01	comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontal ... imata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico SOMMANO a corpo	1,00	809,12	809,12	90,37	11,17
141 VEN24-11.0 3.27.01	MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ... umo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo SOMMANO cadauno	8,00	223,42	1'787,36	241,04	13,49
142 VEN24-11.0 3.27.04	MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ... quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso SOMMANO cadauno	1,00	564,07	564,07	90,37	16,02
143 VEN24-11.0 3.28.02	MENSOLE A SOSTEGNO LAVABI DISABILI MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad inclinazione con azionamento pneumatico o manuale. Compresi: mensole di sostegno ad azioname ... ant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale SOMMANO cadauno	1,00	474,62	474,62	30,13	6,35
144 VEN24-11.0 3.32.01	PILETTA A PAVIMENTO PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata ... aio inossidabile; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. PILETTA A PAVIMENTO per interni SOMMANO cadauno	2,00	182,08	364,16	48,18	13,23
145 VEN24-11.0 3.33.01	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm SOMMANO ml	7,00	8,94	62,58	12,67	20,25
146 VEN24-11.0 3.33.03	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm SOMMANO ml	27,00	10,70	288,90	81,54	28,22
147 VEN24-11.0 3.33.05	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm SOMMANO ml	21,00	14,67	308,07	94,71	30,74
148 VEN24-11.0 3.33.07	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... ateriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm SOMMANO ml	23,00	23,98	551,54	249,55	45,25
149 VEN24-11.0 3.36.02	VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completar ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm SOMMANO cadauno	1,00	334,61	334,61	60,24	18,00
150 VEN24-11.0	VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri).					
	A R I P O R T A R E			697'474,00	229'846,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			697'474,00	229'846,28	
3.38.01	Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bid ... essario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm SOMMANO cadauno	1,00	795,72	795,72	30,13	3,79
151 VEN24-12.0 2.01.02	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in acciaio zincato a bagno caldo, per condizionamento, refrigerazione e riscaldamento, coibenta ... onsumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 300 l SOMMANO cadauno	1,00	1'461,47	1'461,47	361,44	24,73
152 VEN24-12.0 2.15.02	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, allum ... o per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm SOMMANO ml	24,00	25,84	620,16	202,32	32,62
153 VEN24-12.0 2.17.01	CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH CANALIZZAZIONE in pannello sandwich a sezione parallelepipedica per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110 ... secuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno SOMMANO mq	87,00	98,68	8'585,16	131,37	1,53
154 VEN24-12.0 2.33.01	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO Diffusore a flusso elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per imp ... re; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 20 feritoie SOMMANO cadauno	9,00	236,46	2'128,14	542,16	25,48
155 VEN24-12.0 2.33.02	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO Diffusore a flusso elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per imp ... re; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 24 feritoie SOMMANO cadauno	1,00	260,00	260,00	60,24	23,17
156 VEN24-12.0 2.37.02	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivoltile, completa di controtelaio, ne ... ezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm ² (compresi) SOMMANO dm ²	64,00	11,83	757,12	193,28	25,53
157 VEN24-12.0 2.39.02	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantiluce; controtelaio di ... egola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm ² (compresi) SOMMANO dm ²	42,00	10,03	421,26	76,02	18,05
158 VEN24-12.0 2.39.03	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantiluce; controtelaio di ... etta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni superiori a 10 dm ² SOMMANO dm ²	13,00	6,94	90,22	11,70	12,97
159 VEN24-12.0 2.76.01	VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali ... io di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 100 mm SOMMANO cadauno	2,00	34,24	68,48	30,12	43,98
160	VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo					
	A R I P O R T A R E			712'661,73	231'485,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			712'661,73	231'485,06	
VEN24-12.0 2.76.02	<p>circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali ... io di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	7,00	41,64	291,48	105,42	36,17
161 VEN24-12.0 2.76.03	<p>VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali ... io di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 200 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	5,00	43,26	216,30	75,30	34,81
162 VEN24-12.0 3.17.00	<p>ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA - Esecuzione di attacco per lavatrice o lavastoviglie completo di rubinetto di erogazione per acqua fredda e gruppo di scarico da i ... altro necessario per dare oil lavoro finito e completo a regola d'arte ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	310,59	621,18	231,70	37,30
163 VEN24-12.0 4.10.01	<p>ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unità integrale senza te ... iche allegate. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m-D=1"1/2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	832,10	832,10	90,37	10,86
164 VEN24-12.0 4.16.05	<p>GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni pe ... zione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	323,49	646,98	72,30	11,17
165 VEN24-12.0 4.18.01	<p>MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a braccia ... ssario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	109,00	6,18	673,62	262,69	39,00
166 VEN24-12.0 4.29.01	<p>REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dat ... ci per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi; REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	2'657,14	5'314,28	240,96	4,53
167 VEN24-12.0 4.29.02	<p>REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dat ... per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi; REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	44,00	164,88	7'254,72	3'313,20	45,67
168 VEN24-12.0 4.31.01	<p>RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm., eseguito per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice, e per le ... si altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,00	35,61	142,44	40,00	28,08
169 VEN24-12.0 4.33.02	<p>RIVERSTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature percorse da acqua calda, vapore e condensa, eseguito con materassino di lana di vetro ... qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 40 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	10,00	41,82	418,20	84,30	20,16
	A R I P O R T A R E			729'073,03	236'001,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			729'073,03	236'001,30	
170 VEN24-12.0 4.34.13	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4 SOMMANO ml	23,00	4,49	103,27	41,63	40,31
171 VEN24-12.0 4.34.14	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2 Sp. = 13 mm x d=1"1/2 SOMMANO ml	55,00	4,75	261,25	99,55	38,11
172 VEN24-12.0 4.34.15	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... io per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2" Sp. = 13 mm x d=2" SOMMANO ml	30,00	7,94	238,20	108,60	45,59
173 VEN24-12.0 4.35.03	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1" SOMMANO cadauno	6,00	32,40	194,40	60,00	30,86
174 VEN24-12.0 4.35.04	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 SOMMANO cadauno	9,00	47,16	424,44	135,54	31,93
175 VEN24-12.0 4.35.05	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2 SOMMANO cadauno	12,00	61,93	743,16	180,72	24,32
176 VEN24-12.0 4.35.06	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2" SOMMANO cadauno	13,00	82,79	1'076,27	195,78	18,19
177 VEN24-12.0 4.35.07	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2 SOMMANO cadauno	6,00	165,28	991,68	90,36	9,11
178 VEN24-12.0 4.36.01	MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di ... t'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-4 bar SOMMANO cadauno	2,00	26,03	52,06	20,48	39,34
179 VEN24-12.0 4.38.01	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Termometro bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			733'157,76	236'933,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			733'157,76	236'933,96	
180 VEN24-12.0 4.44.06	pozzetto. S ... 'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm SOMMANO cadauno	11,00	28,51	313,61	110,00	35,08
181 VEN24-12.0 4.48.04	TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ... regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=63mm SOMMANO ml	30,00	16,80	504,00	271,20	53,81
182 VEN24-12.0 4.48.05	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... essario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di = 26 mm SOMMANO ml	23,00	26,22	603,06	249,55	41,38
183 VEN24-12.0 4.48.06	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm SOMMANO ml	55,00	33,79	1'858,45	662,75	35,66
184 VEN24-12.0 4.49.02	TUBAZIONI MULTISTRATO Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro int ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm SOMMANO ml	40,00	46,73	1'869,20	674,80	36,10
185 VEN24-12.0 4.49.03	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diame ... e ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm SOMMANO ml	86,00	9,83	845,38	362,92	42,93
186 VEN24-12.0 4.57.02	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diame ... one ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm SOMMANO ml	17,00	19,95	339,15	112,54	33,18
187 VEN24-12.0 4.57.04	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4" SOMMANO cadauno	1,00	16,48	16,48	5,42	32,89
188 VEN24-12.0 4.57.05	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/4 SOMMANO cadauno	1,00	34,85	34,85	10,85	31,13
188 VEN24-12.0 4.57.05	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2 SOMMANO cadauno	2,00	45,85	91,70	24,10	26,28
	A R I P O R T A R E			739'633,64	239'418,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			739'633,64	239'418,09	
189 VEN24-12.0 4.57.06	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2" SOMMANO cadauno	1,00	56,34	56,34	16,87	29,94
190 VEN24-12.0 4.57.07	VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile ... installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2 SOMMANO cadauno	1,00	90,89	90,89	16,87	18,56
191 VEN24-12.0 4.59.06	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qua ... o di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale SOMMANO cadauno	1,00	109,93	109,93	15,06	13,70
192 VEN24-PR- A.09.15.a	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 30x30 h=30 e spessore cm 4 SOMMANO n	6,00	11,61	69,66	0,00	
193 VEN24-PR- A.09.15.b	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4.5 SOMMANO n	2,00	16,37	32,74	0,00	
194 VEN24-PR- A.09.15.c	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 50PER50 h=50 e spessore cm 5 SOMMANO cad	4,00	21,58	86,32	0,00	
195 VEN24-PR- A.09.15.g	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100PER100 h=100 e spess. cm 8 SOMMANO cad	1,00	120,60	120,60	0,00	
196 VEN24-PR- A.09.17.a	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 30PER30 dim. 40PER40 spess. 5 cm SOMMANO cad	6,00	6,45	38,70	0,00	
197 VEN24-PR- A.09.17.b	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 40PER40 dim. 50PER50 spess. 6 cm SOMMANO cad	2,00	8,11	16,22	0,00	
198 VEN24-PR- A.09.17.c	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 50PER50 dim. 60PER60 spess. 7 cm SOMMANO cad	4,00	11,30	45,20	0,00	
199 VEN24-PR- A.09.17.g	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 100PER100 dim. 110PER110 spess. 11 cm SOMMANO cad	1,00	66,07	66,07	0,00	
200	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Coperchi per pozzetti stradali					
	A R I P O R T A R E			740'366,31	239'466,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			740'366,31	239'466,89	
VEN24-PR- A.09.38.a	prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM ... 7/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 40x40 cm SOMMANO cad	3,00	43,43	130,29	0,00	
201 VEN24-PR- A.09.38.b	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM ... 7/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 50x50 cm SOMMANO cad	3,00	47,53	142,59	0,00	
202 VEN24-RU.0 1.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Prezzo da Prezzario moltiplicato per utile d'impresa e spese generali (31.67*1.15*1.10) SOMMANO h	40,00	40,06	1'602,40	1'602,40	100,00
203 VEN24-RU.0 1.03.a	OPERAIO QUALIFICATO Prezzo da Prezzario moltiplicato per utile d'impresa e spese generali (29.38*1.15*1.10) SOMMANO h	40,00	37,17	1'486,80	1'486,80	100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			743'728,39	242'556,09	32,61
	A R I P O R T A R E			743'728,39	242'556,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			743'728,39	242'556,09	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
204 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			5'000,00	0,00	0,00
	T O T A L E euro			748'728,39	242'556,09	32,40
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE			
	RIPORTO				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	743'728,39		242'556,09	32,61
M:001	ASILO NIDO euro	743'728,39		242'556,09	32,61
M:001.001	OPERE GENERALI euro	3'390,05		3'165,51	93,38
M:001.001.001	Attrezzature tecniche euro	300,85		76,31	25,36
M:001.001.002	Manodopera euro	3'089,20		3'089,20	100,00
M:001.002	OPERE EDILI euro	358'639,85		132'081,74	36,83
M:001.002.006	Murature Tramezzature euro	24'884,95		11'147,54	44,80
M:001.002.007	Massetti euro	24'181,18		12'424,28	51,38
M:001.002.008	Impermeabilizzazioni-isolamenti euro	113'360,22		36'307,82	32,03
M:001.002.009	Opere di Cartongesso euro	53'529,97		26'447,41	49,41
M:001.002.010	Intonaci euro	13'597,98		10'140,28	74,57
M:001.002.011	Pavimentazioni euro	32'138,84		12'043,32	37,47
M:001.002.012	Rivestimenti euro	29'290,37		9'492,51	32,41
M:001.002.013	Opere da pittore e vernicatore euro	4'443,94		3'541,38	79,69
M:001.002.014	Opere in pietra naturale e artificiale euro	3'421,98		355,53	10,39
M:001.002.015	Opere da serramentista euro	53'243,66		8'310,42	15,61
M:001.002.016	Opere da lattoniere euro	6'546,76		1'871,25	28,58
M:001.003	OPERE STRUTTURALI euro	148'419,01		32'865,49	22,14
M:001.003.003	Scavi e Reinterri euro	15'888,47		2'589,75	16,30
M:001.003.004	Fondazioni euro	56'842,01		7'606,92	13,38
M:001.003.005	Opere in elevazione euro	75'688,53		22'668,82	29,95
M:001.004	IMPIANTI MECCANICI euro	105'956,38		15'442,05	14,57
M:001.004.017	Impianto di Riscaldamento/Raffrescamento euro	29'573,53		4'707,40	15,92
M:001.004.018	Impianto di Ventilazione euro	31'768,79		2'172,54	6,84
M:001.004.020	Impianto di scarico euro	1'870,72		622,19	33,26
M:001.004.021	Centrale termica euro	30'174,34		4'385,76	14,53
M:001.004.022	Regolazione automatica euro	12'569,00		3'554,16	28,28
M:001.005	IMPIANTI ELETTRICI euro	73'690,71		40'513,50	54,98
M:001.005.023	Impianti Elettrici euro	73'690,71		40'513,50	54,98
M:001.006	IMPIANTI IDRO-SANITARI euro	22'399,01		5'639,21	25,18
M:001.006.019	Impianto idrico-sanitario euro	22'399,01		5'639,21	25,18
M:001.007	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	31'233,38		12'848,59	41,14
M:001.007.007	Massetti euro	16'313,59		7'491,78	45,92
M:001.007.011	Pavimentazioni euro	8'325,30		4'463,19	53,61
M:001.007.024	Linea Acque Reflue euro	4'004,57		650,18	16,24
M:001.007.025	Linea Acque Bianche euro	2'589,92		243,44	9,40
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	5'000,00		0,00	0,00
S:002	COSTI PER LA SICUREZZA euro	5'000,00		0,00	0,00
S:002.008	COSTI PER LA SICUREZZA euro	5'000,00		0,00	0,00
S:002.008.026	Costi per la Sicurezza euro	5'000,00		0,00	0,00
	TOTALE euro	748'728,39		242'556,09	32,40
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Data, 11/10/2024			
	A R I P O R T A R E			