

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: P.F.T.E. per la realizzazione di una struttura polifunzionale da destinare ad attività di tipo culturale e convegni sull'area di Villa Clemente PNNR - MISSIONE 5 – COESIONE E INCLUSIONE - COMP2 - INVESTIM 2.1.....

COMMITTENTE: Comune di Roseto degli Abruzzi (TE)

Data, 28/06/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 015083b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, Ø 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria ... opere provvisoria, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento	SOMMANO cad	2,00	272,68	545,36	158,15	29,000
2 015092b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... ato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l	SOMMANO cad	1,00	3'700,50	3'700,50	370,05	10,000
3 033117i	Basamento con piedini regolabili per condizionatore di precisione ad espansione diretta con condensazione ad acqua: potenza frigorifera 44,1-54 kW	SOMMANO cad	1,00	329,18	329,18	0,00	
4 035032b	Unità polivalente per uso esterno con condensazione ad aria, con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R410A, doppio circuito frigorifero con compressori scroll e scamb ... W; funzione riscaldamento resa termica 75 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 68 resa termica 88 kW	SOMMANO cad	1,00	40'753,20	40'753,20	1'222,60	3,000
5 063008g	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con trattamento anti UV, con apertura di ispezione completa di coperchio: orizzontale: capacità 5.000 l, Ø 1.720 mm, lunghezza 2.230 mm	SOMMANO cad	11,00	1'600,83	17'609,13	0,00	
6 065001a	Colonnina in estruso di alluminio, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66, in opera su pav ... lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame: con lampade ad alogenuri metallici 20 W: Ø 90 mm, altezza 610 mm	SOMMANO cad	60,00	509,45	30'567,00	1'222,68	4,000
7 065010c	Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Dir. Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: 1.000 l	SOMMANO cad	1,00	3'033,20	3'033,20	242,66	8,000
8 10.020.025.h	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri	SOMMANO ora	400,00	43,00	17'200,00	0,00	
9 105001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... azione variabile, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%	SOMMANO W	30'800,00	1,77	54'516,00	15'264,48	28,000
10 105023b	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter M ... 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 6,5 kWh, capacità 126 Ah, potenza massima 4,2 kW	SOMMANO cad	4,61	4'334,81	19'983,47	399,67	2,000
11 105026b	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante installato su guida DIN, per connessione diretta al meter di l ... LAN protocollo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di: produzione e consumo di impianti fotovoltaici	SOMMANO cad	1,00	843,02	843,02	33,72	4,000
12 165043c	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ... one: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 540 W	SOMMANO cad	1,00	6'827,44	6'827,44	204,82	3,000
13 165044	Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto						
A R I P O R T A R E					195'907,50	19'118,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			195'907,50	19'118,83	
14 A01093	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola	SOMMANO cad 1,00	596,44	596,44	23,86	4,000
15 A05108.a	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecn ... istenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) \geq 85%: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato	SOMMANO mq 185,13	5,12	947,87	599,82	63,281
16 A05109.a	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecn ... istenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) \geq 85%: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato	SOMMANO mq 800,65	115,38	92'379,00	16'357,28	17,707
17 A05169	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecn ... istenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) \geq 85%: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato	SOMMANO mq 97,61	222,10	21'679,18	3'975,66	18,339
18 A10048.a	Cordolo in muratura armata costituito da catenaria di 4 filari in mattoni pieni con interposta gabbia metallica composta da 4 ferri longitudinali diametro 16 mm e sta ... lizzazione di muratura complementare se necessaria, realizzato garantendo la continuità delle armature, v alutato al m	SOMMANO m 63,83	125,16	7'988,96	0,00	
19 A10051.b	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in: coppi, passo 195 mm	SOMMANO m 49,06	10,93	536,23	78,01	14,547
20 A10052	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezio ... ispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura: dispositivo con fissaggio a due barre	SOMMANO cad 1,00	129,00	129,00	15,70	12,171
21 A10054.a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A sottotegola, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezi ... copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta	SOMMANO cad 12,00	125,00	1'500,00	195,60	13,040
22 A10054.c	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio fles ... doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno	SOMMANO cad 2,00	895,00	1'790,00	107,40	6,000
23 A10054.d	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio fles ... sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo \varnothing 8 mm, con doppia intestatura con terminale.	SOMMANO m 27,90	12,50	348,75	50,22	14,400
24 A10055	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio fles ... due o più campate di lunghezza massima di 15 metri per campata. Fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno	SOMMANO cad 3,00	377,00	1'131,00	72,00	6,366
25 A11015.b	Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio inox. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 1) da uno o più elementi da porre al ... arie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura	SOMMANO cad 1,00	260,00	260,00	16,70	6,423
25 A11015.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbric ... ento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere					
	A R I P O R T A R E			325'193,93	40'611,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			325'193,93	40'611,08	
26 A14027	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1	SOMMANO mq 1'150,38	14,87	17'106,15	3'681,22	21,520
27 A14052.b	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 140 g/mq	SOMMANO mq 985,78	11,73	11'563,20	5'411,93	46,803
28 A15001.g	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) ... 10 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.	SOMMANO mq 17,70	27,60	488,52	113,28	23,188
29 A15001.o	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) ... 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,8 mm. interasse 30 cm.	SOMMANO mq 206,97	65,00	13'453,05	1'759,25	13,077
30 A15001.s	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) ... ili a mm 50x150x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Con orditura verticale doppia tipo schiena-schiena o dorso-dorso.	SOMMANO mq 28,48	48,50	1'381,28	242,08	17,526
31 A15005.k	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edi ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm.	SOMMANO mq 35,40	13,40	474,36	90,27	19,030
32 A15006.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'e ... anto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm all'esterno di edifici	SOMMANO mq 477,12	33,30	15'888,09	1'355,02	8,529
33 A15081.b	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zin ... essoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm	SOMMANO mq 37,46	44,09	1'651,61	459,63	27,829
34 A15081.d	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zin ... sso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm	SOMMANO mq 44,30	90,56	4'011,81	1'091,11	27,197
35 A23053.a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica	SOMMANO mq 10,10	2,24	22,62	14,34	63,393
36 AP.01	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Q1: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MONOBLOCCO A PAVIMENTO,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carp ... e targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	4'876,95	4'876,95	487,70	10,000
37 AP.02	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Q2: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, appar ... e targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	8'470,39	8'470,39	847,04	10,000
38	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU3: Fornitura e posa in opera di quadro					
	A R I P O R T A R E			413'286,40	59'298,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			413'286,40	59'298,73	
AP.03	elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, appa ... e targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'250,98	7'250,98	725,10	10,000
39 AP.04	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU4: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, appa ... e targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'675,82	5'675,82	567,58	10,000
40 AP.05	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU5: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, appa ... e targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'369,54	2'369,54	236,95	10,000
41 AP.06	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU6: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, appa ... e targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'788,52	1'788,52	178,85	10,000
42 AP.07	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU6: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, appa ... e targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'547,68	2'547,68	254,77	10,000
43 B01018	Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e succ ... mbienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto SOMMANO cad	40,00	46,12	1'844,80	1'073,20	58,174
44 B01030.a	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in ... su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni: vegetazione fortemente radicata: al m di intervento SOMMANO m	412,15	48,78	20'104,68	11'062,11	55,023
45 B01032.b	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti es ... ne successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) SOMMANO mq	29,84	49,13	1'466,04	509,97	34,785
46 B01033.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate SOMMANO mq	750,75	85,96	64'534,47	37'545,01	58,178
47 B01034.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua ... sturi, specilli: con impianto di nebulizzazione per sola acqua: depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici SOMMANO mq	680,55	132,60	90'240,93	49'081,27	54,389
48 B01034.c	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua ... ecilli: con impianto di nebulizzazione per sola acqua: decremento per superfici maggiori di 10 mq (Percentuale del 10%) SIDETRAGGONO %	-90'240,93	10,00	-9'024,09	0,00	
49 B01036.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o a ... , spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione SOMMANO mq	82,57	219,37	18'113,38	10'194,92	56,284
50	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati					
	A R I P O R T A R E			620'199,15	170'728,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			620'199,15	170'728,46	
B01041.b	carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione; inclusi ... eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: su superfici piane: con martello e scalpello o vibroincisore SOMMANO mq	20,06	593,89	11'913,43	6'479,38	54,387
51 B01079.a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativ ... lla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario SOMMANO mq	802,05	22,89	18'358,92	9'752,93	53,124
52 B01079.b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativ ... rotezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: decremento per superfici maggiori di 10 mq SIDETRAGGONO %	-18'358,92	10,00	-1'835,89	0,00	
53 B01118.a	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia ... (per uno strato di livellamento): paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari SOMMANO mq	98,58	92,94	9'162,03	5'504,71	60,082
54 C01157.a	Ringhiere parapetto a tubi in acciaio zincato, fornite e poste in opera, costituite da montanti IPE 120, di altezza mm 1300 e tre tubi corrimano di diametro mm 60. Sono compr ... sura; accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con montanti ad interasse di mm 1500 SOMMANO m	16,50	75,00	1'237,50	71,61	5,787
55 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	952,70	11,33	10'794,09	2'200,70	20,388
56 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	26,40	14,40	380,16	92,93	24,444
57 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	285,60	14,40	4'112,64	1'005,29	24,444
58 E.001.020.01 0.c	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... o ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia SOMMANO mc	1'096,20	27,02	29'619,32	7'026,59	23,723
59 E.001.020.01 5.a	Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: - Per ogni km oltre i primi 5: SOMMANO m³ x km	1'096,20	1,44	1'578,53	295,97	18,750
60 E.001.020.03 0.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione obbl ... uzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) SOMMANO %	29'619,32	25,00	7'404,83	0,00	
61 E.001.020.03 0.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione obbl ... uzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) SOMMANO %	4'112,64	25,00	1'028,16	0,00	
62 E.001.040.01	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati					
	A R I P O R T A R E			713'952,87	203'158,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			713'952,87	203'158,57	
0.a	fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SOMMANO mc	237,70	6,40	1'521,28	192,53	12,656
63 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SOMMANO mc	465,16	25,20	11'722,03	223,30	1,905
64 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso SOMMANO mc	84,24	43,46	3'661,08	86,77	2,370
65 E.001.045.01 0.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligata, mediante sistemi di blindaggio a box costituiti da pannelli metallici inseriti con puntoni regolabi ... protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione.Valutazione riferita a metro quadrato di superficie protetta. SOMMANO mq	196,22	30,37	5'959,20	724,04	12,150
66 E.001.050.00 0.a	Demolizione controllata di edifici puntellati- Rimozione delle opere provvisionali di puntellatura, precedentemente realiz.ne delle soluzioni sostitutive necessarie e propedeutiche allo svolgimento in sicurezza delle operazioni di spuntellamento. SOMMANO mq	334,89	21,76	7'287,21	5'760,10	79,044
67 E.001.050.02 0.a	Demolizione parziale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impie ... compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso.- per fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura SOMMANO mc	1'409,88	16,20	22'840,06	7'345,36	32,160
68 E.001.050.04 2.a	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, per demolizione controllata di edifici puntellati:- Maggiorazione per edifici puntellati fino al: (Percentuale del 25%) SOMMANO %	22'840,06	25,00	5'710,02	0,00	
69 E.001.050.04 5.a	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici ... ci materiali di risulta- Maggiorazione per condizioni operative di particolare difficoltà fino al: (Percentuale del 33%) SOMMANO %	22'840,06	33,00	7'537,22	0,00	
70 E.001.060.02 0.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in pietrame SOMMANO mc	29,41	86,87	2'554,85	1'493,44	58,455
71 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in atte ... o allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 SOMMANO mc	12,02	309,62	3'721,63	831,19	22,334
72 E.001.080.01 0.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni SOMMANO mc	44,84	367,55	16'480,94	6'929,58	42,046
73 E.001.080.01 0.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni SOMMANO mc	13,40	367,55	4'925,17	2'070,84	42,046
74 E.001.080.02 0.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a m³ 0.20, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni SOMMANO mc	4,99	582,84	2'908,37	1'118,15	38,446
	A R I P O R T A R E			810'781,93	229'933,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			810'781,93	229'933,87		
75 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al lu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	SOMMANO mq	604,72	8,38	5'067,55	3'626,19	71,557
76 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al lu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	SOMMANO mq	800,65	8,38	6'709,45	4'801,08	71,557
77 E.001.110.02 0.a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso.	SOMMANO mq	36,19	12,08	437,18	345,61	79,056
78 E.001.130.01 0.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... onda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	SOMMANO mq	36,22	18,62	674,42	505,63	74,973
79 E.001.130.06 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	SOMMANO m	57,78	5,50	317,79	251,34	79,091
80 E.001.150.01 0.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per e ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO mq	107,62	15,04	1'618,60	1'040,68	64,295
81 E.001.150.04 0.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO mq	7,02	25,55	179,36	115,41	64,344
82 E.001.160.01 0.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... i e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione dielementi strutrali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	SOMMANO kg	2'032,82	0,64	1'301,00	528,53	40,625
83 E.001.160.04 0.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	SOMMANO kg	392,00	0,81	317,52	250,88	79,012
84 E.001.160.06 0.a	Rimozione di recinzione in ferro, o calcestruzzo, o in elementi modulari misti, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dime ... ento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di recinzioni in ferro e simili	SOMMANO mq	309,31	7,45	2'304,36	1'691,93	73,423
85 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	SOMMANO mc	53,43	27,73	1'481,61	361,72	24,414
86 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	SOMMANO cad	9,00	480,30	4'322,70	0,00	
87 E.001.210.02	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre						
	A R I P O R T A R E			835'513,47	243'452,87		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			835'513,47	243'452,87	
0.s	... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce					
	SOMMANO t	6'968,50	18,99	132'331,81	0,00	
88 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprese degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione					
	SOMMANO t	88,16	18,99	1'674,16	0,00	
89 E.003.010.01 0.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... clusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 10N/mm ²					
	SOMMANO mc	53,02	112,66	5'973,24	393,40	6,586
90 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... lusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm ²					
	SOMMANO mc	100,12	128,93	12'908,48	742,88	5,755
91 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²)					
	SOMMANO mc	9,51	165,37	1'572,67	148,54	9,445
92 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²)					
	SOMMANO mc	278,40	173,11	48'193,83	4'348,53	9,023
93 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²)					
	SOMMANO mc	58,28	173,78	10'127,91	1'213,42	11,981
94 E.003.010.03 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²)					
	SOMMANO mc	80,29	181,50	14'572,64	1'671,62	11,471
95 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione					
	SOMMANO mq	38,54	28,05	1'081,05	708,37	65,526
96 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione					
	SOMMANO mq	192,18	28,05	5'390,65	3'532,27	65,526
97 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione					
	SOMMANO mq	217,13	37,18	8'072,90	4'514,11	55,917
98 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione					
	SOMMANO mq	564,45	37,18	20'986,25	11'734,88	55,917
99	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi					
	A R I P O R T A R E			1'098'399,06	272'460,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'098'399,06	272'460,89	
E.003.030.01 0.c	semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale SOMMANO mq	16,66	47,28	787,68	479,31	60,850
100 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	3'972,10	2,26	8'976,95	2'105,18	23,451
101 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	38'372,71	2,26	86'722,33	20'337,25	23,451
102 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	4'470,45	2,52	11'265,54	2'369,37	21,032
103 E.004.010.02 0.b	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... fornità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , esclusi i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 SOMMANO kg	13'512,65	5,01	67'698,38	23'241,53	34,331
104 E.004.010.03 0.a	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione ... NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 235 compreso eventuali tiranti e bulloni SOMMANO kg	36'610,11	4,33	158'521,77	62'969,60	39,723
105 E.004.010.03 0.b	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione ... NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni SOMMANO kg	13'820,11	4,46	61'637,69	23'770,58	38,565
106 E.004.020.05 0.b	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, ... , e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.- Parapetto con profilo in acciaio inox lucido SOMMANO kg	2'968,39	9,98	29'624,53	3'532,43	11,924
107 E.004.030.01 0.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compr ... i supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili- Grigliato pedonabile industriale SOMMANO kg	337,86	3,32	1'121,70	155,41	13,855
108 E.004.030.02 0.a	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale ... quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte SOMMANO kg	1'301,68	4,14	5'388,96	598,77	11,111
109 E.004.040.01 0.a	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini- sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron SOMMANO kg	63'942,87	0,24	15'346,30	3'197,09	20,833
110 E.004.050.05 0.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante esclusa la chiodatura da compensarsi a parte con la voce E.04.10.130 - in legname di abete SOMMANO mc	0,97	1'625,62	1'576,85	722,07	45,792
111	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194					
	A R I P O R T A R E			1'547'067,74	415'939,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'547'067,74	415'939,48	
E.004.060.03 0.a	(128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 SOMMANO mc	2,38	1'930,58	4'594,78	270,31	5,883
112 E.004.060.03 0.a	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 SOMMANO mc	65,13	1'930,58	125'738,68	6'489,37	5,161
113 E.004.060.04 0.a	Fornitura e posa di legno di struttura secondaria il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti i ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 SOMMANO mc	1,43	2'025,80	2'896,89	193,16	6,668
114 E.005.080.04 0.a	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati n ... alsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:- spessore 7,5 cm SOMMANO mq	96,88	43,54	4'218,16	1'389,25	32,935
115 E.005.100.01 0.a	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	770,02	55,18	42'489,70	11'442,48	26,930
116 E.005.100.01 0.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	72,08	67,80	4'887,02	1'147,52	23,481
117 E.005.100.03 0.a	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo dello spessore totale di 280 mm, con trasm ... di quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: al m2.- Parete di tamponamento perimetrale 280 mm: al m2 SOMMANO mq	392,03	199,36	78'155,10	14'152,33	18,108
118 E.006.010.02 0.f	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio co ... ll'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte- per altezza totale di 26 cm SOMMANO mq	82,92	77,51	6'427,13	989,97	15,403
119 E.006.030.01 0.e	Solai in lamiera grecata collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete el ... io non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero.- Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 15/10 mm SOMMANO mq	673,00	89,96	60'543,08	9'462,28	15,629
120 E.007.020.01 0.b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato- intonaco premiscelato di fondo base calce SOMMANO mq	604,72	16,85	10'189,53	4'765,24	46,766
121 E.007.020.04 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm SOMMANO mq	2'153,62	6,81	14'666,15	9'088,32	61,968
122 E.007.030.09 0.a	Rivestimento acrilsilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, ... secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica- Intonachino acrilsilossanico SOMMANO mq	604,72	24,04	14'537,47	6'787,54	46,690
123 E.007.040.04 0.a	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.- Rete in fibra peso non inferiore a g 150/m² SOMMANO mq	604,72	3,74	2'261,65	641,00	28,342
	A R I P O R T A R E			1'918'673,08	482'758,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'918'673,08	482'758,25
124 E.007.040.04 0.b	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.- Tessuto in fibra peso non inferiore a 120 g/m ² SOMMANO mq	2'153,62	8,48	18'262,70	2'282,84	12,500
125 E.008.010.07 0.g	Vespai areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... inimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4- Di altezza da 44-46 cm SOMMANO mq	466,10	53,04	24'721,94	5'854,16	23,680
126 E.008.030.01 0.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:- con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	433,26	11,74	5'086,47	2'875,84	56,539
127 E.008.030.02 0.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferio ... tato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera- Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm. SOMMANO mq	401,30	15,20	6'099,76	3'238,48	53,092
128 E.008.030.02 0.b	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferio ... onali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera- Per ogni cm in più oltre i 3 cm SOMMANO m ² x cm	3'611,70	4,50	16'252,65	0,00	
129 E.008.050.02 0.a	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti o membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 ... del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato:- Massetto isolante, per pavimentazioni in ceramica e per l'esterno SOMMANO m ² x cm	11'470,50	5,53	63'431,87	14'567,76	22,966
130 E.009.030.02 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... di, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm- tinta unita naturale opaca SOMMANO mq	968,30	94,12	91'136,40	11'310,03	12,410
131 E.009.040.03 0.e	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, ... resi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni - 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm SOMMANO mq	23,30	50,84	1'184,57	296,84	25,059
132 E.009.110.05 0.a	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm ² , resistenza a flessione pari a 10 N/mm ² , modulo elastico pari a 9.900 N/mm ² , resistenza all'abrasione ... ticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti- Pavimento ad alta resistenza meccanica SOMMANO mq	42,93	58,47	2'510,12	64,76	2,580
133 E.009.130.16 0.b	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini ,autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva- Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere SOMMANO m	0,00	3,52	0,00	0,00	35,795
134 E.010.020.01 0.c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari SOMMANO mq	62,91	56,57	3'558,82	1'426,80	40,092
135 E.010.080.05 0.c	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- senza sguscio tinta unita e granigliato levigato SOMMANO m	152,85	14,84	2'268,29	287,35	12,668
136 E.013.010.02 0.a	Tavolato in legno di abete per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'opera finita:- Tavolato in legno di abete per falde di tetto SOMMANO mq	97,20	34,86	3'388,39	1'166,39	34,423
	A R I P O R T A R E				2'156'575,06	526'129,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'156'575,06	526'129,50	
137 E.013.020.01 0.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:- con coppo e controcoppo SOMMANO mq	97,20	45,34	4'407,05	1'835,09	41,640
138 E.013.040.04 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	84,66	31,09	2'632,08	1'078,57	40,978
139 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	194,75	37,22	7'248,60	2'481,12	34,229
140 E.013.040.05 0.h	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in rame da 8/10 anticato SOMMANO m	99,30	103,86	10'313,30	1'265,44	12,270
141 E.013.040.06 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	35,60	58,10	2'068,36	491,63	23,769
142 E.013.040.13 0.h	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:- in rame da 8/10 anticato SOMMANO m	161,95	80,18	12'985,15	2'961,91	22,810
143 E.013.040.14 0.h	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 101 a 125 mm:- in rame da 8/10 anticato SOMMANO m	16,28	90,24	1'469,11	264,29	17,990
144 E.013.040.17 0.b	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.- Per diametri da mm 100 SOMMANO cad	8,00	65,47	523,76	157,65	30,100
145 E.013.040.17 0.c	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.- Per diametri da mm 125 SOMMANO cad	2,00	80,09	160,18	38,72	24,170
146 E.014.010.01 2.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con elas ... a fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: spessore 4 mm- - spessore 4 mm SOMMANO mq	1'559,08	19,49	30'386,48	9'183,10	30,221
147 E.014.010.13 0.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%- Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5%) SOMMANO %	9'673,01	5,00	483,65	0,00	
148 E.014.050.01 0.a	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assolu ... etto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:- Barriera vapore SOMMANO mq	447,58	12,41	5'554,47	1'423,28	25,624
149 E.014.050.03 0.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:- spessore 0,4 mm, colore nero SOMMANO mq	97,20	4,19	407,27	82,62	20,286
150 E.014.060.02 0.a	Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silo ... ,5 l/m ² - Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			2'235'214,52	547'392,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'235'214,52	547'392,92	
151 E.014.070.01 0.a	pietra o in mattoni pieni SOMMANO mq Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m²- Preparazione del piano di posa di manti impermeabili SOMMANO mq	802,05 1'354,73	8,40 1,17	6'737,22 1'585,03	2'975,63 731,55	44,167 46,154
152 E.014.070.08 0.a	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato ... e, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.- Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume SOMMANO mc	365,20	50,51	18'446,25	7'603,55	41,220
153 E.014.070.09 0.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura mecc ... alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore- Protezione di fondazioni e di strutture interrato SOMMANO mq	430,36	7,05	3'034,04	688,57	22,695
154 E.016.010.14 0.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... on velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:- spessore 40 mm SOMMANO mq	433,26	34,83	15'090,45	1'312,72	8,699
155 E.016.010.14 0.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... lene termofusibile, applicati con collante a freddo:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante SOMMANO mq	5'199,12	7,82	40'657,12	259,80	0,639
156 E.016.020.20 0.c	Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda mediante sistema sottotegola autoportante costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, po ... fissaggi meccanici, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte- Spessore del pannello 100 mm: SOMMANO mq	97,20	53,28	5'178,82	594,84	11,486
157 E.017.010.02 0.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:- spessore lastra 12,5 mm SOMMANO mq	494,60	36,00	17'805,60	8'141,08	45,722
158 E.017.020.03 0.c	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm ... ida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali.- Metallizzato- Metallizzato: 75x75 mm SOMMANO mq	126,75	123,40	15'640,95	7'113,19	45,478
159 E.017.040.05 0.b	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 circolare 3 M.I.S.A. del 28/02/9 ... di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali- con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A SOMMANO mq	137,74	70,81	9'753,37	1'829,15	18,754
160 E.017.040.06 0.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, m ... iante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 9,5 mm- pannelli a superficie non forata SOMMANO mq	23,10	61,71	1'425,50	331,26	23,238
161 E.017.050.10 0.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti ... llo di lana di roccia di densità 50 kg/ m³ e spessore 50 mm- Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 SOMMANO mq	263,73	88,23	23'268,90	3'454,97	14,848
162 E.018.010.02 0.a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... a in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipánico- Porta in acciaio apertura reversibile destra- SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			2'393'837,77	582'429,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'393'837,77	582'429,23	
163 E.018.040.13 0.b	sinistra lamiera da 10/10 SOMMANO mq	4,50	202,22	909,99	121,33	13,333
	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna SOMMANO cad	1,00	199,00	199,00	16,88	8,482
164 E.018.040.13 0.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	9,00	207,45	1'867,05	151,92	8,137
165 E.019.020.01 0.b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm.- Con anta cieca liscia- Con anta cieca liscia: laccata bianca SOMMANO cad	8,00	357,50	2'860,00	106,39	3,720
166 E.019.020.02 0.c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ura predisposta per il montaggio vetro- Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale SOMMANO cad	2,00	450,68	901,36	26,60	2,951
167 E.019.030.00 0.c	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio d ... ntro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²):- in castagno o rovere SOMMANO mq	58,77	588,83	34'605,54	1'756,92	5,077
168 E.019.030.00 0.f	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio d ... altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²):- compenso per la formazione della centinatura (Percentuale del 20%) SOMMANO %	14'037,71	20,00	2'807,54	0,00	
169 E.019.060.05 0.a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di allum ... d ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- Per superfici fino a m² 2.5 SOMMANO mq	19,90	341,89	6'803,61	382,29	5,619
170 E.019.060.05 0.b	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di allum ... i altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- Per superfici da m² 2.5 fino a 5 SOMMANO mq	3,00	329,76	989,28	57,63	5,825
171 E.019.060.07 0.c	Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da :- - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio;- - ... o semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m²- Per superfici oltre a 5.01 m² SOMMANO mq	262,23	219,44	57'543,75	4'872,23	8,467
172 E.019.090.01 0.b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 SOMMANO m	138,20	16,16	2'233,31	1'078,73	48,302
173 E.019.110.01 0.g	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarni ... pere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- REI 120 L x H = 1300 x 2150 SOMMANO cad	1,00	5'522,67	5'522,67	106,20	1,923
174 E.020.010.13 0.a	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:- spessore 6/7 mm SOMMANO mq	279,84	62,52	17'495,60	1'782,63	10,189
175 E.020.010.14 0.b	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:- spessore 26/27 mm SOMMANO mq	65,00	202,83	13'183,95	414,11	3,141
	A R I P O R T A R E			2'541'760,42	593'303,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			2'541'760,42	593'303,09		
176 E.020.020.09 0.a	Vetrata isolante basso emissivo composta da due lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici, doppia sigillatura ... orma UNI 7697, valore massimo di trasmittanza termica $U_g = 1,30 \text{ W/mq K}$. $U_g = 1,30 \text{ W/mq K}$. Minimo contabilizzabile mq 0,40	SOMMANO mq	217,13	79,98	17'366,06	419,04	2,413
177 E.020.020.11 0.c	SOVRAPREZZI E MAGGIORAZIONI PER LE VETRATE ISOLANTI PER SERRAMENTI ESTERNI- Lastra esterna a controllo solare (vetro selettivo)	SOMMANO mq	282,13	3,50	987,46	0,00	
178 E.020.025.01 0.a	Vetrata termoisolante composta da lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543, formato da due lastre ciascuna di 4 mm di spessore con un foglio in PVB di 0,3 ... o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1.- - - Intercapedine lastre 12 mm.	SOMMANO mq	58,77	73,34	4'310,19	468,39	10,867
179 E.020.060.01 0.a	Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo:- su vetrate semplici di spessore fino a 6 mm	SOMMANO m	242,02	5,83	1'410,98	1'115,72	79,074
180 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con:- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	SOMMANO mq	2'153,62	1,29	2'778,17	2'196,70	79,070
181 E.021.020.04 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente	SOMMANO mq	1'682,19	7,33	12'330,45	7'334,40	59,482
182 E.021.020.05 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici esterne- con idropittura traspirante e idrorepellente	SOMMANO mq	862,92	7,98	6'886,11	4'202,45	61,028
183 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico opaco	SOMMANO mq	182,67	15,29	2'793,02	1'992,93	71,354
184 E.022.010.01 0.g	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... a con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:- Travertino	SOMMANO m	138,40	38,63	5'346,40	1'168,93	21,864
185 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- Travertino	SOMMANO mq	29,07	181,42	5'273,88	963,01	18,260
186 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2- (Percentuale del 12%)	SOMMANO %	9'209,69	12,00	1'105,17	0,00	
187 E.022.010.03 0.d	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00- (Percentuale del 15%)	SOMMANO %	8'823,33	15,00	1'323,50	0,00	
188 E.022.010.04 0.g	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:- Travertino	SOMMANO mq	17,01	154,33	2'625,15	382,67	14,577
189 E.023.020.03 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... a circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:- finitura superiore standard colore grigio	SOMMANO mq	1'826,00	29,35	53'593,10	14'553,21	27,155
190 E.023.020.17	Fornitura e posa in opera di pannelli in serbanti per delimitazioi aree pedonali, parcheggi e area servizio di spazi comuni, composti da monolastra asolata in calcestruzzo vibroco ...						
	A R I P O R T A R E			2'659'890,06	628'100,54		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'659'890,06	628'100,54	
0.a	al 50%, torba al 30% e terriccio al 20%, con miscela per semina erbosa.- Di spessore non inferiore a 10 cm colore grigio SOMMANO cad	28,00	138,16	3'868,48	0,00	
191 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con carolo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	366,00	23,54	8'615,64	5'245,20	60,880
192 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car... urarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO cad	4,00	36,56	146,24	76,26	52,150
193 EL.010.010.0 10.d	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car... e murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (DEVIATORE) SOMMANO cad	4,00	38,42	153,68	76,33	49,670
194 EL.010.010.0 10.e	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car... murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INVERTITORE) SOMMANO cad	2,00	41,76	83,52	38,39	45,970
195 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c... murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SOMMANO cad	64,00	33,47	2'142,08	949,16	44,310
196 EL.010.020.0 10.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c... , incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - allaccio ventilconvettore o termostato SOMMANO cad	4,00	25,40	101,60	44,59	43,890
197 EL.010.020.1 10.a	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - 2P+T 16A SOMMANO Cad	6,00	82,57	495,42	32,04	6,467
198 EL.010.020.1 10.c	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - 3P+T 16A SOMMANO Cad	7,00	96,14	672,98	56,14	8,342
199 EL.010.040.0 10.a	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia SOMMANO Cad	7,00	31,22	218,54	140,21	64,158
200 EL.010.040.0 10.b	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa per trasmissione dati cat. 5e SOMMANO Cad	7,00	44,01	308,07	180,74	58,668
201 EL.010.040.2 10.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - RJ45 SOMMANO Cad	7,00	30,51	213,57	46,69	21,862
202 EL.010.040.2 12.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica, dati o postazione di lavoro. Sono compresi: il cavo di rete di categoria cat.5 o cat.6, fino ad una distanza di 30 metri ... altro occorre per dare il lavoro finito.- Tipo RJ45 fino ad una distanza di 30 m dal SOMMANO Cad					
	A R I P O R T A R E			2'676'909,88	634'986,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'676'909,88	634'986,29	
203 EL.020.010.0 10.c	centralino o switch di derivazione- SOMMANO cad Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25	7,00	74,67	522,69	181,11	34,650
204 EL.020.010.0 10.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 32	500,00	3,20	1'600,00	1'110,08	69,380
205 EL.020.020.0 60.c	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo p ... il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	85,00	3,89	330,65	219,85	66,490
206 EL.020.020.0 63.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	286,00	34,60	9'895,60	2'419,57	24,451
207 EL.020.020.0 64.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... r dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	10,00	42,06	420,60	67,42	16,030
208 EL.030.010.0 10.e	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... r dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	40,00	53,11	2'124,40	231,20	10,883
209 EL.030.010.0 10.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm ²	140,70	2,51	353,16	0,00	
210 EL.030.010.0 10.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 16 mm ²	10,00	4,64	46,40	0,00	
211 EL.030.010.0 10.i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 25 mm ²	65,00	6,42	417,30	0,00	
212 EL.030.010.0 10.k	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 35 mm ²	70,00	8,48	593,60	0,00	
213 EL.030.010.0 10.o	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 70 mm ²	65,00	15,07	979,55	0,00	
214 EL.030.010.0	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad ... e giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 185 mm ²	20,00	34,41	688,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			2'694'882,03	639'215,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'694'882,03	639'215,52	
40.a	vigente) ... i l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x1,5 mm ² SOMMANO m	856,50	4,75	4'068,38	0,00	
215 EL.030.010.0	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) ... i l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x2,5 mm ² SOMMANO m	32,00	5,96	190,72	0,00	
40.b						
216 EL.030.010.0	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) ... esi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x4 mm ² SOMMANO m	15,00	7,06	105,90	0,00	
40.c						
217 EL.030.010.0	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) ... si l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x10 mm ² SOMMANO m	30,00	13,23	396,90	0,00	
40.e						
218 EL.030.010.0	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) ... si l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x16 mm ² SOMMANO m	87,00	19,12	1'663,44	0,00	
40.f						
219 EL.040.010.2	CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - da 25 a 36 moduli SOMMANO Cad	1,00	107,87	107,87	9,70	8,992
50.c						
220 EL.050.010.0	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... a rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - di lunghezza pari a m 2,5 SOMMANO Cad	1,00	52,22	52,22	4,27	8,177
60.c						
221 EL.050.010.0	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in resina mm 300 x mm 300 SOMMANO Cad	1,00	128,66	128,66	10,41	8,091
80.a						
222 EL.050.010.1	FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra. Sono compresi: lo scavo eseguito con ... ventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - su terreno di campagna SOMMANO m	70,00	9,33	653,10	56,00	8,574
00.a						
223 EL.060.010.0	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente co ... rado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada tipo SL o PL SOMMANO cad	19,00	68,34	1'298,46	183,60	14,140
20.c						
224 EL.060.010.0	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente co ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 SOMMANO cad	10,00	10,04	100,40	8,90	8,860
20.d						
225 EL.060.010.0	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in material ... mi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - modulo fluorescente 1x36W SOMMANO cad	140,00	167,40	23'436,00	2'348,29	10,020
80.b						
226	FARETTO DA INCASSO per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in					
	A R I P O R T A R E			2'727'084,08	641'836,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'727'084,08	641'836,69	
EL.060.010.1 30.a	opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la la ... cci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - faretto con lampada SOMMANO cad	12,00	76,10	913,20	63,01	6,900
227 EL.060.010.1 90.k	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batt ... unzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x36W (solo emergenza) SOMMANO cad	37,00	223,73	8'278,01	374,99	4,530
228 EL.060.010.2 20.d	ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicat ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.- - con lampada tipo PL o DULUX max 24W SOMMANO cad	5,00	112,65	563,25	69,17	12,280
229 EL.060.010.2 40.b	PALO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: ... bile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - Per altezza ft. mm 4000 SOMMANO cad	5,00	186,11	930,55	82,73	8,890
230 EL.060.010.2 50.a	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... ltro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.- - per pali fino m 3 ft SOMMANO cad	17,00	59,14	1'005,38	89,28	8,880
231 EL.080.010.0 10.d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... on grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto- - a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone SOMMANO cad	1,00	1'569,27	1'569,27	133,54	8,510
232 EL.080.010.0 20.b	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:- - scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone SOMMANO cad	1,00	761,86	761,86	22,25	2,920
233 EL.080.010.0 90.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto- - completo di base di montaggio SOMMANO cad	50,00	80,49	4'024,50	756,61	18,800
234 EL.080.010.1 50.a	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto- - ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m SOMMANO cad	10,00	527,84	5'278,40	222,75	4,220
235 EL.080.010.1 80.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - per montaggio interno SOMMANO cad	10,00	46,97	469,70	151,29	32,210
236 EL.080.010.2 00.c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m SOMMANO cad	6,00	230,40	1'382,40	90,82	6,570
237 EL.080.010.2 00.f	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione SOMMANO cad	22,00	77,33	1'701,26	332,94	19,570
238 EL.080.010.2 20.b	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:- - con base da parete, tenuta fino a 6000 N SOMMANO cad	4,00	310,09	1'240,36	60,53	4,880
239 EL.085.010.0 10.a	Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.) con controllo tramite postazione annunci o pulsantiera frontale, completo di ingressi u ... di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- - amplificatore per impianti di diffusione sonora SOMMANO cad	1,00	692,12	692,12	15,16	2,190
	A R I P O R T A R E			2'755'894,34	644'301,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'755'894,34	644'301,76	
240 EL.085.010.0 20.a	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (s ... 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- - mono-zona fino a 30 W. SOMMANO cad	2,00	431,53	863,06	30,29	3,510
241 EL.085.010.0 40.c	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su q ... dri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - Lettore multi CD con memoria e sequenza. SOMMANO cad	1,00	828,91	828,91	22,30	2,690
242 EL.085.010.0 40.d	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su q ... unzionante ed a perfetta regola d'arte. - - Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi. SOMMANO cad	1,00	794,11	794,11	22,24	2,800
243 EL.085.010.0 50.a	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestingente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ... altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - da interno pot. 6/10W da incasso. SOMMANO cad	10,00	185,48	1'854,80	151,35	8,160
244 EL.085.010.0 50.c	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestingente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ... l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - da parete da interno a 2 vie (Woofer e Tweeter) pot. 3/25W. SOMMANO cad	5,00	178,53	892,65	75,61	8,470
245 EL.085.010.0 60.b	Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile ... zone e led di segnalazione microfono attivo. - Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone. SOMMANO cad	6,00	294,27	1'765,62	90,75	5,140
246 EL.085.010.0 70.a	Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata e interruttore mute, ricevi ... scita audio bilanciata/sbilanciata e alimentatore 220V-12W.- Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora SOMMANO cad	1,00	414,45	414,45	15,13	3,650
247 EL.085.010.0 80.a	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplific ... ta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- - Punto di alimentazione. SOMMANO cad	6,00	193,88	1'163,28	133,54	11,480
248 EL.085.010.0 80.b	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplific ... nt'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- - Punto di comando e regolazione. SOMMANO cad	6,00	67,38	404,28	133,57	33,040
249 EL.085.010.0 80.c	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplific ... ro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- - Punto di diffusione con altoparlante. SOMMANO cad	15,00	54,09	811,35	333,87	41,150
250 EL.085.010.0 90.a	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... mpleto di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte.- - Fino a 6 unità con profondità 400mm. SOMMANO cad	1,00	283,05	283,05	22,25	7,860
251 EL.085.010.1 00.a	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. - - con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. SOMMANO cad	1,00	103,90	103,90	15,13	14,560
	A R I P O R T A R E			2'766'073,80	645'347,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'766'073,80	645'347,79	
252 EL.085.010.1 00.e	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. -- Mensola di supporto portata max 30 kg SOMMANO cad	1,00	56,82	56,82	8,91	15,680
253 EL.090.010.0 10.f	Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che ... re o uguale a 30"; conformi alle norme vigenti, ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10': - - 10kVA SOMMANO cad	1,00	8'891,76	8'891,76	378,79	4,260
254 EL.095.010.0 10.a	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ... vizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici- - potenza in servizio continuativo 25-30 kVA SOMMANO cad	1,00	14'965,45	14'965,45	667,46	4,460
255 EL.095.010.0 40.a	Centralina per comando di commutazione di potenza per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su quadro di intervento automatico del gruppo- Centralina per comando di commutazione di potenza SOMMANO cad	1,00	2'404,46	2'404,46	89,21	3,710
256 EL.095.010.0 50.a	Container insonorizzato, per il contenimento dei gruppi elettrogeni, realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich, porte di ispezione sui due lati, class ... on superiore a 65 dBa (a 7 m in campo libero), equivalenti ad una potenza sonora di 85 dBa.- - Per gruppo fino a 100 kVA SOMMANO cad	0,00	6'304,16	0,00	0,00	3,530
257 EL.100.010.0 40.b	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in u ... e armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme alle norme vigenti. - - potenza nominale 20 kWp SOMMANO Cad	1,00	13'848,96	13'848,96	53,46	0,386
258 EL.200.010.0 10.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione ... 'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti SOMMANO cad	3,00	92,83	278,49	142,45	51,150
259 F01010	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,0 ... l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro SOMMANO m	644,40	8,80	5'670,72	0,00	
260 F01011.a	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all. B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiv ... La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato: per il primo mese o frazione di mese di impiego SOMMANO m	214,80	14,60	3'136,08	541,30	17,260
261 F01011.b	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all. B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiv ... isurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato: per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO m	1'074,00	4,50	4'833,00	912,90	18,889
262 IM.040.010.0 30.a	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di rac ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 2,50 PF = 1,00 SOMMANO cad	1,00	322,27	322,27	27,14	8,420
263 IM.040.010.0 30.d	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di rac ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 8,00 PF = 3,50 SOMMANO cad	1,00	447,98	447,98	33,82	7,550
264	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			2'820'929,79	648'203,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'820'929,79	648'203,23	
IM.040.010.0 50.c	valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Pannello comando velocità più termostato ambiente SOMMANO cad	1,00	80,38	80,38	6,25	7,770
265 IM.040.010.0 50.g	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Raccordo mandata ad angolo SOMMANO cad	4,00	32,21	128,84	10,33	8,020
266 IM.040.010.0 50.h	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Griglia di mandata SOMMANO cad	2,00	69,63	139,26	9,79	7,030
267 IM.040.010.0 50.j	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Griglia di aspirazione con filtro SOMMANO cad	2,00	109,24	218,48	17,65	8,080
268 IM.040.010.1 40.b	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa SOMMANO cad	2,00	278,16	556,32	57,91	10,410
269 IM.040.010.1 40.e	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... stribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Maggiorazione per una valvola modulante SOMMANO cad	2,00	212,74	425,48	53,19	12,500
270 IM.090.010.0 20.a	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetroresina di spessore = 3 mm, completo di passo d'u ... apacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (m).- - C = 1500 S = 3 D = 1,10 SOMMANO cad	1,00	1'128,09	1'128,09	89,23	7,910
271 IM.120.010.2 50.a	Fornitura e installazione di elettropompa in-line singola elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 b ... inale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità.- - Q = 1,0/6,0/12,0 H = 28,0/25,0/13,0 DN = mm 32 SOMMANO cad	1,00	4'129,71	4'129,71	133,39	3,230
272 IM.121.010.0 70.f	Recuperatore di calore (sensibile+latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schium ... collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:- Portata nominale 800 m³/h- SOMMANO cadauno	1,00	1'547,25	1'547,25	0,00	
273 IM.121.010.0 80.e	Recuperatore di calore statico, conforme alla direttiva ERP, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenz ... con ventilatori centrifughi e pale ricurve, con alimentazione elettrica 230 V- 1-50 Hz:- Portata nominale 5.000 m³/h. - SOMMANO mq	1,00	9'232,60	9'232,60	0,00	
274 IM.130.010.0 30.c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sed ... Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).- - DN 25 (1") Q = 2,5 SOMMANO cad	1,00	90,27	90,27	5,34	5,920
275 IM.130.010.1 90.d	Gruppo antincendio secondo EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e pompa pilota. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricirc ... spondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).- - Q =36,0/54,0/72,0 H=6,4/5,9/4,1 P=15,0+2,2 SOMMANO cad	1,00	10'933,20	10'933,20	1'249,66	11,430
276 IM.140.010.0	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro SOMMANO cad	1,00	648,20	648,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			2'849'539,67	649'835,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				2'849'539,67	649'835,97	
10.c	nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h).- - DN 25 (1") - Q = 3,5 SOMMANO cad	1,00	118,04	118,04	13,37	11,330
277 IM.140.010.1 70.c	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, att ... Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³).- - DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130 SOMMANO cad	1,00	186,14	186,14	15,62	8,390
278 IM.150.010.0 30.b	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3") ... l'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2) SOMMANO kg	146,13	7,57	1'106,20	181,20	16,380
279 IM.150.010.0 30.c	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3") ... dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3") SOMMANO kg	481,91	5,72	2'756,53	563,71	20,450
280 IM.150.010.0 90.c	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e ... dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3") SOMMANO kg	152,83	9,38	1'433,55	241,41	16,840
281 IM.150.010.2 70.g	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 12666, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro l ... escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 110 x 4,3 SOMMANO m	20,00	26,75	535,00	52,20	9,757
282 IM.150.010.2 78.d	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE ... a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 SOMMANO m	6,80	23,45	159,46	15,10	9,467
283 IM.150.010.2 78.e	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE ... e a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SOMMANO m	52,90	24,86	1'315,09	141,24	10,740
284 IM.150.010.3 20.a	Tubazioni in polipropilene autoestingente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a n ... pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 32 x 1,8 SOMMANO m	20,00	14,55	291,00	27,20	9,347
285 IM.150.010.3 50.j	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di f ... escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 160 x 2,6 SOMMANO m	18,74	39,35	737,42	52,36	7,100
286 IM.150.010.3 50.k	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di f ... escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 200 x 3,2 SOMMANO m	25,68	47,23	1'212,87	82,95	6,839
287 IM.150.010.3 50.l	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di f ... escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 250 x 4,0 SOMMANO m	4,50	61,20	275,40	20,60	7,480
288 IM.160.010.0	Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... SOMMANO m					
A R I P O R T A R E				2'859'666,37	651'242,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				2'859'666,37	651'242,93	
90.d	urve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.- - Spessore della lastra = mm 30 SOMMANO mq	190,00	85,79	16'300,10	1'696,84	10,410
289 IM.160.010.2 90.a	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m ² , rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto d ... in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - D = 27 (3/4") spessore mm 22 SOMMANO m	45,00	12,41	558,45	40,04	7,170
290 IM.160.010.2 90.f	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m ² , rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto d ... n più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - D = 76 (2"1/2) spessore mm 31 SOMMANO m	29,04	25,16	730,65	38,65	5,290
291 IM.160.010.4 70.b	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici ... o essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.- - Rivestimento in alluminio SOMMANO mq	190,00	39,78	7'558,20	677,21	8,960
292 IM.180.010.0 10.b	Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115 °C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in ... ere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN.- - DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità SOMMANO cad	1,00	153,42	153,42	2,26	1,470
293 IM.180.010.0 90.a	Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").- - Gruppo di riempimento di grande portata per impianti SOMMANO cad	1,00	99,09	99,09	10,67	10,770
294 IM.180.010.2 00.b	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, ... DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 20 (3/4") SOMMANO cad	1,00	557,80	557,80	43,62	7,820
295 IM.190.010.5 90.c	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Linea bus SOMMANO m	260,00	13,59	3'533,40	276,31	7,820
296 IM.190.010.5 90.d	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... vole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Regolatori per controllo di singolo ambiente SOMMANO cad	7,00	299,13	2'093,91	169,82	8,110
297 IM.190.010.5 90.e	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... i in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Punti controllati SOMMANO cad	16,00	175,33	2'805,28	226,95	8,090
298 IM.190.010.6 00.c	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli auto ... centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point.- - Modulo autonomo da 16 punti SOMMANO cad	1,00	1'426,99	1'426,99	116,01	8,130
299 IM.240.010.0 20.f	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C.- - Diametro interno = mm 200 SOMMANO m	9,00	32,21	289,89	23,25	8,020
300 IM.240.010.0	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su					
A R I P O R T A R E				2'895'773,55	654'564,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'895'773,55	654'564,56	
20.i	entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C.- - Diametro interno = mm 350 SOMMANO m	40,00	66,83	2'673,20	217,60	8,140
301 IM.240.010.0 50.a	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi spec ... 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso.- - Per quantitativi fino ai primi kg 1000 SOMMANO kg	950,30	8,99	8'543,20	589,22	6,897
302 IM.240.010.0 70.a	Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchett ... ndo si tratta di bocchette e griglie si considera la superficie lorda frontale.- - Superfici e canali distribuzione aria SOMMANO mq	190,00	13,51	2'566,90	590,90	23,020
303 IM.240.010.0 90.a	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm ² di superficie frontale ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Fino a 2,5 dm ² (200 x 100) SOMMANO dm ²	216,75	22,74	4'928,90	348,97	7,080
304 IM.240.010.0 90.b	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm ² di superficie frontale ... da (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160) SOMMANO dm ²	94,00	13,16	1'237,04	91,54	7,400
305 IM.240.010.4 10.k	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori.- - Diametro = 400 L = 400 SOMMANO cad	1,00	271,05	271,05	21,98	8,110
306 IM.240.010.4 10.l	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori.- - Diametro = 450 L = 400 SOMMANO cad	1,00	309,49	309,49	25,10	8,110
307 IM.270.010.0 30.a	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 3500/5100 con ve ... il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Serranda frontale e comando manuale SOMMANO cad	2,00	311,05	622,10	50,45	8,110
308 IM.270.010.0 30.b	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 3500/5100 con ve ... rata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione filtrante piana SOMMANO cad	1,00	564,92	564,92	38,58	6,830
309 IM.270.010.0 30.e	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 3500/5100 con ve ... o il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Filtro piano acrilico (Eff. > 90%) SOMMANO cad	1,00	162,75	162,75	13,20	8,110
310 IM.270.010.0 30.f	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 3500/5100 con ve ... E 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale SOMMANO cad	1,00	1'145,67	1'145,67	87,53	7,640
311 IM.270.010.0 30.g	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 3500/5100 con ve ... do ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande SOMMANO cad	1,00	1'782,52	1'782,52	144,92	8,130
312	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in					
	A R I P O R T A R E			2'920'581,29	656'784,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'920'581,29	656'784,55	
IM.270.010.0 30.i	profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con ve ... AE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred SOMMANO cad	1,00	925,88	925,88	67,87	7,330
313 IM.270.010.0 30.j	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con ve ... il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione con umidificazione a perdere SOMMANO cad	1,00	1'846,59	1'846,59	132,22	7,160
314 IM.270.010.0 30.l	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con ve ... misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Separatore di gocce SOMMANO cad	1,00	370,63	370,63	30,06	8,110
315 IM.270.010.0 30.p	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con ve ... o ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R SOMMANO cad	1,00	856,46	856,46	69,54	8,120
316 IM.270.010.0 30.w	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con ve ... o ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione ventil. ad alta pressione con motore SOMMANO cad	2,00	1'988,67	3'977,34	323,36	8,130
317 IM.270.010.0 30.y	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con ve ... il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%) SOMMANO cad	1,00	1'233,62	1'233,62	100,29	8,130
318 IM.270.010.0 30.z	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con ve ... do ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%) SOMMANO cad	1,00	2'573,71	2'573,71	209,24	8,130
319 IM.270.010.0 30.z01	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con ve ... il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sovrapprezzo per motore a 2 velocità SOMMANO cad	2,00	189,88	379,76	30,87	8,130
320 IM.340.010.0 05.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... o della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	2,00	272,61	545,22	45,90	8,419
321 IM.340.010.0 10.a	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... sono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso SOMMANO cad	4,00	400,25	1'601,00	128,11	8,002
322 IM.340.010.0 20.a	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della ... i possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico del tipo ad incasso SOMMANO cad	5,00	166,57	832,85	72,90	8,753
323 IM.340.010.2 00.a	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") SOMMANO cad	3,00	274,60	823,80	100,14	12,156
	A R I P O R T A R E			2'936'548,15	658'095,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'936'548,15	658'095,05	
324 IM.340.010.2 00.b	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . SOMMANO cad	1,00	297,35	297,35	35,65	11,990
325 IM.340.010.2 00.f	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . SOMMANO cad	1,00	162,49	162,49	22,29	13,720
326 IM.340.010.2 00.m	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 SOMMANO cad	5,00	164,88	824,40	111,30	13,501
327 IM.340.010.2 00.o	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8") SOMMANO cad	5,00	161,26	806,30	178,00	22,076
328 IM.350.010.0 70.a	Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti ... o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone SOMMANO cad	3,00	251,82	755,46	34,47	4,563
329 IM.350.010.1 90.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione gir ... to in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello SOMMANO cad	3,00	325,63	976,89	57,42	5,878
330 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamen ... con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vitreous-china SOMMANO cad	1,00	1'581,15	1'581,15	178,04	11,260
331 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordi ... tabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata SOMMANO cad	1,00	993,71	993,71	66,77	6,719
332 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant ... orre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto SOMMANO cad	1,00	883,56	883,56	44,51	5,038
333 IM.380.030.0 10.a	Ascensori per edifici privati, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/10 ... le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.- - Ascensori per edifici privati per nuove costruzioni non residenziali SOMMANO cad	1,00	34'160,80	34'160,80	1'872,01	5,480
334 IM.380.030.0 20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.- - Differenza di prezzo per ogni fermata in più SI DETRAGGONO cad	-2,00	1'997,15	-3'994,30	-89,07	2,230
335 IM.380.030.0 50.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.- - Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina SOMMANO cad	1,00	324,82	324,82	44,79	13,790
336 IM.380.030.0	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.- - Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano					
	A R I P O R T A R E			2'974'320,78	660'651,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'974'320,78	660'651,23	
60.a	SOMMANO cad	3,00	204,64	613,92	134,94	21,980
337 IM.380.030.0 80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,40, profondità m 1,40, portata kg 810, per n. 10 persone.-- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo					
	SOMMANO cad	1,00	4'474,02	4'474,02	44,74	1,000
338 IM.380.030.1 10.a	Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.-- Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano					
	SOMMANO cad	1,00	3'353,23	3'353,23	44,60	1,330
339 IM.380.030.1 30.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.-- Compenso per dispositivo di prenotazione duplex					
	SOMMANO cad	1,00	3'797,24	3'797,24	44,43	1,170
340 IM.380.030.1 40.a	Compenso ver velocità mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile.-- Compenso per velocità mxs 1,00					
	SOMMANO cad	1,00	4'301,34	4'301,34	44,73	1,040
341 P.002.010.09 0.a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4					
	SOMMANO mq	109,80	154,87	17'004,73	4'407,45	25,919
342 P.002.010.09 0.b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4 compreso smontaggio a lavoro finito					
	SOMMANO mq	109,80	26,33	2'891,03	727,96	25,180
343 P.002.010.09 0.c	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4					
	SOMMANO m ² /mese	109,80	2,22	243,76	60,39	24,775
344 P.002.010.09 0.d	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4					
	SOMMANO mq	225,09	26,80	6'032,41	1'195,20	19,813
345 P.002.010.09 0.e	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4 compreso smontaggio a lavoro finito					
	SOMMANO mq	225,09	6,73	1'514,86	297,12	19,614
346 P.002.010.09 0.f	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per ogni metro eccedente i 4					
	SOMMANO m ² /mese	225,09	0,53	119,30	24,76	20,755
347 P.002.010.15 0.c	Noleggio di macchinari ed attrezzature per puntellature.- Gru a torre escluso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto opere provvisionali. Compreso il consumo di energia, per ogni giorno naturale e consecutivo.- Gru a torre sbraccio m. 40; altezza m. 35					
	SOMMANO cad/gg	300,00	140,64	42'192,00	726,13	1,721
348 P.004.010.02 0.c	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita- A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0					
	SOMMANO m	21,15	20,69	437,59	157,35	35,959
349 P.004.010.06 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata- Schermatura antipolvere o antisabbia					
	SOMMANO mq	965,42	1,65	1'592,94	0,00	
350 P.004.010.15 0.b	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m ² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali d ... esclusi la redazione di Pimus e Pos. -					
	A R I P O R T A R E			3'062'889,15	668'561,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'062'889,15	668'561,03	
351 P.004.010.15 0.c	Per il primo mese o frazione - Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna SOMMANO mq PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m ² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali d ... taggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per ogni mese o frazione dopo il primo SOMMANO m ² /mese	965,42 6'757,94	20,59 3,07	19'878,00 20'746,88	12'347,81 0,00	62,118
352 P.004.010.18 0.b	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole in legname o metalliche. Costo d'uso per ogni mese o frazione:- con sporgenza di 1,50 m dal ponteggio SOMMANO m ² /mese	898,80	0,90	808,92	23,11	2,857
353 R.030.010.01 0.c	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni SOMMANO cm	75'253,00	0,59	44'399,27	28'596,24	64,407
354 R.030.020.06 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,eventuale saldatura ... impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato SOMMANO kg	1'956,78	2,55	4'989,79	1'545,84	30,980
355 R.030.020.08 0.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm SOMMANO m	752,53	34,50	25'962,29	5'997,55	23,101
356 R.030.030.02 0.b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 m3- mattoni pieni SOMMANO mc	1,08	683,93	738,64	274,42	37,152
357 R.030.040.01 0.b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzaz ... a la ripresa di intonaco con idonea malta ed ogni altro tipo di magistero- Su murature larghezza 2-5 cm profondità 10 cm SOMMANO m	3,86	32,23	124,41	93,36	75,041
358 R.030.070.03 0.a	Rifacimento di cornici marcapiano e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossat ... malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:- cornici marcapiano SOMMANO m	92,40	46,77	4'321,55	1'892,19	43,785
359 R.030.070.08 0.a	Deumidificazione da umidità ascendente su murature, preventivamente consolidate se necessario con iniezioni di malta e/o saturazione dei vuoti da pagarsi a parte, eseguita mediante ... fffettuarsi sulla sezione della muratura- Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita con resine SOMMANO mq	82,57	101,85	8'409,75	998,24	11,870
360 R.060.010.05 0.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite- Grande riparazione di infissi di qualunque genere SOMMANO mq	7,02	206,12	1'446,96	867,95	59,984
361 S.001.010.01 0.a01	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Con lamiera ondulata 3/10 su paletti di legno: fornitura e posa SOMMANO mq	166,40	20,09	3'342,98	2'036,74	60,926
362 S.001.010.01 0.a02	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... nose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati SOMMANO mq	166,40	13,83	2'301,31	1'274,63	55,387
	A R I P O R T A R E			3'200'359,90	724'509,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'200'359,90	724'509,11	
363 S.001.010.01 0.a03	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Nolo per i mesi successivi al terzo. SOMMANO m²/mese	1'996,80	1,14	2'276,35	1'277,94	56,140
364 S.001.010.06 0.a01	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Per altezza pari a 1,50 m: fornitura e posa SOMMANO mq	99,60	13,00	1'294,80	534,86	41,308
365 S.001.010.06 0.a02	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... erreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati SOMMANO mq	99,60	3,31	329,68	165,34	50,151
366 S.001.010.06 0.a03	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... enuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Nolo per i mesi successivi SOMMANO m²/mese	1'195,20	0,40	478,08	131,47	27,500
367 S.001.030.03 0.d	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 5 kg, classe 89BC SOMMANO cad	12,00	199,28	2'391,36	3,59	0,150
368 S.001.030.04 0.d	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica- Da 5 kg, classe 89BC SOMMANO cad/mese	30,00	15,95	478,50	0,90	0,188
369 S.001.030.06 0.a	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica- Da 9 kg, classe 8A 89B SOMMANO cad/mese	30,00	6,57	197,10	0,90	0,457
370 S.001.030.07 0.f	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete- In acciaio per estintore Co da kg 5 SOMMANO cad	12,00	21,56	258,72	6,96	2,690
371 S.001.030.10 0.g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe cra ... rubinetto idrante in ottone UNI 5705;- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.- Fornita UNI 70 e manichetta da m 30 SOMMANO cad	1,00	299,70	299,70	24,31	8,110
372 S.001.030.12 0.a	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe ... filo plastificato;- b) rubinetto idrante in ottone UNI 570- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.- Fornita UNI 45 SOMMANO cad	11,00	140,27	1'542,97	264,47	17,140
373 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... timento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. SOMMANO cad	30,00	199,87	5'996,10	0,00	
374 S.002.020.09 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	1,00	415,95	415,95	79,64	19,147
375 S.002.020.09 0.c	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 540 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			3'216'319,21	726'999,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'216'319,21	726'999,49	
376 S.002.020.10 0.a	x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00	435,04	435,04	79,64	18,306
377 S.002.020.10 0.c	SOMMANO cad/mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm	15,00	246,76	3'701,40	119,56	3,230
378 S.003.020.01 0.a	SOMMANO cad/mese Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti- Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	30,00	4,31	129,30	8,70	6,729
379 S.004.020.01 0.b	SOMMANO cad Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese- Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	300,00	4,57	1'371,00	602,99	43,982
380 S.004.020.02 0.b	SOMMANO cad Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:- Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	450,00	12,17	5'476,50	904,50	16,516
381 S.004.020.04 0.a	SOMMANO cad Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese- Di dimensioni 90x250 cm	75,00	45,44	3'408,00	140,99	4,137
382 S.004.020.06 0.c	SOMMANO cad Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)	50,00	1,91	95,50	38,00	39,791
383 S.004.020.06 0.h	SOMMANO cad Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm	5,00	16,08	80,40	0,65	0,808
384 S.004.020.07 0.a	SOMMANO cad Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm- Riempiuto con graniglia peso 13 kg	55,00	1,61	88,55	14,85	16,770
385 S.005.010.04 0.a	SOMMANO cad Protezione della sommità dei ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro. - protezione ferri con cappellotto in PVC	120,00	0,75	90,00	0,00	
386 U.002.060.02 0.g	SOMMANO m Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità ... n opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. - Del diametro esterno di 200 mm	110,00	32,33	3'556,30	758,99	21,342
387 U.004.020.01 0.c	SOMMANO cad Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... tto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 40x40x40 cm	10,00	68,05	680,50	265,50	39,015
388 U.004.020.03 0.b	SOMMANO x dm di altezza Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 40x40 cm	100,00	9,31	931,00	447,62	48,080
389 U.004.020.04 0.b	SOMMANO cad Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Normale 40x40 cm	10,00	12,25	122,50	26,60	21,714
	A R I P O R T A R E			3'240'472,80	730'527,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			3'240'472,80	730'527,63		
390 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa	SOMMANO mq	522,00	1,28	668,16	15,66	2,344
391 U.005.030.01 0.a	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non ... 100 e 45 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236).- Strato separatore e di rinforzo	SOMMANO mq	1'958,47	11,45	22'424,48	7'481,26	33,362
392 U.005.080.03 0.c	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati ... opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo:- Di larghezza pari a 30 cm	SOMMANO m	351,30	55,69	19'563,90	8'340,48	42,632
393 U.006.010.23 0.010	Panchina anatomica con braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 175x60 cm, ... ezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	SOMMANO cad	9,00	409,95	3'689,55	196,84	5,335
394 U.006.010.33 0.b	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso og ... zionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:- forma quadrata, 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg	SOMMANO cad	9,00	213,25	1'919,25	43,03	2,242
395 U.006.010.48 0.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	SOMMANO cad	6,00	57,08	342,48	33,72	9,846
396 U.006.010.52 0.a	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la forniture ... namento su pavimentazione o a parete:- 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm:- in acciaio zincato a caldo	SOMMANO cad	2,00	193,85	387,70	23,80	6,139
397 U.007.010.14 0.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per singole superfici da 200 a 1.000 m²	SOMMANO mq	402,20	2,06	828,53	257,41	31,068
398 U.007.010.14 0.b	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per superfici da 1.000 a 2.000 m²	SOMMANO mq	2'694,08	1,60	4'310,53	1'131,51	26,250
399 U.008.010.27 0.c	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... escluso l'onere di smaltimento:- su aree di media densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	SOMMANO mq	4'993,18	1,08	5'392,63	2'646,38	49,074
	Parziale LAVORI A MISURA euro				3'300'000,01	750'697,72	22,748
	T O T A L E euro				3'300'000,01	750'697,72	22,748
	----- ----- ----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	3'300'000,01	750'697,72	22,748
M:001	ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO euro	194'709,91	35'508,15	18,236
M:001.005	E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... euro	37'071,27	2'288,68	6,174
M:001.005.002	Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 euro	37'071,27	2'288,68	6,174
M:001.007	E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 euro	157'638,64	33'219,47	21,073
M:001.007.003	Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 euro	157'638,64	33'219,47	21,073
M:002	Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro euro	231'749,31	130'054,78	56,119
M:002.007	E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 euro	231'749,31	130'054,78	56,119
M:002.007.001	Opere preliminari e di restauro euro	231'749,31	130'054,78	56,119
M:003	Villa Clemente - demolizioni euro	119'384,18	20'626,42	17,277
M:003.007	E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 euro	119'384,18	20'626,42	17,277
M:003.007.004	Demolizioni euro	68'419,01	20'626,42	30,147
M:003.007.021	Trasporti a discarica euro	50'965,17	0,00	0,000
M:004	Villa Clemente - consolidamento euro	479'778,25	163'417,99	34,061
M:004.007	E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 euro	40'566,70	16'614,61	40,956
M:004.007.005	Scavi e rinterri euro	6'577,60	1'187,13	18,048
M:004.007.007	Opere strutturali in c.a. euro	10'565,69	6'519,05	61,700
M:004.007.013	Intonaci e tinteggiature euro	20'267,64	8'546,71	42,169
M:004.007.021	Trasporti a discarica euro	3'155,77	361,72	11,462
M:004.008	S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica euro	37'617,23	6'930,72	18,424
M:004.008.006	Consolidamento murature euro	9'280,05	521,01	5,614
M:004.008.007	Opere strutturali in c.a. euro	28'337,18	6'409,71	22,619
M:004.009	S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica euro	401'594,32	139'872,66	34,829
M:004.009.006	Consolidamento murature euro	123'866,35	25'911,77	20,919
M:004.009.008	Opere strutturali in carpenteria metallica euro	277'727,97	113'960,89	41,033
M:005	Villa Clemente - ricostruzioni euro	116'311,78	21'237,47	18,259
M:005.007	E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 euro	105'431,72	19'607,61	18,597
M:005.007.010	Murature e cartongessi euro	20'556,13	3'687,46	17,938
M:005.007.011	Coperture euro	8'020,13	2'830,77	35,296
M:005.007.012	Pavimenti e rivestimenti euro	4'218,16	1'389,25	32,935
M:005.007.013	Intonaci e tinteggiature euro	2'000,67	1'220,97	61,028
M:005.007.014	Impermeabilizzazioni e isolamenti euro	20'532,65	4'736,97	23,070
M:005.007.016	Lattonomie euro	4'700,44	1'570,20	33,405
M:005.007.019	Infissi esterni euro	45'403,54	4'171,99	9,189
M:005.009	S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica euro	10'880,06	1'629,86	14,980
M:005.009.009	Opere strutturali in legno lamellare euro	10'880,06	1'629,86	14,980
M:006	Impianti euro	535'497,09	60'087,89	11,221
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
R I P O R T O				
M:006.001	IA.01 - Impianti Idrici euro	97'473,28	11'744,39	12,049
M:006.001.024	Impianto idrosanitario e di scarico euro	16'796,84	1'669,85	9,941
M:006.001.025	Impianto recupero acque meteoriche euro	46'197,70	6'635,87	14,364
M:006.001.027	Impianto Idranti euro	34'478,74	3'438,67	9,973
M:006.002	IA.02 - Impianti Termici euro	137'363,30	8'907,58	6,485
M:006.002.022	Impianto di climatizzazione euro	48'153,73	4'840,54	10,052
M:006.002.023	Centrale termica euro	89'209,57	4'067,04	4,559
M:006.003	IA.03 - Impianti elettrici euro	253'629,44	37'294,75	14,704
M:006.003.026	Impianto fotovoltaico con accumulo euro	89'299,32	15'761,03	17,650
M:006.003.028	Impianto IRAI euro	16'427,75	1'770,73	10,779
M:006.003.029	Impianto Luci euro	42'111,95	8'351,96	19,833
M:006.003.030	Impianto FM euro	4'674,95	1'630,68	34,881
M:006.003.031	Quadri euro	32'979,88	3'297,99	10,000
M:006.003.032	Diffusione sonora euro	18'352,28	1'298,78	7,077
M:006.003.033	GE euro	26'261,67	1'135,46	4,324
M:006.003.034	Distribuzione e cavi euro	23'521,64	4'048,12	17,210
M:006.004	IA.04 - Impianti di sollevamento euro	47'031,07	2'141,17	4,553
M:006.004.035	Ascensore euro	47'031,07	2'141,17	4,553
M:007	Nuovo edificio - strutture euro	512'008,05	98'377,39	19,214
M:007.008	S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica euro	200'255,00	44'160,94	22,052
M:007.008.007	Opere strutturali in c.a. euro	200'255,00	44'160,94	22,052
M:007.009	S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica euro	311'753,05	54'216,45	17,391
M:007.009.008	Opere strutturali in carpenteria metallica euro	186'014,37	47'727,08	25,658
M:007.009.009	Opere strutturali in legno lamellare euro	125'738,68	6'489,37	5,161
M:008	Nuovo edificio - parte edile euro	649'706,25	131'627,49	20,260
M:008.005	E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... euro	649'706,25	131'627,49	20,260
M:008.005.005	Scavi e rinterri euro	87'285,28	7'548,53	8,648
M:008.005.010	Murature e cartongessi euro	214'540,28	50'927,35	23,738
M:008.005.011	Coperture euro	3'658,75	262,02	7,161
M:008.005.012	Pavimenti e rivestimenti euro	190'645,09	34'353,61	18,020
M:008.005.013	Intonaci e tinteggiature euro	55'715,93	25'876,67	46,444
M:008.005.014	Impermeabilizzazioni e isolamenti euro	97'860,92	12'659,31	12,936
M:009	Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate euro	135'289,36	12'054,09	8,910
M:009.005	E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... euro	135'289,36	12'054,09	8,910
M:009.005.015	Opere da vetraio euro	18'906,58	2'898,35	15,330
M:009.005.016	Lattonerie euro	7'248,60	2'481,12	34,229
M:009.005.019	Infissi esterni euro	105'372,82	6'541,63	6,208
M:009.005.020	Infissi interni euro	3'761,36	132,99	3,536
M:010	Piazza e parco - sistemazioni esterne euro	325'565,83	77'706,05	23,868
M:010.006	E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto euro	296'596,37	69'205,05	23,333
M:010.006.001	Opere preliminari e di restauro euro	5'392,63	2'646,38	49,074
M:010.006.004	Demolizioni euro	55'787,69	6'400,19	11,472
M:010.006.005	Scavi e rinterri euro	11'639,78	1'606,87	13,805
M:010.006.013	Intonaci e tinteggiature euro	26'988,65	12'193,78	45,181
M:010.006.014	Impermeabilizzazioni e isolamenti euro	5'933,99	1'750,04	29,492
M:010.006.017	Sistemazioni esterne - pavimentazioni euro	151'735,19	41'692,00	27,477
M:010.006.018	Sistemazioni esterne - verde euro	5'139,06	1'388,92	27,027
A R I P O R T A R E				

