



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA



PROVINCIA DI
MATERA

PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Lavori di ampliamento per la costruzione di aule speciali ed auditorium e manutenzione straordinaria finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio del liceo umanistico/musicale/coreutico "Pitagora" di Montalbano Jonico (MT).
C.U.P.: H31B21002120001

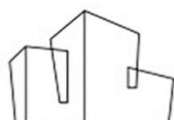
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesco Tagliente

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA DI PROGETTO

ELABORATO 8.C

REDATTO DA:



COVING S.R.L.
SERVIZI DI INGEGNERIA E COSTRUZIONI

COVING S.R.L. – Servizi di Ingegneria
Via Nazario Sauro 102 – POTENZA (PZ)
Servizi di Ingegneria P. IVA 02113980763
Via Nazario Sauro 102 - 85100 Potenza
P. IVA 02113980763

Legale Rappresentante
Dott. Ing. Giovanni Corallo



IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Paolo Montanari

I PROGETTISTI



Ing. Veronica Radogna



Ing. Saverio Vizzo

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Progetto unificato definitivo - esecutivo "Lavori di ampliamento per la costruzione di aule speciali ed auditorium e manutenzione straordinaria finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio del liceo umanistico/musicale/coreutico "Pitagora" di Montalbano Jonico (MT)".

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Matera nella persona del RUP Ing. Francesco Tagliente

Potenza, 22/06/2023

IL TECNICO
Ing. Veronica Radogna

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello. SOMMANO ora	224,00	23,55	5'275,20	158,26	3,000
2 A.01.036.05	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 100 t. (a caldo) SOMMANO ora	40,00	382,20	15'288,00	458,64	3,000
3 A.01.047.01	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a freddo) SOMMANO ora	80,00	16,12	1'289,60	38,69	3,000
4 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... attamento, eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ^q SOMMANO mc	7'600,00	4,66	35'416,00	1'770,80	5,000
5 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SOMMANO mc	60,00	50,88	3'052,80	152,64	5,000
6 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SOMMANO mc	60,00	5,89	353,40	14,14	4,000
7 B.04.022.06	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x30x25; SOMMANO mq	940,15	76,18	71'620,63	2'864,83	4,000
8 B.04.038.03	Fornitura e posa in opera di tramezzo in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 500 a 550 kg/mc, c ... esine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 12 cm. SOMMANO mq	1'073,37	44,28	47'528,82	1'901,15	4,000
9 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SOMMANO mc	47,50	125,85	5'977,88	179,34	3,000
10 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	24,75	154,94	3'834,77	115,04	3,000
11 B.05.003.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	962,51	163,58	157'447,38	4'723,42	3,000
12 B.05.014.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	23,40	156,60	3'664,44	109,93	3,000
13	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita					
	A R I P O R T A R E			350'748,92	12'486,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			350'748,92	12'486,88	
B.05.014.02	conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	369,05	165,23	60'978,13	1'829,34	3,000
14 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SOMMANO mq	1'628,12	26,49	43'128,90	1'293,87	3,000
15 B.05.032.02	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... ruzzo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in elevazione, a partire da primo solaio escluso; SOMMANO mq	1'126,92	29,24	32'951,14	988,53	3,000
16 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; SOMMANO mq	624,00	33,81	21'097,44	632,92	3,000
17 B.05.038.01	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, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	95'429,75	2,30	219'488,42	6'584,65	3,000
18 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	7'542,86	2,05	15'462,86	463,89	3,000
19 B.06.001.01	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dim ... uesti ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: SOMMANO mc	102,00	47,98	4'893,96	146,82	3,000
20 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. SOMMANO mc	350,00	36,80	12'880,00	386,40	3,000
21 B.06.005.01	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in pl ... a del vespaio e per la soletta superiore: per una altezza a raso di 45 cm (Cls di riempimento a raso=0,055mc/mq escluso) SOMMANO mq	679,55	33,89	23'029,95	690,90	3,000
22 B.06.005.02	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in pl ... posa del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm escluso) SOMMANO mq	679,55	3,72	2'527,93	0,00	
23 B.06.005.03	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in pl ... iù oltre i 45 cm - per la sola fornitura del tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso) SOMMANO mq x cm	64'557,25	0,14	9'038,02	0,00	
24 B.06.008.01	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. SOMMANO mq	1'760,98	11,66	20'533,03	615,99	3,000
25 B.06.020.01	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di paviment					
	A R I P O R T A R E			816'758,70	26'120,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			816'758,70	26'120,19	
	... m da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm.					
	SOMMANO mq	1'760,98	30,60	53'885,99	1'616,58	3,000
26 B.08.001.01	Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in fibre minerali agglomerate con leganti speciali, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 1 ... scelta ; dimensioni cm 60x60 e spessore di mm 15, Reazione al fuoco : euroclasse A2-s1,d0 : con bordi squadrati a vista					
	SOMMANO mq	819,89	45,27	37'116,42	1'113,49	3,000
27 B.08.027.01	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello ... pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre. controparete lastre cartongesso con spessore fino a 13 mm					
	SOMMANO mq	2'064,09	38,64	79'756,44	2'392,69	3,000
28 B.08.029B.0 1	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità per l'isolamento acustico delle pareti divisorie in gesso rivestito (... a sp.60mm posto nell'intercapedine); Pannelli del tipo "Rockwool Airrock DD" o similare con le medesime caratteristiche.					
	SOMMANO mq	2'064,09	17,03	35'151,45	1'054,54	3,000
29 B.09.006.01	Listello in legno della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda in legno di abete					
	SOMMANO m	1'241,50	2,88	3'575,52	107,27	3,000
30 B.09.010.01	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla reso ... g/cmq; t=12 Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: travi dritte, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013					
	SOMMANO mc	85,93	1'292,69	111'080,85	3'332,43	3,000
31 B.09.017.03	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura con spessore mm. 30 - 35					
	SOMMANO mq	938,55	40,79	38'283,45	1'148,50	3,000
32 B.09.035.01	Copertura con lastre traslucide in polycarbonato avente superficie esterna coestrusa con una protezione UV, posta in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle: lastra ondulata o grecata del peso di 1.1 kg/mq					
	SOMMANO mq	17,25	21,43	369,67	11,09	3,000
33 B.10.008.01	Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base ... icato su superfici pulite prive di afflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione.					
	SOMMANO mq	226,60	25,59	5'798,69	173,96	3,000
34 B.10.009.01	Sovraprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro					
	SOMMANO mq	226,60	3,70	838,42	0,00	
35 B.11.026.01	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002) Spessore cm 3					
	SOMMANO mq	940,28	52,23	49'110,82	1'473,32	3,000
36 B.11.026.02	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE sec ... la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002) Sovrapprezzo per ogni centimetro in più					
	SOMMANO mq	4'701,40	2,08	9'778,91	0,00	
37 B.11.058.01	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni					
	SOMMANO mq	938,55	3,96	3'716,66	111,50	3,000
38 B.13.033.01	supporto in fibra per intonaci, posti in opera,compresi tagli, rifiniture, ecc. rete in fibra di vetro peso non inferiore a g 150/mq					
	SOMMANO m	986,32	2,27	2'238,95	67,17	3,000
39	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o					
	A R I P O R T A R E			1'247'460,94	38'722,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'247'460,94	38'722,73	
B.14.020.01	stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	121,19	60,91	7'381,68	221,45	3,000
40 B.14.022.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, per esterno, antiscivolo, di prima qualità, rispondente alla norma DIN 51130 con R10 minimo, fornito e posto in opera su massetto ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	226,60	75,33	17'069,78	512,09	3,000
41 B.14.053.01	Pavimento in linoleum a tinta unita, composto da una miscelanza omogenea di olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno e sughero, pigmenti colorati, il tutto calandrat ... apposito cordolo dello stesso colore, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'413,19	69,42	98'103,65	2'943,11	3,000
42 B.14.128.01	Zoccolino battiscopa e angolari in gomma, posti in opera con idoneo adesivo, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: altezza 60 mm SOMMANO m	494,80	12,30	6'086,04	182,58	3,000
43 B.14.154.01	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, a tutta massa, levigato o lappato, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e ... a finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Dimensioni 45x45 - 30x60 cm SOMMANO mq	508,62	107,97	54'915,70	1'647,47	3,000
44 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 3 Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto SOMMANO mq	38,64	120,07	4'639,50	139,19	3,000
45 B.16.001.01	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, co ... cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S235 (Fe360B) SOMMANO kg	2'398,75	2,51	6'020,86	180,63	3,000
46 B.16.004.03	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, l ... tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S355 (Fe510B) SOMMANO kg	9'443,00	3,63	34'278,09	1'028,34	3,000
47 B.16.015.01	Fornitura e posa in opera di 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, com ... e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. parapetto con profilo in acciaio inox satinato SOMMANO kg	1'035,00	11,53	11'933,55	358,01	3,000
48 B.16.021.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... ndo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. SOMMANO kg	9'443,00	1,14	10'765,02	322,95	3,000
49 B.17.004.07	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO m	265,00	37,14	9'842,10	295,26	3,000
50 B.17.005.04	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato spessore 20/10 SOMMANO cad	30,00	6,06	181,80	5,45	3,000
51 B.17.006.03	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro					
	A R I P O R T A R E			1'508'678,71	46'559,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'508'678,71	46'559,26	
52 B.17.007.04	fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO m	49,00	12,05	590,45	17,71	3,000
	Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in acciaio preverniciato 8/10 SOMMANO cad	6,00	39,40	236,40	7,09	3,000
53 B.18.006.02	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; ba ... ati nei cantì, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura porta interna in legno di abete ad uno battenti SOMMANO mq	50,82	249,04	12'656,21	379,69	3,000
54 B.18.014.03	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/1 ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia rovere naturale SOMMANO cad	14,00	328,90	4'604,60	138,14	3,000
55 B.18.018.01	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, fornita e poste in opera, compreso eventuali demolizioni, opere murarie d ... nitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte - struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro SOMMANO cad	4,00	223,32	893,28	26,80	3,000
56 B.18.020.02	Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato de ... o e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80. Con specchiatura a vetro laccata bianca SOMMANO cad	4,00	450,59	1'802,36	54,07	3,000
57 B.18.051.01	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 ... in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico - Porta in acciaio apertura reversibile destra- sinistra lamiera da 10/10 SOMMANO mq	31,95	255,28	8'156,20	244,69	3,000
58 B.18.061.03	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto ... mplessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas SOMMANO mq	72,40	567,61	41'094,96	1'232,85	3,000
59 B.18.062.02	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassetto coibentat ... plessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas SOMMANO mq	55,45	594,91	32'987,76	989,63	3,000
60 B.18.063.03	Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio o acciaio per apertura diversa da quella a battente o vasistas Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole SOMMANO mq	73,00	290,00	21'170,00	0,00	
61 B.18.067.03	Invetriate esterne fisse anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Per superfici oltre a 5.01 m² SOMMANO mq	8,40	191,75	1'610,70	48,32	3,000
62 B.18.077.04	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... tico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano SOMMANO mq	55,45	90,86	5'038,19	151,15	3,000
63 B.18.132.01	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 placca esterna SOMMANO cad	3,00	243,83	731,49	21,94	3,000
	A R I P O R T A R E			1'640'251,31	49'871,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'640'251,31	49'871,34	
64 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa SOMMANO mq	3'086,89	3,14	9'692,83	290,79	3,000
65 B.21.009.01	Tinteggiatura con idropittura a calce su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni ed esterni, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SOMMANO mq	3'086,89	14,31	44'173,40	1'325,20	3,000
66 B.21.044.01	Rasatura ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate. SOMMANO mq	3'086,89	5,80	17'903,96	537,12	3,000
67 B.23.017.08	Solaio prefabbricato multiformi, a doppia superficie piana, in c.a.p. per coperture di capannoni industriali, o per solai di civile abitazione, dato in opera compreso il montaggio, ... opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq SOMMANO mq	686,13	77,78	53'367,19	2'668,36	5,000
68 B.23.017.12	Solaio prefabbricato multiformi, a doppia superficie piana, in c.a.p. per coperture di capannoni industriali, o per solai di civile abitazione, dato in opera compreso il montaggio, ... pera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq SOMMANO mq	250,09	95,62	23'913,61	1'195,68	5,000
69 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	57'000,00	0,56	31'920,00	957,60	3,000
70 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 SOMMANO ql	53'200,00	2,22	118'104,00	0,00	
71 D1.01.028.01	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm SOMMANO m	365,00	4,52	1'649,80	49,49	3,000
72 D1.01.029.03	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	35,00	13,48	471,80	14,16	3,000
73 D1.01.029.04	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1" SOMMANO m	15,00	16,84	252,60	7,58	3,000
74 D1.01.029.05	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	16,00	18,33	293,28	8,80	3,000
75 D1.01.029.06	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	55,00	20,92	1'150,60	34,51	3,000
76 D1.01.029.07	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			1'943'144,38	56'960,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'943'144,38	56'960,63	
77 D1.01.041.03	SOMMANO m Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm	6,00	27,69	166,14	4,98	3,000
78 D1.02.001.01	SOMMANO m Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vi ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili	15,00	11,96	179,40	5,38	3,000
79 D1.02.002.01	SOMMANO cad Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte conca ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	11,00	1'297,14	14'268,54	428,06	3,000
80 D1.02.006.01	SOMMANO cad Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili	10,00	697,03	6'970,30	209,11	3,000
81 D1.03.007.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	3,00	2'987,02	8'961,06	268,83	3,000
82 D1.03.008.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	11,00	46,40	510,40	15,31	3,000
83 D1.04.003.04	SOMMANO cad Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1"	14,00	51,65	723,10	21,69	3,000
84 D1.04.003.05	SOMMANO cad Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/4	1,00	21,45	21,45	0,64	3,000
85 D1.04.003.07	SOMMANO cad Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 2"	2,00	27,32	54,64	1,64	3,000
86 D1.04.011.04	SOMMANO cad Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1"	2,00	42,75	85,50	2,57	3,000
87 D1.04.011.05	SOMMANO cad Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1"1/4	1,00	30,65	30,65	0,92	3,000
88 D1.04.011.06	SOMMANO cad Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1"1/2	2,00	37,86	75,72	2,27	3,000
89 D1.05.003.09	SOMMANO cad Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1" 1/2	3,00	49,58	148,74	4,46	3,000
	A R I P O R T A R E			1'975'340,02	57'926,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'975'340,02	57'926,49	
	Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	3,00	305,80	917,40	27,52	3,000
90 D1.06.001.03	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasport ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	1,00	291,96	291,96	8,76	3,000
91 D1.06.003.05	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	1,00	196,81	196,81	5,90	3,000
92 D1.06.019.03	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	2,00	205,06	410,12	12,30	3,000
93 D1.06.026.02	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldada, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, P ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = 50 mm SOMMANO cad	2,00	2'160,65	4'321,30	129,64	3,000
94 D1.06.032.03	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldada, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, tempera ... Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = 32 mm SOMMANO cad	1,00	1'049,88	1'049,88	31,50	3,000
95 D1.09.001.02	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" SOMMANO cad	2,00	346,46	692,92	20,78	3,000
96 D1.09.002.03	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 25 m SOMMANO cad	3,00	238,44	715,32	21,46	3,000
97 D1.09.004.01	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di eme ... rame con ugello fisso. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 SOMMANO cad	6,00	185,03	1'110,18	33,30	3,000
98 D1.09.006.10	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC SOMMANO cad	14,00	72,27	1'011,78	30,35	3,000
99 D2.01.002.07	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie pesante. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali d ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2' 1/2. SOMMANO m	200,00	61,28	12'256,00	367,68	3,000
100 D2.01.004.03	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 253) in acciaio nero preisolata per teleriscaldamento, idonea per condotte interrate, conteggiate a metro lineare. La fornitura sarà ... vole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1'1/2. SOMMANO m	90,00	60,41	5'436,90	163,10	3,000
101 D2.01.008.01	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigorigeni di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,					
	A R I P O R T A R E			2'003'750,59	58'778,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'003'750,59	58'778,78	
102 D2.01.008.02	etc) e dei cunicoli. d.1/4' x 0,8. SOMMANO m	70,00	7,70	539,00	16,18	3,000
	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigoriferi di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.3/8' x 0,8. SOMMANO m	55,00	11,57	636,35	19,09	3,000
103 D2.01.008.03	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigoriferi di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.1/2' x 0,8. SOMMANO m	100,00	13,61	1'361,00	40,83	3,000
104 D2.01.008.04	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigoriferi di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ssore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.5/8' x 1. SOMMANO m	65,00	19,79	1'286,35	38,59	3,000
105 D2.01.008.05	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigoriferi di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ssore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.3/4' x 1. SOMMANO m	50,00	24,85	1'242,50	37,28	3,000
106 D2.04.003.06	Fornitura e posa in opera di Unità Motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile (VRF), R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dot ... rifera 50,4 kW, potenza assorbita 16 kW; potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 16,2 kW; fino a 29 unità collegabili SOMMANO cad	1,00	23'934,90	23'934,90	718,05	3,000
107 D2.04.005.01	Fornitura e posa in opera di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di refrigerazione variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: Per sistema a pompe di calore. SOMMANO cad	15,00	150,88	2'263,20	67,90	3,000
108 D2.04.007.01	Fornitura e posa in opera di pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/f ... orologio. Pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD). SOMMANO cad	1,00	135,00	135,00	4,05	3,000
109 D2.04.008.01	Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti ... controllo dei consumi energetici; collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali. SOMMANO cad	1,00	2'177,84	2'177,84	65,34	3,000
110 D2.04.011.01	Fornitura e posa in opera di Unità Interna per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della ... rica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/27 dBA SOMMANO cad	3,00	1'308,96	3'926,88	117,81	3,000
111 D2.04.011.02	Fornitura e posa in opera di Unità Interna per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della ... rica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/28 dBA SOMMANO cad	3,00	1'380,47	4'141,41	124,24	3,000
112 D2.04.011.03	Fornitura e posa in opera di Unità Interna per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della ... rica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/28 dBA SOMMANO cad	1,00	1'431,76	1'431,76	42,95	3,000
113 D2.04.011.04	Fornitura e posa in opera di Unità Interna per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della ... rica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0					
	A R I P O R T A R E			2'046'826,78	60'071,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'046'826,78	60'071,09	
114 D2.04.017.01	kW, pressione sonora 34/29 dBA SOMMANO cad	1,00	1'502,04	1'502,04	45,06	3,000
	Fornitura e posa in opera di Unità Interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA SOMMANO cad	6,00	851,03	5'106,18	153,18	3,000
115 D2.05.040.01	Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante a pale in avanti direttamente ... degli organi di comando e controllo, delle seguenti potenzialità: Portata aria 1.000 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,18 kW. SOMMANO cad	1,00	547,83	547,83	16,43	3,000
116 D2.05.040.04	Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante a pale in avanti direttamente ... e degli organi di comando e controllo, delle seguenti potenzialità: Portata aria 5.000 mc/h, Hst 710 Pa, potenza 2 kW. SOMMANO cad	1,00	1'104,06	1'104,06	33,12	3,000
117 D2.05.048.02	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di ... Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 8/10, dimensioni diametro da 350 a 750 mm. SOMMANO kg	250,00	10,59	2'647,50	79,43	3,000
118 D2.05.048.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di ... pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 10/10, dimensioni diametro da 800 a 1200 mm. SOMMANO kg	350,00	11,08	3'878,00	116,34	3,000
119 D2.05.049.01	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza ... cata, a sezione rettangolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 80 fino a 300 mm. SOMMANO kg	699,24	9,08	6'349,10	190,47	3,000
120 D2.05.049.02	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza ... ata, a sezione rettangolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm. SOMMANO kg	1'657,81	9,44	15'649,73	469,49	3,000
121 D2.05.049.03	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza ... a, a sezione rettangolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 800 fino a 1.200 mm. SOMMANO kg	650,00	10,09	6'558,50	196,76	3,000
122 D2.05.050.01	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento e staffaggio, ... speciali per condotte a sezione rettangolare in lamiera zincata, spessore 6/10, dimensioni lato maggiore da 80 a 300 mm. SOMMANO kg	65,00	9,75	633,75	19,01	3,000
123 D2.05.050.02	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento e staffaggio, ... peciali per condotte a sezione rettangolare in lamiera zincata, spessore 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm. SOMMANO kg	150,00	10,22	1'533,00	45,99	3,000
124 D2.05.050.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento e staffaggio, ... ciali per condotte a sezione rettangolare in lamiera zincata, spessore 10/10, dimensioni lato maggiore da 800 a 1200 mm. SOMMANO kg	150,00	10,90	1'635,00	49,05	3,000
125 D2.05.051.06	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 5/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui					
	A R I P O R T A R E			2'093'971,47	61'485,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'093'971,47	61'485,42	
	... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro 180 mm. SOMMANO m	10,00	22,92	229,20	6,88	3,000
126 D2.05.051.08	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 5/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro 225 mm. SOMMANO m	10,00	28,52	285,20	8,56	3,000
127 D2.05.052.04	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 6/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 6/10, diametro 400 mm. SOMMANO m	35,00	50,11	1'753,85	52,62	3,000
128 D2.05.052.06	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 6/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 6/10, diametro 500 mm. SOMMANO m	18,00	65,68	1'182,24	35,47	3,000
129 D2.05.053.01	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 6/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 8/10, diametro 560 mm. SOMMANO m	2,00	91,11	182,22	5,47	3,000
130 D2.05.053.03	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 6/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 8/10, diametro 710 mm. SOMMANO m	2,00	118,90	237,80	7,13	3,000
131 D2.05.053.04	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 6/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 8/10, diametro 800 mm. SOMMANO m	26,00	133,91	3'481,66	104,45	3,000
132 D2.05.054.01	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 10/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ve di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 10/10, diametro 900 mm. SOMMANO m	26,00	175,19	4'554,94	136,65	3,000
133 D2.05.054.02	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 10/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... e di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 10/10, diametro 1000 mm. SOMMANO m	2,00	195,97	391,94	11,76	3,000
134 D2.05.054.03	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 10/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... e di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 10/10, diametro 1120 mm. SOMMANO m	86,00	227,85	19'595,10	587,85	3,000
135 D2.05.073.23	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione a ... lica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 160 mm: Dimensioni base 700 x altezza da 100 a 450 mm. SOMMANO cad	10,00	56,62	566,20	16,99	3,000
136 D2.05.143.01	Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 100 mm: Base 200 mm. SOMMANO cad	1,00	53,92	53,92	1,62	3,000
137 D2.05.157.05	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:					
	A R I P O R T A R E			2'126'485,74	62'460,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'126'485,74	62'460,87	
138 D2.05.158.02	355 mm. SOMMANO cad Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili per controsoffitto in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 160 mm.	9,00	238,59	2'147,31	64,42	3,000
139 D2.05.158.04	SOMMANO cad Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili per controsoffitto in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 250 mm.	4,00	154,58	618,32	18,55	3,000
140 D2.05.180.01	SOMMANO cad Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm: Base 100 mm.	4,00	205,44	821,76	24,65	3,000
141 D2.05.180.03	SOMMANO cad Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm: Base 300 mm.	9,00	58,77	528,93	15,87	3,000
142 D2.05.180.04	SOMMANO cad Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm: Base 400 mm.	2,00	73,61	147,22	4,42	3,000
143 D2.05.181.05	SOMMANO cad Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm: Base 400 mm.	3,00	79,22	237,66	7,13	3,000
144 D2.05.183.06	SOMMANO cad Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 300 mm: Base 500 mm.	4,00	105,26	421,04	12,64	3,000
145 D2.05.187.01	SOMMANO cad Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 500 mm: Base 600 mm.	4,00	155,54	622,16	18,66	3,000
146 D2.05.189.03	SOMMANO cad Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 600 mm: Base 400 mm.	4,00	198,18	792,72	23,79	3,000
147 D2.06.004.04	SOMMANO cad Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.000 mm: Base 800 mm.	1,00	372,56	372,56	11,18	3,000
148 D2.07.003.01	Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo in acciaio verniciato (scaldasalviette) Bianco RAL 9010, valvolina sfogo aria , valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. montanti verticali e tubi orizzontali L= 750 H= 1200 mm.W. 725 completi di fissaggio.	7,00	151,24	1'058,68	31,76	3,000
149 D3.03.001.01	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera Materassino termoisolante in fibra di vetro ; con foglio di alluminio 20 micron con rete rinforzata e foglio Kraft autoestinguente . Per rivestimento este ... +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40°C a +105° C: spessore mm. 25.;	64,00	11,75	752,00	22,56	3,000
150 D3.03.005.01	SOMMANO cad Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.	4,00	84,98	339,92	10,20	3,000
	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettiera in ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante.	2,00	117,29	234,58	7,04	3,000
	A R I P O R T A R E			2'135'580,60	62'733,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'135'580,60	62'733,74	
151 D3.03.006.01	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie 1 ... ro di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero. SOMMANO cad	6,00	32,12	192,72	5,78	3,000
152 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) dell'e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spes ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO cad	4,00	188,68	754,72	22,64	3,000
153 D3.04.001.05	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 800 mm (96 mod.DIN) SOMMANO cad	1,00	829,68	829,68	24,89	3,000
154 D3.04.004.03	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a parete Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degl ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 600 mm (72 mod. DIN). SOMMANO cad	1,00	545,56	545,56	16,37	3,000
155 D3.04.004.04	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a parete Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degl ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 800 mm (96 mod. DIN). SOMMANO cad	3,00	652,26	1'956,78	58,71	3,000
156 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A SOMMANO cad	3,00	109,90	329,70	9,89	3,000
157 D3.04.009.12	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 38 a 63 A SOMMANO cad	1,00	157,82	157,82	4,73	3,000
158 D3.04.010.15	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 81 a 125 A SOMMANO cad	1,00	427,14	427,14	12,81	3,000
159 D3.04.011.04	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 125 A SOMMANO cad	2,00	380,96	761,92	22,86	3,000
160 D3.04.016.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC SOMMANO cad	60,00	87,02	5'221,20	156,64	3,000
161 D3.04.017.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC SOMMANO cad	1,00	150,85	150,85	4,53	3,000
162 D3.04.017.07	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC SOMMANO cad	1,00	228,11	228,11	6,84	3,000
163 D3.04.017.08	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo A SOMMANO cad	2,00	259,30	518,60	15,56	3,000
164 D3.04.019.19	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 125 A Id: 0.3 SOMMANO cad	1,00	166,24	166,24	4,99	3,000
	A R I P O R T A R E			2'147'821,64	63'100,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'147'821,64	63'100,98	
165 D3.04.021.07	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): portafusibili sezionabili da 3P, 400 V, In (A) 20 SOMMANO cad	2,00	25,11	50,22	1,50	3,000
166 D3.04.021.10	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): portafusibili sezionabili da 3P+N, 500 V, In (A) 32 SOMMANO cad	1,00	28,51	28,51	0,86	3,000
167 D3.04.021.11	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): fusibili a cartuccia di tipo T/F SOMMANO cad	9,00	3,62	32,58	0,98	3,000
168 D3.04.022.07	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : limitatori di sovratensione modulari (SPD) 40 kA 4P 230 V SOMMANO cad	1,00	552,13	552,13	16,56	3,000
169 D3.04.023.01	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN INO 20 A bobina 230 V SOMMANO cad	1,00	40,47	40,47	1,21	3,000
170 D3.04.025.01	Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario analogico giornaliero quadrante 24 ore verticale riserva di carica 100 ore, regolazione minima 15 min - contatto INO - 230 V/16 A 1 modulo DIN SOMMANO cad	1,00	89,65	89,65	2,69	3,000
171 D3.04.028.01	Fornitura e posa in opera di temporizzatori luce scale elettronici poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : temporizzatori luce scala elettronici e riarmabile con regolazione del tempo di accensione da 30 sec. a 10 min - INO 230 Va C 1 modulo DIN SOMMANO cad	1,00	68,13	68,13	2,04	3,000
172 D3.04.029.01	Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN SOMMANO cad	6,00	20,13	120,78	3,62	3,000
173 D3.05.019.09	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escora di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x50mmq; SOMMANO m	55,00	8,10	445,50	13,37	3,000
174 D3.05.019.10	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escora di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x70mmq; SOMMANO m	165,00	11,67	1'925,55	57,77	3,000
175 D3.05.019.45	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... a di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x35+1x25mmq; SOMMANO m	25,00	25,41	635,25	19,06	3,000
176 D3.05.020.01	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x1,5mmq; SOMMANO m	885,00	3,78	3'345,30	100,36	3,000
177 D3.05.020.02	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq; SOMMANO m	2'697,00	3,78	10'194,66	305,84	3,000
178	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione					
	A R I P O R T A R E			2'165'350,37	63'626,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'165'350,37	63'626,84	
D3.05.020.03	al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... 0) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq; SOMMANO m	1'935,00	4,04	7'817,40	234,52	3,000
179 D3.05.020.04	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... 0) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x6mmq; SOMMANO m	125,00	4,19	523,75	15,71	3,000
180 D3.05.020.06	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ...) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x16mmq; SOMMANO m	185,00	5,05	934,25	28,03	3,000
181 D3.05.020.08	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ...) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x35mmq; SOMMANO m	35,00	5,68	198,80	5,96	3,000
182 D3.05.020.09	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ...) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x50mmq; SOMMANO m	105,00	5,56	583,80	17,51	3,000
183 D3.06.001.02	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20 SOMMANO m	1'750,00	3,18	5'565,00	166,95	3,000
184 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 SOMMANO m	1'750,00	4,37	7'647,50	229,43	3,000
185 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 SOMMANO m	1'760,00	4,77	8'395,20	251,86	3,000
186 D3.06.008.02	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa laforitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 50 SOMMANO m	50,00	6,56	328,00	9,84	3,000
187 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa laforitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SOMMANO m	350,00	7,61	2'663,50	79,91	3,000
188 D3.06.008.06	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa laforitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110 SOMMANO m	200,00	12,11	2'422,00	72,66	3,000
189 D3.06.011.06	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 196x152x70 SOMMANO cad	10,00	5,21	52,10	1,56	3,000
190 D3.06.011.08	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 392x152x70 SOMMANO cad	11,00	9,78	107,58	3,22	3,000
191 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un					
	A R I P O R T A R E			2'202'589,25	64'744,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'202'589,25	64'744,00	
	c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					
	SOMMANO cad	28,00	49,90	1'397,20	41,92	3,000
192 D3.07.003.01	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					
	SOMMANO cad	6,00	82,81	496,86	14,91	3,000
193 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	243,00	22,88	5'559,84	166,80	3,000
194 D3.07.007.01	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	56,00	81,63	4'571,28	137,14	3,000
195 D3.07.013.01	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera comp ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	3,00	158,77	476,31	14,29	3,000
196 D3.07.014.01	Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In ope ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	3,00	117,41	352,23	10,56	3,000
197 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					
	SOMMANO cad	60,00	10,35	621,00	18,63	3,000
198 D3.07.016.02	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce deviato a soffitto					
	SOMMANO cad	6,00	15,52	93,12	2,79	3,000
199 D3.07.016.03	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce a parete					
	SOMMANO cad	84,00	7,76	651,84	19,55	3,000
200 D3.07.017.01	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o racc ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a soffitto tubazione pvc					
	SOMMANO cad	1,00	10,35	10,35	0,31	3,000
201 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezi ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	113,00	62,65	7'079,45	212,39	3,000
202 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					
	SOMMANO cad	30,00	22,00	660,00	19,80	3,000
203 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... a dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E'					
	A R I P O R T A R E			2'224'558,73	65'403,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'224'558,73	65'403,09	
	esclusa la tinteggiatura.					
	SOMMANO cad	133,00	15,52	2'064,16	61,92	3,000
204 D3.08.017.01	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o rac ... collari; le cune. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x10A + T tubazione PVC					
	SOMMANO cad	1,00	10,35	10,35	0,31	3,000
205 D3.08.018.01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... setta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A					
	SOMMANO cad	3,00	155,24	465,72	13,97	3,000
206 D3.08.018.06	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... tta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 3P+N+T 16A					
	SOMMANO cad	3,00	192,47	577,41	17,32	3,000
207 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatol ... C posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	23,00	43,37	997,51	29,92	3,000
208 D3.09.013.01	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... ltro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra)					
	SOMMANO cad	15,00	212,95	3'194,25	95,83	3,000
209 D3.09.014.01	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 3000 zincato					
	SOMMANO cad	15,00	173,57	2'603,55	78,11	3,000
210 D3.09.015.01	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta p ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura					
	SOMMANO cad	15,00	38,12	571,80	17,15	3,000
211 D3.09.019.01	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. Per pali rastremati o conici dritti					
	SOMMANO cad	15,00	56,30	844,50	25,34	3,000
212 D3.09.023.01	Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo comprensiva di palo diametromax mm 150, fino a m 1.50 di altezza, piastradi f ... gli scassi sul terreno; i ripristini; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vuota					
	SOMMANO cad	15,00	58,05	870,75	26,12	3,000
213 D3.09.029.03	Lampada per illuminazione pubblica a mercurio bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 125W					
	SOMMANO cad	15,00	25,73	385,95	11,58	3,000
214 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					
	SOMMANO cad	53,00	221,13	11'719,89	351,60	3,000
215 D3.10.015.01	Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; ... protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 8 W S.E. 1h IP40					
	SOMMANO cad	13,00	209,76	2'726,88	81,80	3,000
	A R I P O R T A R E			2'251'591,45	66'214,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'251'591,45	66'214,06	
216 D3.10.015.02	Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; ... rotezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 8 W S.E. 3h IP40 SOMMANO cad	20,00	254,32	5'086,40	152,60	3,000
217 D3.10.016.01	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; ... ampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 x 18W (solo emergenza) SOMMANO cad	1,00	268,07	268,07	8,04	3,000
218 D3.10.021.01	Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente, liscio esternamente antip ... con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 15W; SOMMANO cad	4,00	104,41	417,64	12,52	3,000
219 D3.10.022.03	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righ ... con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W; SOMMANO cad	2,00	153,21	306,42	9,19	3,000
220 D3.11.005.02	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, 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 e relè ausiliario; SOMMANO cad	7,00	120,24	841,68	25,25	3,000
221 D3.11.010.01	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ... di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto. SOMMANO cad	3,00	2'190,38	6'571,14	197,13	3,000
222 D3.11.019.01	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	5,00	69,93	349,65	10,49	3,000
223 D3.11.019.02	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 esterno, grado di protezione IP 65; SOMMANO cad	6,00	87,18	523,08	15,69	3,000
224 D3.11.021.02	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m; SOMMANO cad	3,00	78,96	236,88	7,11	3,000
225 D3.11.021.08	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65; SOMMANO cad	12,00	156,21	1'874,52	56,24	3,000
226 D3.11.027.01	Fornitura e posa in opera di Booster 480W, impianto EVAC, doppio canale in ingresso con funzione di priorità, uscita con priorità controllata, ingresso 100V per riamplicare segna ... ervisione unità, monitor presenza tono pilota per sorveglianza di linea. 3 unità rack. Presente nel certificato EN54-16. SOMMANO cad	2,00	1'822,59	3'645,18	109,36	3,000
227 D3.13.002.01	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa l ... ornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	4,00	386,60	1'546,40	46,40	3,000
228 D3.13.007.01	Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... e linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m.					
	A R I P O R T A R E			2'273'258,51	66'864,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'273'258,51	66'864,08	
229 D3.13.012.01	SOMMANO cad 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 ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 16 unità con profondità 380mm.	53,00	13,82	732,46	21,97	3,000
230 D3.13.017.01	SOMMANO cad Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per inst ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	2,00	493,66	987,32	29,62	3,000
231 D3.13.025.01	SOMMANO cad Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello guida con 1 unità.	2,00	128,12	256,24	7,68	3,000
232 D3.13.034.01	SOMMANO cad Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il conne ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.	4,00	56,32	225,28	6,76	3,000
233 E.02.007.01	SOMMANO cad Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.	51,00	71,38	3'640,38	109,22	3,000
234 E.02.021.02	SOMMANO mc Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV ... rme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq;	153,00	4,59	702,27	21,07	3,000
235 E.04.001.01	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della so ... superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.	459,00	2,62	1'202,58	36,08	3,000
236 E.04.002.01	SOMMANO mc Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.	16,20	39,25	635,85	19,08	3,000
237 E.04.007.01	SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	1'340,00	37,37	50'075,80	1'502,27	3,000
238 E.04.011.01	SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteri ... d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	8'450,00	2,56	21'632,00	648,96	3,000
239 E.06.001.01	SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteri ... d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	4'225,00	2,92	12'337,00	370,11	3,000
240 E.06.008.01	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensionidi cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm , in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompr ... eno, compreso il saltuario bloccaggio con tondini di acciaio infissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte	230,00	20,59	4'735,70	142,07	3,000
	A R I P O R T A R E			2'370'421,39	69'778,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'370'421,39	69'778,97	
	cm 9/12x25x100 colore grigio SOMMANO m	490,00	25,30	12'397,00	371,91	3,000
241 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 SOMMANO m	453,00	0,75	339,75	10,19	3,000
242 E.09.027.01	Fornitura e posa in opera di recinzione fissa, in grigliato elettroforgiato zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, costituita da pannelli con maglia rettangolare di circa ... sicurezza per l'ancoraggio. Escluse le opere murarie di supporto. altezza pannello fino a 100 cm e con piantana a murare SOMMANO mq	240,00	90,29	21'669,60	650,09	3,000
243 F.03.003.01	Fornitura e montaggio di panchina con struttura con n° 3 supporti in tubo quadro di acciaio sezione mm 30x30, di forma anatomica. Lunghezza cm 200. Scocca composta da dodici profil ... colore: Ral 6002 verde foglia, Ral 7011 Grigio ferro. Peso Kg 24; Altezza sedile cm 43. Ingombro max: cm 200 x 43 x 74 h. SOMMANO cad	5,00	525,05	2'625,25	78,76	3,000
244 F.03.009.01	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e ce ... m. 45/50, capacità 28 litri circa: per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi); SOMMANO cad	3,00	196,67	590,01	17,70	3,000
245 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SOMMANO mc	8,00	41,53	332,24	9,97	3,000
246 H.04.016.04	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate no ... o, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale di 400 mm SOMMANO m	115,00	52,01	5'981,15	179,43	3,000
247 L.02.029.01	Terra rinforzata rinverdibile con rete metallica a doppia torsioneFormazione di opera di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione co ... 05/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE elementi di 3,00x3,00x0,73 SOMMANO mq	60,00	201,17	12'070,20	362,11	3,000
248 L.02.042.02	Fornitura e posa in opera di rivestimenti flessibili con materassi metallici marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche di 3,00x2,00 mt (spessore 0,23 - 0, ... i a 1700 N/mmq.Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. altezza 0,30 mt SOMMANO mq	109,50	67,30	7'369,35	221,08	3,000
249 L.02.045.01	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a ... 5/ 2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. elementi di 3,00x3,00x1,00 SOMMANO mq	30,00	179,32	5'379,60	161,39	3,000
250 L.02.057.01	Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio in lamiera ondulata, con profilo dell'onda mm.7x100, di acciaio zincato a caldo , secondo EN 10327, classe Z200, completi di tutti g ... i spessore medio di cm. 20. Esclusa la fornitura di sabbia e degli scavi da compensarsi a parte. tubo drenante DN 150 mm SOMMANO m	30,00	17,30	519,00	15,57	3,000
251 N.P.01.AR	Fornitura e posa in opera di poltrona sganciabile per auditorium con rivestimento in tessuto ignifugo classe M1 SOMMANO cadauno	272,00	227,02	61'749,44	3'087,47	5,000
252 N.P.01.BA	Fornitura e posa in opera di ascensore elettrico con 2 fermate. SOMMANO cadauno	1,00	45'000,00	45'000,00	2'250,00	5,000
253 N.P.01.ED	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione					
	A R I P O R T A R E			2'546'443,98	77'194,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'546'443,98	77'194,64	
254 N.P.01.IAVL	>= 300 kPa secondo EN 826: spessore 60 mm SOMMANO mq	819,89	26,63	21'833,67	1'091,68	5,000
	Impianto audio, video e luci a servizio dell'auditorium. Impianto video composto da: videoproiettore, schermo motorizzato e supporti. Impianto audio composto da: n.2 microfoni a ma ... mpianto luci composto da: n.10 par led 250w, n.16 par led 64cob rgbwa+uv da 300w, traliccio triangolare e light control. SOMMANO cadauno	1,00	56'314,59	56'314,59	2'815,73	5,000
255 N.P.01.IE	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 515x201x80 SOMMANO cadauno	10,00	31,37	313,70	15,68	5,000
256 N.P.01.IM	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizi ... elettrici: Portata aria 3000 mc/h prevalenza 100 Pa completo di accessori: Filtro F7 in ingresso Filtro M5 in uscita SOMMANO cadauno	2,00	18'459,40	36'918,80	1'845,94	5,000
257 N.P.02.AR	Fornitura e posa in opera di tendaggi composti da sipario in velluto compreso di n.2 binari motorizzati, tendaggio oscurante in tessuto ignifugo 500 x 400, tendaggio oscurante in tessuto ignifugo 1000 x 420, tendaggio oscurante in tessuto ignifugo 300 x 280 SOMMANO corpo	1,00	71'270,35	71'270,35	3'563,52	5,000
258 N.P.02.BA	Fornitura e posa elevatore per palco SOMMANO cadauno	1,00	15'000,00	15'000,00	750,00	5,000
259 N.P.02.ED	Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minin ... giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite: spessore pannello 100 mm SOMMANO mq	938,55	52,07	48'870,30	2'443,51	5,000
260 N.P.02.IAVL	Fornitura e posa in opera di baffle acustici in fibra di poliestere riciclato, sp 9 mm. SOMMANO cadauno	1,00	35'218,24	35'218,24	1'760,91	5,000
261 N.P.02.IE	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 248x248x120 SOMMANO cadauno	2,00	64,15	128,30	3,84	3,000
262 N.P.02.IM	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... mc/h prevalenza 100 Pa completo di accessori: Filtro F7 in ingresso Filtro G4 in uscita Mod. tipo DAIKIN VAM2000J DAIKIN SOMMANO cadauno	1,00	9'058,09	9'058,09	452,90	5,000
263 N.P.03.ED	Stuccatura a seguito della rasatura di pareti realizzate con blocchi autoclavati SOMMANO mq	3'086,89	3,23	9'970,65	498,53	5,000
264 N.P.03.IE	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: 515x248x120mm SOMMANO cadauno	2,00	87,30	174,60	5,24	3,000
265 N.P.03.IM	Unità di trattamento aria tipo ROOFTOP costituito da pompa di calore batteria preriscaldamento/raffrescamento, postriscaldamento, umidificazione idoneo per impianto a tuttaria per ... e rinnovo dell'aria: portata 21600 m3/h completo di filtri G4 uscita e F7 ingresso sensore CO2 fornitura e installazione SOMMANO cadauno	1,00	108'031,93	108'031,93	5'401,60	5,000
266 N.P.04.IE	Fornitura e posa in opere di relè di chiamata WCH SOMMANO cadauno	4,00	149,99	599,96	18,00	3,000
	A R I P O R T A R E			2'960'147,16	97'861,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'960'147,16	97'861,72	
267 N.P.04.IM	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 ... elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: 270 Litri SOMMANO cadauno	1,00	3'981,31	3'981,31	199,07	5,000
268 N.P.05.IE	Fornitura e posa in opera di Panel led 39W luce 4000K dim 60x60 da installabile a soffitto o in controsoffitto SOMMANO cadauno	215,00	97,28	20'915,20	627,45	3,000
269 N.P.06.IE	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato trifase modello tipo INLighting 310554 SOMMANO m	135,00	88,39	11'932,65	357,98	3,000
270 N.P.07.IE	Fornitura e posa in opera di plafoniera 53W luce 4000K da applicare su binario elettrificato. Modello tipo INLighting 305673 SOMMANO cadauno	31,00	322,23	9'989,13	299,67	3,000
271 N.P.08.IE	Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento 8-10 moduli. completo di controcassa, cassetta da incasso, portafrutti, coperchio personalizzabile e quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO cadauno	3,00	469,72	1'409,16	42,27	3,000
272 N.P.09.IE	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 160 A SOMMANO cad	3,00	1'235,56	3'706,68	185,33	5,000
273 R.01.020.01	Fornitura e posa in opera di batteria agli ioni di litio ricaricabile per accumulo fotovoltaico, per interno o esterno, temperatura d'esercizio: Tra -20°C e 50°C. Sono compresi nel ... il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato. Per ogni kW di accumulo posto in opera. - SOMMANO kwh	120,00	876,40	105'168,00	5'258,40	5,000
274 R.01.024.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO per la produzione di energia elettrica , costituito da una o più stringhe di moduli fotovoltaici con celle in silicio cristallino ... ul posto"; ancorato con zavorre in c.a.p. appoggiate su strutture portanti esistenti piane. Sistema di accumulo escluso. SOMMANO cad	14,00	12'187,50	170'625,00	8'531,25	5,000
275 S.01.014.01	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 SOMMANO mq	90,00	43,75	3'937,50	196,88	5,000
276 S.01.035.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di tel ... ivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi SOMMANO mq	1'195,98	13,97	16'707,84	835,39	5,000
277 S.01.035.02	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di tel ... sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per ogni mese o frazione dopo il 6° SOMMANO mq/30g	4'783,92	0,54	2'583,32	0,00	
278 S.01.038.01	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per i primi 6° mesi SOMMANO mq	230,00	2,85	655,50	32,78	5,000
279 S.01.038.02	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... ulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per ogni mese successivo o frazione dopo il 6° SOMMANO mq/30gg	920,00	0,95	874,00	0,00	
280	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e					
	A R I P O R T A R E			3'312'632,45	114'428,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'312'632,45	114'428,19	
S.02.001.02	simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	3,00	8,61	25,83	0,52	2,000
281 S.02.002.02	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	3,00	8,74	26,22	0,52	2,000
282 S.02.003.02	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	3,00	8,61	25,83	0,52	2,000
283 S.02.004.02	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m SOMMANO cad	3,00	5,49	16,47	0,33	2,000
284 S.02.005.02	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m SOMMANO cad	3,00	5,49	16,47	0,33	2,000
285 S.03.006.07	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: Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 SOMMANO mq	350,00	4,36	1'526,00	30,52	2,000
286 S.03.006.08	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 ... ta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5: Nolo per altezza pari a m 2,00 SOMMANO mq/30g	6'300,00	0,26	1'638,00	0,00	
287 S.03.016.03	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 2 Kg classe 21 BC SOMMANO cad	4,00	43,22	172,88	3,46	2,000
288 S.03.018.02	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: Da 2 Kg classe 34 BC SOMMANO cad	4,00	143,59	574,36	11,49	2,000
289 S.03.029.01	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... e baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere SOMMANO m	60,00	34,37	2'062,20	61,87	3,000
290 S.04.007.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad	3,00	111,21	333,63	10,01	3,000
291 S.04.008.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30g	51,00	74,92	3'820,92	0,00	
292 S.04.013.01	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 ... rno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	2,00	469,33	938,66	28,16	3,000
293 S.04.014.01	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					
	A R I P O R T A R E			3'323'809,92	114'575,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	3'336'819,73	114'644,01	3,436
M:000	<nessuna> euro	2'448'965,55	85'090,90	3,475
M:000.001	Opere provvisoriale della sicurezza euro	3'937,50	196,88	5,000
M:000.001.001	OG1 euro	3'937,50	196,88	5,000
M:000.002	Scavi di fondazione euro	168'522,15	1'512,54	0,898
M:000.002.001	OG1 euro	168'522,15	1'512,54	0,898
M:000.003	Realizzazione strutture euro	665'959,35	21'177,41	3,180
M:000.003.001	OG1 euro	665'959,35	21'177,41	3,180
M:000.004	Massetti, tamponature, coibentazioni e coperture euro	66'754,23	2'414,14	3,616
M:000.004.001	OG1 euro	66'754,23	2'414,14	3,616
M:000.005	Tramezzature e finiture interne euro	152'683,18	4'779,90	3,131
M:000.005.001	OG1 euro	152'683,18	4'779,90	3,131
M:000.006	Impianto idrico e servizi igienici euro	43'201,19	1'296,02	3,000
M:000.006.002	OG11 euro	43'201,19	1'296,02	3,000
M:000.007	Infissi e porte interne euro	72'220,40	2'166,62	3,000
M:000.007.001	OG1 euro	72'220,40	2'166,62	3,000
M:000.008	Impianto antincendio ed emergenze euro	44'090,07	1'387,29	3,146
M:000.008.002	OG11 euro	44'090,07	1'387,29	3,146
M:000.009	Impianto elettrico euro	163'242,14	4'977,63	3,049
M:000.009.002	OG11 euro	163'242,14	4'977,63	3,049
M:000.010	Impianto fotovoltaico euro	275'793,00	13'789,65	5,000
M:000.010.002	OG11 euro	275'793,00	13'789,65	5,000
M:000.011	Impianti meccanici euro	289'245,64	11'837,23	4,092
M:000.011.002	OG11 euro	289'245,64	11'837,23	4,092
M:000.012	Barriere architettoniche euro	60'000,00	3'000,00	5,000
M:000.012.001	OG1 euro	60'000,00	3'000,00	5,000
M:000.013	Arredi auditorium euro	106'488,59	5'324,43	5,000
M:000.013.001	OG1 euro	106'488,59	5'324,43	5,000
M:000.014	Impianto audio/video/luci euro	56'314,59	2'815,73	5,000
M:000.014.002	OG11 euro	56'314,59	2'815,73	5,000
M:000.015	Lavori di sistemazione esterna euro	280'513,52	8'415,43	3,000
M:000.015.001	OG1 euro	280'513,52	8'415,43	3,000
M:001	overflow euro	887'854,18	29'553,11	3,329
M:001.001	Opere provvisoriale della sicurezza euro	45'007,94	1'083,99	2,408
	A R I P O R T A R E			

[illegible]