



committente

Comune di Ozzano dell'Emilia
 Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

_progettazione architettonica

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera
 Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Giai Via
 Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

_progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccureddu
 Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani
 Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni
 Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione urbanistica

arch. Andrea Cavaliere
 Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

_consulenza LEED

arch. Elisa Sirombo
 Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

_piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca
 Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichiara@yahoo.it

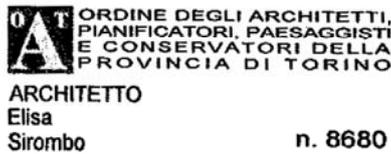


archisbang

AREAPROGETTI
 architettura e ingegneria

pratica	PAN
fase	GA_Progetto esecutivo gara d'appalto
oggetto	DOC_CME
elaborato	computo metrico opere opzionali
file	PAN_GA_AR_Z_0003_b_DOC_CME
scala	-
data	aprile 2021

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	04/21	gg	gg	gg	prima emissione



AR_Z_0003_b

Computo parte opzionale di cui all'articolo 35 comma 4 del Dgls 50/2016 come da delibera GC 32/2021 - opere edili

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO**OPERE STRUTTURALI AUDITORIUM (SpCat 7)
Scavi - opere strutturali (Cat 26)**

1 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM_scavo generale fino a quota 97.477 Scavo generale da quota media 98.9 (incremento 10%) *445,00*1,100*1,423	445,00	1,100		1,423	696,56		
	SOMMANO m³					<u>696,56</u>	4,06	2'828,03
2 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM_scavo fondazione fino a quota 96.797 Scavo fondazione_dado travi longitudinali esterne *2,00*25,300*2,100*0,680 Scavo fondazione_dado travi trasversali *5,00*14,000*2,100*0,680 Scavo fondazione_dado travi longitudinali interne corte (lato regia) *4,00*1,000*1,700*0,680 Scavo fondazione_dado travi longitudinali interne corte (lato palco) *2,00*4,500*1,700*0,680	2,00	25,300	2,100	0,680	72,26		
		5,00	14,000	2,100	0,680	99,96		
		4,00	1,000	1,700	0,680	4,62		
		2,00	4,500	1,700	0,680	10,40		
	SOMMANO m³					<u>187,24</u>	4,65	870,67
3 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Prelievo *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	31,15	62,30
4 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Analisi *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	222,50	445,00
5 A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Test *2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					<u>2,00</u>		4'206,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'206,00
	SOMMANO cad					2,00	222,50	445,00
6 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM_rinterro zona esterna fino a quota 98.6 Rinterro_perimetro esterno da quota media 97.7 * 120,00*1,100*0,900 Rinterro_perimetro esterno da quota media 95.75 * 16,30*1,100*2,850	120,00 16,30	1,100 1,100		0,900 2,850	118,80 51,10		
	SOMMANO m³					169,90	3,73	633,73
7 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM SCAVO AUDITORIUM Vedi voce n° 1 [m³ 696.56] *8,50 Vedi voce n° 2 [m³ 187.24] *8,50 A DEDURRE RINTERRO AUDITORIUM Vedi voce n° 6 [m³ 169.90] *-8,50	8,50 8,50 -8,50				5'920,76 1'591,54 -1'444,15		
	Sommano positivi m³/km Sommano negativi m³/km					7'512,30 -1'444,15		
	SOMMANO m³/km					6'068,15	0,64	3'883,62
8 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM SCAVO AUDITORIUM Vedi voce n° 1 [m³ 696.56] *10,00 Vedi voce n° 2 [m³ 187.24] *10,00 A DEDURRE RINTERRO AUDITORIUM Vedi voce n° 6 [m³ 169.90] *-10,00	10,00 10,00 -10,00				6'965,60 1'872,40 -1'699,00		
	Sommano positivi m³/km Sommano negativi m³/km					8'838,00 -1'699,00		
	SOMMANO m³/km					7'139,00	0,52	3'712,28
9 APST_01	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori dell ... a discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM SCAVO AUDITORIUM Vedi voce n° 1 [m³ 696.56] Vedi voce n° 2 [m³ 187.24]					696,56 187,24		
	A R I P O R T A R E					883,80		12'880,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					883,80		12'880,63
	A DEDURRE RINTERRO AUDITORIUM							
	Vedi voce n° 6 [m³ 169.90] *-1,00	-1,00				-169,90		
	Sommano positivi m3					883,80		
	Sommano negativi m3					-169,90		
	SOMMANO m3					713,90	3,34	2'384,43
	Cemento armato (Cat 27)							
10	Magrone di sottofondazione eseguito mediante							
A03.007.005.	getto di conglomerato cementizio preconfezionato							
a	a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di							
	media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta							
	regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme							
	e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150							
	kg/m³							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	AUDITORIUM							
	Magrone di fondazione_dado travi longitudinali							
	esterne *2,00*25,300*2,100*0,150	2,00	25,300	2,100	0,150	15,94		
	Magrone di fondazione_dado travi trasversali *							
	5,00*14,000*2,100*0,150	5,00	14,000	2,100	0,150	22,05		
	Magrone di fondazione_dado travi longitudinali							
	interne corte (lato regia) *4,00*1,000*1,700*0,150	4,00	1,000	1,700	0,150	1,02		
	Magrone di fondazione_dado travi longitudinali							
	interne corte (lato palco) *2,00*4,500*1,700*0,150	2,00	4,500	1,700	0,150	2,30		
	SOMMANO m³					41,31	73,04	3'017,28
11	Casseforme rette o centinate per getti di							
A03.010.005.	conglomerati cementizi semplici o armati							
a	compreso armo, disarmante, disarmo, opere di							
	puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m							
	da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva							
	delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per							
	plinti di fondazione							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	AUDITORIUM							
	Fondazione_elevazione travi longitudinali esterne *							
	4,00*24,100*0,570	4,00	24,100		0,570	54,95		
	Fondazione_elevazione travi trasversali *10,00*							
	15,300*0,570	10,00	15,300		0,570	87,21		
	Fondazione_elevazione travi longitudinali interne							
	corte (lato regia) *8,00*2,000*0,570	8,00	2,000		0,570	9,12		
	Fondazione_elevazione travi longitudinali interne							
	corte (lato palco) *4,00*7,000*0,570	4,00	7,000		0,570	15,96		
	SOMMANO m²					167,24	22,27	3'724,43
12	Conglomerato cementizio per opere di fondazione,							
A03.007.015.	preconfezionato a resistenza caratteristica,							
b	dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm,							
	classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i							
	soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di							
	armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35							
	(Rck 35 N/mm²)							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	AUDITORIUM							
	Fondazione_dado travi longitudinali esterne *2,00*							
	25,300*2,100*0,530	2,00	25,300	2,100	0,530	56,32		
	Fondazione_dado travi trasversali *5,00*14,000*							
	2,100*0,530	5,00	14,000	2,100	0,530	77,91		
	Fondazione_dado travi longitudinali interne corte							
	(lato regia) *4,00*1,000*1,700*0,530	4,00	1,000	1,700	0,530	3,60		
	Fondazione_dado travi longitudinali interne corte							
	(lato palco) *2,00*4,500*1,700*0,530	2,00	4,500	1,700	0,530	8,11		
	Fondazione_elevazione travi longitudinali esterne *							
	2,00*24,100*0,600*0,570	2,00	24,100	0,600	0,570	16,48		
	A R I P O R T A R E					162,42		22'006,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					162,42		22'006,77
	Fondazione_elevazione travi trasversali esterne * 2,00*15,300*0,600*0,570	2,00	15,300	0,600	0,570	10,47		
	Fondazione_elevazione travi trasversali *3,00* 15,300*0,400*0,570	3,00	15,300	0,400	0,570	10,47		
	Fondazione_elevazione travi longitudinali interne corte (lato regia) *4,00*2,000*0,400*0,570	4,00	2,000	0,400	0,570	1,82		
	Fondazione_elevazione travi longitudinali interne corte (lato palco) *2,00*7,000*0,400*0,570	2,00	7,000	0,400	0,570	3,19		
	SOMMANO m³					<u>188,37</u>	129,64	24'420,29
Elementi prefabbricati in cemento armato (Cat 33)								
13 APST_03	Fornitura e posa in opera di termobilastra prefabbricata, spessore 52 cm, realizzata con la seguente stratigrafia: - Lastra in c.a. di protezione esterna con armatura di confezione ... on armatura di confezione minima rete diam. 8/20, spessore 5 cm (Rck 35 N/mm²), con finitura liscia da cassero in ferro. Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato AUDITORIUM							
	Muri esterni_longitudinali *2,00*23,600*9,200	2,00	23,600		9,200	434,24		
	Muri esterni_trasversali *2,00*15,600*9,200	2,00	15,600		9,200	287,04		
	SOMMANO m2					<u>721,28</u>	95,62	68'968,79
14 APST_04	Fornitura e posa in opera di bilastra prefabbricata, spessore 20 cm, realizzata con la seguente stratigrafia: - Lastra in c.a. con armatura di confezione minima rete diam. 8/20, sp ... n armatura di confezione minima rete diam. 8/20, spessore 5 cm (Rck 35 N/mm²), con finitura liscia da cassero in ferro. Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato AUDITORIUM							
	Muri interni_longitudinali *1,00*16,000*7,900	1,00	16,000		7,900	126,40		
	Muri interni_longitudinali *1,00*13,000*7,900	1,00	13,000		7,900	102,70		
	Muri interni_longitudinali *1,00*12,400*7,900	1,00	12,400		7,900	97,96		
	a dedurre aperture (> 4 mq) *[-68,5-62,8]					-131,30		
	Muri interni_trasversali *2,00*7,300*7,900	2,00	7,300		7,900	115,34		
	Muri interni_trasversali *2,700*7,900		2,700		7,900	21,33		
	Muri interni_trasversali *2,00*2,700*3,800	2,00	2,700		3,800	20,52		
	a dedurre aperture (> 4 mq) *[-17,2-17,2]					-34,40		
	Sommano positivi m2					<u>484,25</u>		
	Sommano negativi m2					<u>-165,70</u>		
	SOMMANO m2					<u>318,55</u>	42,10	13'410,96
Cemento armato (Cat 27)								
15 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM							
	Solaio_lato regia *49,00					49,00		
	Solaio_lato palco *62,00					62,00		
	SOMMANO m²					<u>111,00</u>	27,09	3'006,99
	A R I P O R T A R E							131'813,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'813,80

16 A03.010.005. f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Rampe scala_lato regia *2,00*3,500*1,000 Pianerottolo scala_lato regia *1,00*1,000*2,200	2,00 1,00	3,500 1,000	1,000 2,200		7,00 2,20		
	SOMMANO m ²					9,20	33,73	310,32

Elementi prefabbricati in cemento armato (Cat 33)

17 APST_07	Solaio in pannelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso alveolare per grandi luci, di larghezza 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe = C 45/55 (55 N/mm ²) con arm ... re e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature aggiuntive e di riparazione: spessore 45 Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato AUDITORIUM Solaio_piano copertura *1,00*23,200*15,700	1,00	23,200	15,700		364,24		
	SOMMANO m ²					364,24	73,70	26'844,49

Cemento armato (Cat 27)

18 A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Muri esterni Vedi voce n° 13 [m ² 721.28] *1,00*0,260 Muri interni Vedi voce n° 14 [m ² 318.55] *1,00*0,100 Solai_lato regia e lato palco Vedi voce n° 15 [m ² 111.00] *0,200 Solaio_rampa scale Vedi voce n° 16 [m ² 9.20] *0,200 Solaio_piano copertura Vedi voce n° 17 [m ² 364.24] *0,078	1,00 1,00		0,260 0,100		187,53 31,86		
	SOMMANO m ³					271,84	136,31	37'054,51

19 A03.007.170. c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Vedi voce n° 12 [m ³ 188.37] Vedi voce n° 18 [m ³ 271.84]					188,37 271,84		
	SOMMANO m ³					460,21	10,87	5'002,48

	A R I P O R T A R E							201'025,60
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'025,60
20 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Fondazione_travi longitudinali_esterne *2,00* 1200,000 Fondazione_travi longitudinali_interne *3,00* 850,000 Fondazione_travi trasversali_esterne *2,00* 1750,000 Fondazione_travi trasversali_interne *5,00* 300,000 Muri esterni longitudinali_ripresе fondazione *2,00* 360,000 Muri esterni trasversali_ripresе fondazione *2,00* 550,000 Muri esterni longitudinali_barre orizzontali *2,00* 900,000 Muri esterni trasversali_barre orizzontali *2,00* 1700,000 Muri interni longitudinali_ripresе fondazione *3,00* 150,000 Muri interni trasversali_ripresе fondazioni *5,00* 100,000 Muri interni longitudinali_barre orizzontali *3,00* 400,000 Muri interni trasversali_barre orizzontali *5,00* 150,000 Muri esterni ed interni_collegamenti *1450,000 Muri interni ed esterni_chiusure sommitali e laterali *600,000 Solai_lato regia e lato palco_forchette *350,000 Solaio piano copertura_armatura integrativa agli appoggi *1700,000 Scala lato regia *210,000							
	SOMMANO kg					24'180,00	1,19	28'774,20
21 A03.013.010. d	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Solai_lato regia e lato palco *1600,000							
	SOMMANO kg					1'600,00	1,22	1'952,00
22 APST_08	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... LL.PP., in barre: diametro 10 ÷ 30 mm. Armature aggiuntive per bilastro e termobilastro da installare in stabilimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Muri esterni longitudinali_barre verticali (oltre armatura di confezione) *2,00*250,000 Muri esterni trasversali_barre verticali (oltre armatura di confezione) *2,00*350,000 Muri interni longitudinali_barre verticali (oltre							
	A R I P O R T A R E					1'200,00		231'751,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,00		231'751,80
	armatura di confezione) *3,00*20,000	3,00			20,000	60,00		
	Muri interni trasversali_barre verticali (oltre armatura di confezione) *4,00*20,000	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO kg					<u>1'340,00</u>	1,08	1'447,20
OPERE EDILI AUDITORIUM (SpCat 4) Maniglioni disabili (Cat 31)								
23 E01.055.045. b	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a pavimento, altezza e profondità 60 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Maniglioni SCUOLA *9,00*1,000	9,00	1,000			9,00		
	SOMMANO Cadauno					<u>9,00</u>	269,02	2'421,18
24 E01.055.045. b	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a pavimento, altezza e profondità 60 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Maniglioni PALESTRA *4,00*1,000	4,00	1,000			4,00		
	SOMMANO Cadauno					<u>4,00</u>	269,02	1'076,08
Impermeabilizzazioni e faldallerie (Cat 10)								
25 APAR_02	Fornitura e posa di BARRIERA al vapore (tipo Derbicoat ALU o similari) in classe E4, spessore 3 mm, ottenuta dal rivestimento sulle due facce di un foglio d'alluminio mediante una miscela di bitume e di polimeri plastomeri poliolefine atattiche termoplastiche nobili. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Copertura AUDITORIUM *1,00*23,400*15,750	1,00	23,400	15,750		368,55		
	SOMMANO m2					<u>368,55</u>	22,86	8'425,05
26 APAR_01	Fornitura e posa in opera di vernice di impregnazione bituminosa a freddo costituito da bitume di petrolio in solventi idrocarburi per posa di pacchetti isolanti-impermeabilizzanti su supporti porosi o assorbenti. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Copertura AUDITORIUM *1,00*23,400*15,750	1,00	23,400	15,750		368,55		
	SOMMANO m2					<u>368,55</u>	3,29	1'212,53
Isolamenti termici (Cat 4)								
27 APAR_04.b	Fornitura in opera di SISTEMA TERMOISOLANTE prefabbricato per la realizzazione di pendenza, Pendenza CLASS B, di spessore complessivo variabile da 80 mm a 250 mm, costituito da: ... olyiso, espansa rigida (PIR) senza l'impiego di CFC o HCFC con rivestimenti di velo vetro saturato su entrambe le facce. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Copertura AUDITORIUM *1,00*23,400*15,750	1,00	23,400	15,750		368,55		
	SOMMANO m2					<u>368,55</u>	31,36	11'557,73
	A R I P O R T A R E							257'891,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'891,57

Impermeabilizzazioni e faldallerie (Cat 10)

28 DEI_145019	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo costituito da una membrana ottenuta con miscela HCB (ibrid copolimer bl ... olla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 Kg /mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Copertura *1,00*24,000*16,300 Parapetto *1,00*78,200*1,700	1,00 1,00	24,000 78,200	16,300		391,20 132,94		
	SOMMANO m2					524,14	31,62	16'573,31

29 A07.037.010. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Copertura auditorium - faldali lati lunghi *2,00* 23,400*0,500 Copertura auditorium - faldali lati corti *2,00* 15,750*0,500	2,00 2,00	23,400 15,750	0,500		23,40 15,75		
	SOMMANO m					39,15	21,26	832,33

30 E01.004.035. h	Tube in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 125 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Pluviali auditorium *4,00*9,000	4,00	9,000			36,00		
	SOMMANO m					36,00	30,71	1'105,56

Carpenterie metalliche (non strutturali) (Cat 13)

31 A23.001.005. f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, ta ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Copertura cavedio tecnico 9 (A_9104_5) *1,00* 4,500 Copertura cavedio tecnico 10 (A_9104_5) *1,00* 4,500 Copertura cavedio tecnico 11 (A_9103_04) *1,00* 4,000 Copertura cavedio tecnico 12 (A_9103_04) *1,00* 4,000 Copertura cavedio tecnico 13 (A_9103_04) *1,00* 3,600	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				4,500 4,500 4,000 4,000 3,600		
	SOMMANO kg					20,60	2,73	56,24

	A R I P O R T A R E							276'459,01
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'459,01

32 A23.004.030. d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto a ... sario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg. Secondo specificazione UNI-EN-ISO 1461. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Copertura cavedio tecnico 9 (A_9104_5) *1,00* 4,500 Copertura cavedio tecnico 10 (A_9104_5) *1,00* 4,500 Copertura cavedio tecnico 11 (A_9103_04) *1,00* 4,000 Copertura cavedio tecnico 12 (A_9103_04) *1,00* 4,000 Copertura cavedio tecnico 13 (A_9103_04) *1,00* 3,600								
	SOMMANO kg					20,60	0,47	9,68	

33 A07.016.045. f	Copertura termoisolante, pendenza minima 10%, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciati ... esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/m²K Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Copertura cavedio tecnico 9 (A_9104_5) + tamponamento *1,00*10,600 Copertura cavedio tecnico 10 (A_9104_5) + tamp. *1,00*8,200 Copertura cavedio tecnico 11 (A_9103_04) *1,00* 1,000 Copertura cavedio tecnico 12 (A_9103_04) *1,00* 1,000 Copertura cavedio tecnico 13 (A_9103_04) *1,00* 1,000								
	SOMMANO m²					21,80	56,02	1'221,24	

Vespai (Cat 3)

34 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Vespai sotto platea *1,00*15,200*13,200*0,150 Vespai sotto zona ingresso, scala, filtro, ecc * 1,00*13,600*2,000*0,150 Vespai sotto scena, retroscena, locali contigui * 1,00*15,200*6,900*0,150 Scomputo fondazioni sotto platea *1,00*12,300* 4,000*0,150								
	Sommano positivi m³					49,91			
	Sommano negativi m³					-7,38			
	SOMMANO m³					42,53	79,04	3'361,57	

	A R I P O R T A R E							281'051,50
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'051,50

35 APAR_38	Fornitura in opera di vespaio areato composto da reticolo di base, tubi in PVC- diam 125 mm- tagliati alla giusta altezza, casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato aut ... rata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza cm. Il getto di calcestruzzo sarà rifinito superiormente a stadia. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM							
	Vespaio sotto platea *1,00*15,200*13,200	1,00	15,200	13,200		200,64		
	Vespaio sotto zona ingresso, scala, filtro, ecc *1,00*13,600*2,000	1,00	13,600	2,000		27,20		
	Vespaio sotto scena, retroscena, locali contigui *1,00*15,200*6,900	1,00	15,200	6,900		104,88		
	Scomputo fondazioni sotto platea *1,00*12,300*4,000	1,00	12,300	4,000		-49,20		
	Sommano positivi m2					332,72		
	Sommano negativi m2					-49,20		
	SOMMANO m2					283,52	42,51	12'052,44

Partizioni interne e murature (Cat 12)

36 A05.025.015. a	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/m ³ , ? ... tonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 24 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM							
	Muro delimitazione palco *1,00*10,300*0,900	1,00	10,300	0,900		9,27		
	Muro costruzione scalette *2,00*1,300*0,900	2,00	1,300	0,900		2,34		
	SOMMANO m²					11,61	63,38	735,84

Impermeabilizzazioni e faldallerie (Cat 10)

37 A11.001.065. a	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata coraz ... i 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM							
	Impermeabilizzazione fondazioni - lati lunghi *2,00*25,400*2,900	2,00	25,400	2,900		147,32		
	Impermeabilizzazione fondazioni - lati corti *2,00*17,750*2,900	2,00	17,750	2,900		102,95		
	SOMMANO m²					250,27	13,99	3'501,28

Vespai (Cat 3)

38 C02.004.060. b	Tubi in pvc rigido per condotte in pressione di acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienic ... infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 26 (PN 10): diametro 125 mm, spessore 4,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM							
	A R I P O R T A R E							297'341,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'341,06
	Tubi ventilazione vespai *4,00*1,500	4,00	1,500			6,00		
	SOMMANO m					<u>6,00</u>	13,88	83,28
Isolamenti termici (Cat 4)								
39 APAR_03	Fornitura in opera di PANNELLO SANDWICH per isolamento estradosso primo solaio costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rives ... iteri Minimi Ambientale (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP). Caratteristiche non inferiori a STIFERITE GTE Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Platea + filtro fumi + locale scala - A001, A005, A011, A006 *1,00*15,300*15,700 Scena + retropalco + locali vari - A002, A003, A004, A009, A007, A008, A009, A010 *1,00*15,300*7,300	1,00	15,300	15,700		240,21		
		1,00	15,300	7,300		111,69		
	SOMMANO m2					<u>351,90</u>	16,89	5'943,59
Sottofondi pavimentazioni interne (Cat 1)								
40 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Platea + filtro fumi + locale scala - A001, A005, A011, A006 *1,00*15,300*15,700 Scena + retropalco + locali vari - A002, A003, A004, A009, A007, A008, A009, A010 *1,00*15,300*7,300 Saletta regia e arrivo scala piano primo *1,00*12,900*3,100	1,00	15,300	15,700		240,21		
		1,00	15,300	7,300		111,69		
		1,00	12,900	3,100		39,99		
	SOMMANO m2					<u>391,89</u>	10,64	4'169,71
41 A15.001.015. b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Platea + filtro fumi + locale scala - A001, A005, A011, A006 *1,00*15,300*15,700*3,000 Scena + retropalco + locali vari - A002, A003, A004, A009, A007, A008, A010 *1,00*15,300*7,300*3,000 Saletta regia e arrivo scala piano primo *1,00*10,300*3,200*3,000	1,00	15,300	15,700	3,000	720,63		
		1,00	15,300	7,300	3,000	335,07		
		1,00	10,300	3,200	3,000	98,88		
	SOMMANO m2					<u>1'154,58</u>	4,44	5'126,34
42 A15.046.020. a	Pavimento a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ... plessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose:							
	A R I P O R T A R E							312'663,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'663,98

per uno spessore di 6 cm

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
AUDITORIUM

Gradini scala accesso a sala Regia e copertura *
1,00

SOMMANO m²

1,00

1,00

15,14

15,14

Partizioni interne e murature (Cat 12)

43 APAR_19	Fornitura in opera di parete per cavedi tecnici M07, con 1 lastra idrorepellente costituita da: •lastra esterna in cartongesso idrorepellente con densità del nucleo incrementata, ... ato con fibre di vetro e fibre di legno, densità 1000 Kg/mc, spess. 12,5 mm. Spessore complessivo:250 mm. Rw: 57 dB. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Parete Wc A008 *1,00*3,500	1,00	3,500		3,50			
	SOMMANO m2				3,50		80,21	280,74
44 APAR_36	Fornitura in opera di supporto sanitario per lavabo su parete in cartongesso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Supporti lavabi servizi igienici auditorium *2,00*1,000	2,00	1,000		2,00			
	SOMMANO cadauno				2,00		54,29	108,58
45 APAR_37	Fornitura in opera di supporto sanitario per tazza wc su parete in cartongesso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Supporti tazza wc servizi igienici auditorium *1,00				1,00			
	SOMMANO cadauno				1,00		81,31	81,31
46 APAR_26	Fornitura in opera di parete in cartongesso EI 120 M14 costituita da: •lastra esterna in cartongesso costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato rivestito su entrambe le ... armatura esterna, densità 750 Kg/mc, spess. 12,5 mm, reazione al fuoco A1. Spessore complessivo:14,0 cm. Rw: 58 dB. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Pareti A1010, A004 *1,00*3,500	1,00	3,500		3,50			
	SOMMANO m2				3,50		65,12	227,92
47 A09.028.005. b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, fissate mediant ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Pareti proscenio sopra vie di esodo *2,00*4,200*1,300	2,00	4,200	1,300	10,92			
	SOMMANO m ²				10,92		29,59	323,12
	A R I P O R T A R E							313'700,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'700,79

48 APAR_16	Fornitura in opera di parete divisoria M04 costituita da: •lastra esterna in cartongesso con densità del nucleo incrementata, il cui gesso è additivato con fibre di vetro e fibre ... ibre di legno, densità 1000 Kg/mc, spess. 12,5 mm. Caratteristiche tecniche: Spessore complessivo:125 mm. Rw: 59 dB. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Parete Saletta regia A102 verso platea *1,00* 15,300*3,200 Parete trasversale tra Saletta regia e scala *1,00* 3,200*3,600	1,00	15,300	3,200		48,96		
		1,00	3,200	3,600		11,52		
	SOMMANO m2					60,48	70,52	4'265,05

49 APAR_21	Fornitura in opera di parete separatoria in cartongesso con potere foisolante M09 costituita da: •lastra esterna in cartongesso con densità del nucleo incrementata, il cui gesso è ... ato con fibre di vetro e fibre di legno, densità 1000 Kg/mc, spess. 12,5 mm; Spessore complessivo:200 mm. Rw: 65 dB. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Paret tra A102 e A103 *1,00*3,200*3,600	1,00	3,200	3,600		11,52		
	SOMMANO m2					11,52	83,05	956,74

Pavimenti e rivestimenti interni (Cat 2)

50 A15.028.060. b	Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie super ... riore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: in teli, spessore: 2,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM A001 - Platea (con gradini) *1,00*15,300*14,300 A011, A006 - Deposito + partenza scala *1,00* 7,600*2,100 A005, A001 (parte) Filtro fumi - ingresso *1,00* 7,500*2,300 A102, A101 - Saletta regia e arrivo scala piano primo *1,00*10,300*3,200 A008, A009 - Scale vie di esodo *2,00*1,300*4,050	1,00	15,300	14,300		218,79		
		1,00	7,600	2,100		15,96		
		1,00	7,500	2,300		17,25		
		1,00	10,300	3,200		32,96		
		2,00	1,300	4,050		10,53		
	SOMMANO m²					295,49	48,43	14'310,58

51 A15.034.005	Piano di posa per pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM A002 - Pavimento scena *1,00*55,000	1,00	55,000			55,00		
	SOMMANO m²					55,00	21,79	1'198,45

52 A15.034.015. a	Pavimento in listoni di legno, stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, posti in							
	A R I P O R T A R E							334'431,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'431,61

opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura: acero

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
AUDITORIUM

A002 - Pavimento scena *1,00*55,000

1,00 55,000

55,00

A002 - Risvolto verticale verso platea *1,00*7,000

1,00 7,000

7,00

SOMMANO m²

62,00

99,91

6'194,42

53
APAR_41 Fornitura e posa in opera di rivestimento murale realizzato in cloruro di polivinile a teli eterogenei, spessore 0.92 mm, avente proprietà batteriostatiche, tipo e colore a scelta ... fettuate a teli alternati. Il materiale può essere saldato sia a caldo con apposito cordolo di saldatura, sia a freddo.

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
AUDITORIUM

Servizio igienico - rivestimento *1,00*13,000*2,200

1,00 13,000 2,200

28,60

SOMMANO m2

28,60

35,30

1'009,58

Carpenterie metalliche (non strutturali) (Cat 13)

54
A23.001.020.
a Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
Zoccolino esterno Auditorium *1,00*72,000*6,000

1,00 72,000

6,000

432,00

SOMMANO kg

432,00

2,95

1'274,40

55
C04.115.005 Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
Zoccolino esterno Auditorium *1,00*72,000*6,000

1,00 72,000

6,000

432,00

SOMMANO kg

432,00

0,62

267,84

Serramenti interni (Cat 8)

56
A18.028.005.
c Controtelaio in abete dello spessore di 3,5 cm, in opera, piallato sulla faccia a vista, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
AUDITORIUM

Porta deposito A011 *1,00*1,000*5,000

1,00 1,000

5,000

5,00

Porte A010, A004, A007, A008 *4,00*1,000*5,000

4,00 1,000

5,000

20,00

Porte A101, A102 *2,00*1,000*5,000

2,00 1,000

5,000

10,00

SOMMANO m

35,00

12,21

427,35

57
A17.022.015 PORTA per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con

	A R I P O R T A R E							343'605,20
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'605,20

riempimento in cartone a nido d'ape ... erratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. RW: 40 dB.

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
AUDITORIUM

Porte A010, A007, A008 *3,00*1,000

Porte A101, A102 *2,00*1,000

3,00 1,000

3,00

2,00 1,000

2,00

SOMMANO Cadauno

5,00

174,78

873,90

Serramenti esterni - serramenti REI (Cat 7)

58
A17.025.010.
g
Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
Locali A004 - A011 *2,00*1,000

2,00 1,000

2,00

SOMMANO cad

2,00

505,56

1'011,12

59
APAR_34
Fornitura e posa di porta metallica tagliafuoco E.I. 120 fonoisolante RW 40 costituita da telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm 15/10 profilato a "Z", conformato in modo da c ... , ante e telaio, a polveri poliestere termoindurenti nella gamma RAL.

Dimensioni porta: 120 x 210 cm - singolo battente.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
AUDITORIUM

Porte filtro fumi *2,00*1,000

2,00 1,000

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

1'266,04

2'532,08

60
APAR_33
Porta metallica fonoisolante RW 55 costituita da telaio angolare in lamiera di acciaio presso piegato con sede per il collocamento perimetrale delle due serie di guarnizioni di ten ... initura goffrata, liscia, lucida o semilucida, da tinta RAL a scelta.

Dimensioni porte: 120 x 210 cm - singolo battente.
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
AUDITORIUM

Uscite sicurezza verso esterno *3,00*1,000

3,00 1,000

3,00

Porta accesso sala regia e locale tecnico *2,00*1,000

2,00 1,000

2,00

SOMMANO cadauno

5,00

3'607,81

18'039,05

61
A17.025.065.
c
Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
AUDITORIUM

Porte sicurezza verso esterno *3,00*1,000

3,00 1,000

3,00

SOMMANO cad

3,00

210,58

631,74

Serramenti interni (Cat 8)

62
Fornitura in opera di finestra fissa costituita da

	A R I P O R T A R E							366'693,09
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'693,09
APAR_91	<p>profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile, di provenienza regional ... o e imbotte interna in lana di roccia densità 50 Kg/mc rivestita in tessuto tesato tipo trevira. Abbattimento acustico</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM</p> <p>Vetrata sala regia - A102 *1,00*1,000*2,450</p>	1,00	1,000	2,450		2,45		
	SOMMANO m²					<u>2,45</u>	229,68	562,72
Carpenterie metalliche (non strutturali) (Cat 13)								
63 A23.001.015. d	<p>Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... e per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM</p> <p>Ringhiere scala accesso a locale regia - 40 Kg/m * 2,00*2,900*1,100*40,000</p> <p>Ringhiere pianerottolo *1,00*2,200*1,100*40,000</p>	2,00	2,900	1,100	40,000	255,20		
		1,00	2,200	1,100	40,000	96,80		
	SOMMANO kg					<u>352,00</u>	2,78	978,56
64 A20.046.015. a	<p>Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al m²</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM</p> <p>Ringhiere scala accesso a locale regia - 40 Kg/m * 4,00*2,900*1,100</p> <p>Ringhiere pianerottolo *2,00*2,200*1,100</p>	4,00	2,900	1,100		12,76		
		2,00	2,200	1,100		4,84		
	SOMMANO m²					<u>17,60</u>	6,36	111,94
65 A20.046.020. b	<p>Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico brillante</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM</p> <p>Ringhiere scala accesso a locale regia - 40 Kg/m * 4,00*2,900*1,100</p> <p>Ringhiere pianerottolo *2,00*2,200*1,100</p>	4,00	2,900	1,100		12,76		
		2,00	2,200	1,100		4,84		
	SOMMANO m²					<u>17,60</u>	15,27	268,75
Serramenti esterni - serramenti REI (Cat 7)								
66 APAR_72	<p>Fornitura in opera di Finestra per TETTI piani in policarbonato resistente a fattori atmosferici quali pioggia o grandine, dimensioni cm. (120 x 220), con apertura elettrica, monta ... PVC riempito all'interno di materiale termoisolante.</p> <p>Il coefficiente della finestra è U= 0.92 W/m2K secondo EN 12567-2.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM</p> <p>Lucernario scala accesso copertura AUDITORIUM *1,00*1,000</p>	1,00	1,000			1,00		
	SOMMANO cadauno					<u>1,00</u>	2'652,46	2'652,46
	A R I P O R T A R E							371'267,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'267,52

Carpenterie metalliche (non strutturali) (Cat 13)

67 APAR_35	Fornitura e posa in opera di scala retrattile composta da elementi in lega leggera di alluminio, assemblati tra di loro sfruttando il principio dell'apertura e chiusura a pantogra ... Ita della DL). L'apertura e la chiusura della botola avvengono con l'uso dell'asta di comando. Carico max scala 500 kg. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Scala accesso copertura Auditorium *1,00*1,000	1,00	1,000			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	427,20	427,20

68 E05.046.275	Scala in acciaio fondo fossa fornitura: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione escluse le opere murarie Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Scala accesso copertura Auditorium *1,00*1,000	1,00	1,000			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,50	379,50

Correttori acustici (Cat 5)

69 APAR_10	Fornitura in opera di controsoffitto sospeso o in aderenza C07 - C08 - C09 - C11 tipo Rockfon Color-all 40 o similari, costituita da pannelli in lana di roccia spessi 40 mm, facci ... to, con profili portanti distanziati di 1200 mm e profili intermedi a 600 mm; compresa pendinatura rigida e regolabile. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM							
	A001 - Controsoffitto platea *1,00*15,300*12,350	1,00	15,300	12,350		188,96		
	A102 - controsoffitto sala regia *1,00*5,400*3,200	1,00	5,400	3,200		17,28		
	Controsoffitto zona posteriore platea (sotto regia) - in aderenza *1,00*27,000	1,00	27,000			27,00		
	Controsoffitto scena - in aderenza *1,00*48,000	1,00	48,000			48,00		
	Controsoffitto locale impianti A 10 *1,00*15,000	1,00	15,000			15,00		
	A102 - Parete di fondo - zona regia *1,00*5,400*3,600	1,00	5,400	3,600		19,44		
	Proscenio - verso platea *1,00*45,000	1,00	45,000			45,00		
	Proscenio - verso scena *2,00*5,550*6,500	2,00	5,550	6,500		72,15		
	Proscenio - architrave *1,00*1,000*1,300	1,00	1,000	1,300		1,30		
	SOMMANO m2					434,13	47,37	20'564,74

70 APAR_56	Fornitura in opera di Rivestimento fonoassorbente a parete A01 realizzato con doghe di Mdf grezzo con reazione al fuoco Mdf B-S2,d0 ed emissione formaldeide con caratteristiche non ... isultano integrate senza soluzione di continuità con le pareti riflettenti della voce AP_57. Posa con uso di trabattelli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM A001 - Pareti fonoassorbenti laterali e di fondo *1,00*86,700	1,00	86,700			86,70		
	SOMMANO m2					86,70	217,96	18'897,13

71 APAR_57	Fornitura in opera di Rivestimento fonoassorbente a parete di fondo A02 con intercapedine da 150							
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							411'536,09
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'536,09
	mm ca., realizzato con doghe di Mdf grezzo con reazione al fuoco Mdf B-s2,d0 ed emi ... d ancorato allo stesso tramite struttura aggiuntiva dello stesso tipo fissaggio metallici. Posa con utilizzo trabattello Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM A001 - Parete fonoassorbente con intercapedine * 1,00*15,850	1,00	15,850			15,85		
	SOMMANO m2					<u>15,85</u>	221,36	3'508,56
72 APAR_58	Fornitura in opera di Rivestimento riflettente a parete realizzato con doghe di Mdf grezzo con reazione al fuoco Mdf B-s2,d0 ed emissione formaldeide con caratteristiche non inferi ... iflettenti laterali risultano integrate senza soluzione di continuità con le doghe fonoassorbenti della voce precedente. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM A001 - Pareti riflettenti laterali *1,00*18,250	1,00	18,250			18,25		
	SOMMANO m2					<u>18,25</u>	186,05	3'395,41
73 APAR_59	Fornitura in opera di Rivestimento fonoassorbente a parete A04 realizzato con doghe di Mdf grezzo con reazione al fuoco Mdf B-s22,d0 ed emissione formaldeide con caratteristiche no ... ed ancorato ai muri tramite struttura aggiuntiva e tasselli metallici e integrata ai rivestimenti della voce successiva. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM A001 - Pareti fonoassorbenti laterali inclinate e di compensazione *1,00*77,250	1,00	77,250			77,25		
	SOMMANO m2					<u>77,25</u>	218,61	16'887,62
74 APAR_60	Fornitura in opera di Rivestimento riflettente A03 realizzato con doghe di Mdf grezzo con reazione al fuoco Mdf B-S2,d0 ed emissione formaldeide con caratteristiche non inferiori ... ogetto architettonico/acustico ed ancorato ai muri perimetrali stesso tramite struttura aggiuntiva e tasselli metallici. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Pareti riflettenti laterali inclinate *1,00*101,300	1,00	101,300			101,30		
	SOMMANO m2					<u>101,30</u>	189,39	19'185,21
75 F01.064.005. e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... i oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Trabattello per posa isole sospese *1,00*1,000	1,00	1,000			1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	249,60	249,60
76 APAR_20	Fornitura in opera di assorbitore acustico A11 costituito da materassino in fibra minerale densità 50Kg/mc spesso 50 mm, rivestito con finitura tipo Trevira in polistirene con massa superficiale di 350 gr/mc. Riempimento posteriore contro muro con pannelli in fibra minerale densità 50Kg/mc .							
	A R I P O R T A R E							454'762,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							454'762,49	
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali sala regia *1,00*4,000	1,00	4,000			4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	178,00	712,00	
77 APAR_20.b	Fornitura in opera di schermo curvo diffondente A06 costituito da pannello in MDF apesso 20 mm e retrostante riempimento in lana di roccia densità 70 Kh/mc. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sala regia *1,00*1,000 Parete fondo scena *5,00*1,000	1,00 5,00	1,000 1,000			1,00 5,00			
	SOMMANO cadauno					6,00	267,00	1'602,00	
78 APAR_12	Fornitura in opera di controsoffitto fonoassorbente a VELA sospesa A09 e integrata con la voce A10, realizzato con doghe di Mdf grezzo con reazione al fuoco Mdf B-S2,d0 ed emission ... a bordato perimetralmente con profili a C in alluminio finitura AR o altra a scelta della D.L./D.A. Posa con trabattello. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Vela fonoassorbente ad isola su platea *1,00* 43,450	1,00	43,450			43,45			
	SOMMANO m2					43,45	185,01	8'038,68	
79 APAR_13	Fornitura in opera di controsoffitto riflettente a VELA sospesa A10 e integrata con la voce A09, realizzato con doghe di Mdf grezzo con reazione al fuoco Mdf B-S2,d0 ed emissione f ... Ita bordato perimetralmente con profili a C in finitura AR o altra a scelta della D.L./D.A. Posa con uso di trabattello Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Vela riflettente a isole sopra la platea e scena * 1,00*122,950	1,00	122,950			122,95			
	SOMMANO m2					122,95	218,89	26'912,53	
Tinteggiature e finiture (Cat 11)									
80 A20.010.015. b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AUDITORIUM Platea *2,00*4,000*2,250 Platea *2,00*4,000*2,900 Scena *1,00*3,900*10,300 Platea *2,00*7,400*2,900 Platea *2,00*7,400*2,250	2,00 2,00 1,00 2,00 2,00	4,000 4,000 3,900 7,400 7,400	2,250 2,900 10,300 2,900 2,250		18,00 23,20 40,17 42,92 33,30			
	SOMMANO m²					157,59	11,07	1'744,52	
OPERE EDILI SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 3) Pavimentazioni esterne - Marciapiedi e percorsi (Cat 23)									
	A R I P O R T A R E							493'772,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'772,22

81 C03.001.015. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza ... nza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: grigia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede Viale 2 giugno - Lato nord (rifacimento pavimentazione su sottofondo esistente) *435,660 Ampliamento marciapiede Viale 2 giugno - Lato nord verso gli edifici *215,720 Ampliamento marciapiede Viale 2 giugno - Lato nord verso strada *148,320	SOMMANO m ²	435,660 215,720 148,320 <hr/> 799,70	435,66 215,72 148,32 <hr/> 799,70	25,04	20'024,49
-------------------------	---	------------------------	---	--	-------	-----------

**OPERE EDILI AUDITORIUM (SpCat 4)
Recinzioni (Cat 20)**

82 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Setto laterale rampa pedonale (via Togliatti) *2,00*9,500*3,500 Setto laterale rampa pedonale - lato ingresso pedonale (via Togliatti) *2,00*13,500*3,500	SOMMANO m ²	2,00 2,00	9,500 13,500	3,500 3,500	66,50 94,50 <hr/> 161,00	22,27	3'585,47
-------------------------	--	------------------------	--------------	-----------------	----------------	--------------------------------	-------	----------

**OPERE EDILI SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 3)
Pavimentazioni esterne - Marciapiedi e percorsi (Cat 23)**

83 C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 4,00	SOMMANO cad	4,00	4,00	4,00	56,38	225,52
-------------------------	---	-------------	------	------	------	-------	--------

Demolizioni e smantellamenti (Cat 16)

84 C01.058.065. a	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasp ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Passeggiata delle scuole (marmette autobloccanti cementizie) *448,480 Passeggiata delle scuole (bocchetti forati) *11,650 Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord *471,680 Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato sud *31,180 Spartitraffico Viale 2 Giugno *9,480	SOMMANO m ²	448,480 11,650 471,680 31,180 9,480	448,48 11,65 471,68 31,18 9,48 <hr/> 972,47	517'607,70
-------------------------	---	------------------------	---	--	------------

A R I P O R T A R E	972,47	517'607,70
----------------------------	--------	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					972,47		517'607,70
	SOMMANO m²					<u>972,47</u>	18,40	17'893,45
OPERE EDILI AUDITORIUM (SpCat 4)								
Decorazione a bassorilievo (Cat 29)								
85 APAR_86	MATRICE speciale per decorazione in bassorilievo dei pannelli termobilastra Auditorium costituita da telo di 8.50 x 2.50 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Decorazione a bassorilievo pareti esterne AUDITORIUM *1,00*1,000	1,00	1,000			1,00		
	SOMMANO cadauno					<u>1,00</u>	14'294,33	14'294,33
OPERE EDILI SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 3)								
Demolizioni e smantellamenti (Cat 16)								
86 C01.058.055. b	Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a disca ... stanza massima di 5 km, asporto del materiale di allestimento e pulizia del fondo: eseguito senza recupero del materiale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Passeggiata delle scuole (fasce di ciottoli) *11,030				11,030	11,03		
	SOMMANO m²					<u>11,03</u>	3,37	37,17
87 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Passeggiata delle scuole (cordoli e cigli) *230,140		230,140			230,14		
	SOMMANO m					<u>230,14</u>	4,05	932,07
88 C01.058.090. a	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord *62,300 Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato sud *21,000 Viale 2 Giugno - sedime stradale *173,100		62,300 21,000 173,100			62,30 21,00 173,10		
	SOMMANO m					<u>256,40</u>	3,93	1'007,65
89 C01.058.110	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Griglia scolo acque su Passeggiata delle scuole * 10,000 Griglie di protezione alberi marciapiede Viale 2 Giugno - sedime stradale *4,00*36,000				10,000 4,00	10,00 144,00		
	SOMMANO kg					<u>154,00</u>	1,63	251,02
90 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido							
	A R I P O R T A R E							552'023,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'023,39
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord *6,00 Viale 2 Giugno - sedime stradale *2,00 Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato sud *2,00					6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					<u>10,00</u>	13,06	130,60
91 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord *9,00 Viale 2 Giugno - sedime stradale *5,00 Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato sud *4,00					9,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					<u>18,00</u>	5,28	95,04
92 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato sud *7,500		7,500			7,50		
	SOMMANO m					<u>7,50</u>	9,87	74,03
Opere a verde (Cat 18)								
93 A21.010.075. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord *1,00 Viale 2 Giugno - Sedime stradale *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	92,93	185,86
94 A21.010.075. b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Viale 2 Giugno - Sedime stradale *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					<u>3,00</u>	184,84	554,52
95 A21.010.085. b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Giardino della scuola e aree esterne *31,00					31,00		
	SOMMANO cad					<u>31,00</u>	143,57	4'450,67
	A R I P O R T A R E							557'514,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'514,11
96 DEI_135038	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito a mano (prezzo desunto da Prezzario DEI Urbanizzazione Infrastrutture Ambiente) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Viale 2 Giugno - Rimozione riquadri a verde su spartitraffico e marciapiede lato sud *75,050			75,050		75,05		
	SOMMANO m2					75,05	0,20	15,01
Attraversamento stradale rialzato (Cat 25)								
97 C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Su sedime stradale in cui realizzare attraversamento pedonale rialzato *8,00					8,00		
	SOMMANO kg					8,00	2,18	17,44
98 B01.007.005. c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... roporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rimozione dell'attraversamento pedonale rialzato attuale su Viale 2 Giugno (8 cm) *40,000		40,000			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,03	241,20
99 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m ² per ogni cm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rimozione dell'attraversamento pedonale rialzato attuale su Viale 2 Giugno (tappeto di usura 3 cm) * 3,00*90,000	3,00		90,000		270,00		
	SOMMANO m ²					270,00	0,52	140,40
100 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al m ² per ogni cm di spessore in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rimozione dell'attraversamento pedonale rialzato attuale su Viale 2 Giugno (successivi 7 cm - spessore medio presunto del binder) *7,00*90,000	7,00		90,000		630,00		
	SOMMANO m ²					630,00	0,41	258,30
101 B01.007.005. c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... roporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm							
	A R I P O R T A R E							558'186,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'186,46
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Su sedime stradale per formazione di piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno e ampliamento marciapiede lato nord (8 cm) * 150,000		150,000			150,00		
	SOMMANO m					<u>150,00</u>	6,03	904,50
102 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m ² per ogni cm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Su sedime stradale per formazione di piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno e ampliamento marciapiede lato nord per 6 cm (primi 3 cm) *3,00*994,000	3,00		994,000		2'982,00		
	SOMMANO m²					<u>2'982,00</u>	0,52	1'550,64
103 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al m ² per ogni cm di spessore in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fresatura manto stradale per formazione di piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno per 6 cm (successivi 3 cm) *3,00*994,000	3,00		994,000		2'982,00		
	SOMMANO m²					<u>2'982,00</u>	0,41	1'222,62
Movimenti terra - scavi (Cat 14)								
104 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sedimi aree pavimentate (Piazza delle scuole, via delle esperienze e ampliamento marciapiede nord su Viale 2 Giugno verso edifici) *1562,000*0,500			1562,000	0,500	781,00		
	SOMMANO m³					<u>781,00</u>	4,06	3'170,86
Pavimentazioni esterne - Area scolastica (Cat 24)								
105 C04.088.010. b	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, ... I lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/m ² e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sedimi aree pavimentate (Piazza delle scuole, via delle esperienze e ampliamento marciapiede nord su Viale 2 Giugno verso edifici) *1562,000			1562,000		1'562,00		
	SOMMANO m²					<u>1'562,00</u>	1,51	2'358,62
	A R I P O R T A R E							567'393,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'393,70

106 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sottofondo 30 cm su sedimi aree pavimentate (Piazza delle scuole, via delle esperienze e ampliamento marciapiede nord su Viale 2 Giugno verso edifici) *2330,316*0,300			2330,316	0,300	699,09		
	SOMMANO m³					699,09	41,21	28'809,50
107 DS.005.003	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con i mezzi meccanici più idonei (rulli vibranti, rulli a piede di montone, piast ... cc.) a seconda della natura dei terreni da compattare. Misura della superficie effettiva: - per quantità oltre i 2000 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rullatura e compattazione sottofondo su sedimi aree pavimentate (Piazza delle scuole, via delle esperienze e ampliamento marciapiede nord su Viale 2 Giugno verso edifici) *1562,000			1562,000		1'562,00		
	SOMMANO m²					1'562,00	0,62	968,44
108 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/m²s (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali sedimi aree pavimentate (Piazza delle scuole, via delle esperienze e ampliamento marciapiede nord su Viale 2 Giugno verso edifici) *1562,000			1562,000		1'562,00		
	SOMMANO m²					1'562,00	2,40	3'748,80
109 C03.001.040. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza ... manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm: grigia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Passeggiata delle scuole (rifacimento pavimentazione su sottofondo esistente) *367,500			367,500		367,50		
	SOMMANO m²					367,50	27,42	10'076,85
110 C03.001.040. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza ... manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm: grigia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Piazza delle scuole *956,830			956,830		956,83		
	A R I P O R T A R E					956,83		610'997,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					956,83		610'997,29
	SOMMANO m²					<u>956,83</u>	27,42	26'236,28

**Pavimentazioni esterne - Marciapiedi e percorsi
(Cat 23)**

111 AV_2508042	Sottofondo in cls armato per pavimentazione esterne (gomma, cubetto, porfido a lastre, ecc...) compreso la rete elettrosaldata di armatura, la carpenteria di contenimento, la stagg ... e/o a macchina, il getto fino ad ottenere uno spessore finito di cm 10 (Prezzo desunto da Prezzario Assoverde 2015-2017) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ampliamento marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord, verso edifici *226,700 Ampliamento marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord, verso strada *1,00*176,700					226,700 176,700	226,70 176,70		
	SOMMANO m2					<u>403,40</u>	24,56	9'907,50	

Attraversamento stradale rialzato (Cat 25)

112 D.01.04.06	Pulizia del piano stradale con idoneo spazzolone meccanico, da effettuarsi prima della stesura dei conglomerati bituminosi (prezzo desunto da Prezzario C.C.I.A. Ferrara 2019) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pulizia area fresata *994,000					994,000	994,00		
	SOMMANO m2					<u>994,00</u>	0,89	884,66	

**Pavimentazioni esterne - Marciapiedi e percorsi
(Cat 23)**

113 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Predisposizione all'ampliamento del marciapiede Lato Nord e alla formazione della piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno * 994,000					994,000	994,00		
	SOMMANO m²					<u>994,00</u>	1,23	1'222,62	

Attraversamento stradale rialzato (Cat 25)

114 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Predisposizione all'ampliamento del marciapiede Lato Nord e alla formazione della piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno - (Binder - 6 cm di colmataura della fresatura) * 994,000					994,000	994,00		
	SOMMANO m²					<u>994,00</u>	8,38	8'329,72	

	A R I P O R T A R E							657'578,07
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'578,07

**Pavimentazioni esterne - Marciapiedi e percorsi
(Cat 23)**

115 C03.001.015. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza ... nza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: grigia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede Viale 2 giugno - Lato nord (rifacimento pavimentazione su sottofondo esistente) *435,660					435,660	435,66		
	Ampliamento marciapiede Viale 2 giugno - Lato nord verso gli edifici *215,720					215,720	215,72		
	Ampliamento marciapiede Viale 2 giugno - Lato nord verso strada *148,320					148,320	148,32		
	SOMMANO m ²					<u>799,70</u>		25,04	20'024,49

Pavimentazioni esterne - Area scolastica (Cat 24)

116 12.OED.090- 75	Pavimentazione stradale o di aree cortilive in masselli o lastre di granito, opportunamente lavorati nella parte superiore, nonche' lungo i fianchi laterali per almeno 2 cm., avent ... compreso nel prezzo, dello spessore soffice di cm. 8÷12 (prezzo desunto da Prezzario Opere edili Comune di Bologna 2017) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Passeggiata delle scuole - Fasce trasversali in lastre di granito 50x100 *51,400					51,400	51,40		
	Piazza della scuola - Fasce trasversali in lastre di granito 50x100 *268,900					268,900	268,90		
	Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord (rifacimento pavimentazione) - Fasce trasversali in lastre di granito 50x100 *29,070					29,070	29,07		
	Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato nord (ampliamento verso strada) - Fasce trasversali in lastre di granito 50x100 *28,340					28,340	28,34		
	SOMMANO m2					<u>377,71</u>		193,74	73'177,54

**Pavimentazioni esterne - Marciapiedi e percorsi
(Cat 23)**

117 C01.037.005. a	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 10 x 25 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cordoli in granito *149,090					149,090	149,09		
	SOMMANO m					<u>149,09</u>		48,40	7'215,96

118 C03.001.085. c	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, comp ... stero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale bugnata: 200 x 200 mm, spessore 25 mm, gialle Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali								
	A R I P O R T A R E								757'996,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'996,06
	Marciapiede Viale 2 Giugno - Lato sud (ripavimentazione per livellamento) *32,000			32,000		32,00		
	SOMMANO m²					32,00	33,34	1'066,88
Opere a verde (Cat 18)								
119 D.09.04.01.2 7	Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semi ... zione e diserbanti selettivi per le erbe infestanti. Fino a 1000 mq (prezzo desunto dal Prezzario C.C.I.A. Ferrara 2019) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Riquadri su Piazza delle scuole *367,500			367,500		367,50		
	SOMMANO m2					367,50	2,67	981,23
120 A21.004.045. b	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina ... ccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione: per superfici da 300 a 500 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Aiuola verde alberata da mantenere *280,000			280,000		280,00		
	SOMMANO m²					280,00	1,73	484,40
121 APAR_95	Bordura 'tipo Cuadra' non curvabile realizzata in acciaio corten 20/10 non ossidato. Lavorata con bordo superiore ripiegato con piaga schiaccia 1 cm, base di appoggio pressopiegata ... ga appoggio alla base Prof. 14 cm Giunzione dei profili tramite piastra e viti di collegamento comprese nella fornitura. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Delimitazione riquadri verdi su Piazza delle scuole e Viale delle esperienze *211,000 Delimitazione prato-ciottoli scuola lato nord ed ovest *85,000			211,000		211,00		
				85,000		85,00		
	SOMMANO m					296,00	30,07	8'900,72
122 A21.013.020. e	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: tilia americana Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Messa a dimora di Tiglio *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	131,52	657,60
Arredo urbano (Cat 19)								
123 C03.034.005. d	Griglia in ghisa sferoidale per protezione alberi, con feritoie disposte a raggiera, composta da vari elementi con feritoie collegati tra loro da cavallotti a scomparsa in acciaio ... arte: di forma esterna quadrata, delle seguenti dimensioni: lato esterno 1200 mm, diametro interno 700 mm, otto elementi							
	A R I P O R T A R E							770'086,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							770'086,89

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali
Griglie protezione alberi *1,00

1,00

SOMMANO cad

1,00

536,78

536,78

124 Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2
C01.004.005. m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali
a acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e
trovanti di dimensione non su ... I materiale
scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce
sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e
simili)

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali

Seduta 1 - muro lati lunghi *2,00*24,000*0,400*

0,600

2,00

24,000

0,400

0,600

11,52

Seduta 1 - muro lati corti *2,00*5,500*0,400*0,600

2,00

5,500

0,400

0,600

2,64

Seduta 2 - muro lati lunghi *2,00*22,700*0,400*

1,200

2,00

22,700

0,400

1,200

21,79

Seduta 2 - muro lati corti *2,00*5,500*0,400*1,200

2,00

5,500

0,400

1,200

5,28

Seduta 3 - muro lati lunghi *2,00*17,500*0,400*

0,850

2,00

17,500

0,400

0,850

11,90

Seduta 3 - muro lati corti *2,00*5,500*0,400*0,850

2,00

5,500

0,400

0,850

3,74

Seduta 1 - fondazione lati lunghi *2,00*24,000*

0,600*0,300

2,00

24,000

0,600

0,300

8,64

Seduta 1 - fondazione lati corti *2,00*5,500*0,600*

0,300

2,00

5,500

0,600

0,300

1,98

Seduta 2 - fondazione lati lunghi *2,00*22,700*

0,600*0,300

2,00

22,700

0,600

0,300

8,17

Seduta 2 - fondazione lati corti *2,00*5,500*0,600*

0,300

2,00

5,500

0,600

0,300

1,98

Seduta 3 - fondazione lati lunghi *2,00*17,500*

0,600*0,300

2,00

17,500

0,600

0,300

6,30

Seduta 3 - fondazione lati corti *2,00*5,500*0,600*

0,300

2,00

5,500

0,600

0,300

1,98

SOMMANO m³

85,92

4,65

399,53

125 Casseforme rette o centinate per getti di
A03.010.005. conglomerati cementizi semplici o armati
a compreso armo, disarmante, disarmo, opere di
puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m
da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva
delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per
plinti di fondazione

Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali

Seduta 1 - muro lati lunghi *2,00*24,000*0,600

2,00

24,000

0,600

28,80

Seduta 1 - muro lati corti *2,00*5,500*0,600

2,00

5,500

0,600

6,60

Seduta 2 - muro lati lunghi *2,00*22,700*1,200

2,00

22,700

1,200

54,48

Seduta 2 - muro lati corti *2,00*5,500*1,200

2,00

5,500

1,200

13,20

Seduta 3 - muro lati lunghi *2,00*17,500*0,850

2,00

17,500

0,850

29,75

Seduta 3 - muro lati corti *2,00*5,500*0,850

2,00

5,500

0,850

9,35

Seduta 1 - fondazione muro lati lunghi *2,00*

24,000*0,600

2,00

24,000

0,600

28,80

Seduta 1 - fondazione muro lati corti *2,00*5,500*

0,600

2,00

5,500

0,600

6,60

Seduta 2 - fondazione muro lati lunghi *2,00*

22,700*0,600

2,00

22,700

0,600

27,24

Seduta 2 - fondazione muro lati corti *2,00*5,500*

0,600

2,00

5,500

0,600

6,60

Seduta 3 - fondazione muro lati lunghi *2,00*

17,500*0,600

2,00

17,500

0,600

21,00

Seduta 3 - fondazione muro lati corti *2,00*5,500*

0,600

2,00

5,500

0,600

6,60

SOMMANO m²

239,02

22,27

5'322,98

126 Sovrapprezzo per casseforme con superficie
A03.010.010 piallata per formazione di getti in conglomerato
cementizio a faccia vista
Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali

	A R I P O R T A R E							776'346,18
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							776'346,18
	Seduta 1 - muro lati lunghi *2,00*24,000*0,600	2,00	24,000		0,600	28,80		
	Seduta 1 - muro lati corti *2,00*5,500*0,600	2,00	5,500		0,600	6,60		
	Seduta 2 - muro lati lunghi *2,00*22,700*1,200	2,00	22,700		1,200	54,48		
	Seduta 2 - muro lati corti *2,00*5,500*1,200	2,00	5,500		1,200	13,20		
	Seduta 3 - muro lati lunghi *2,00*17,500*0,850	2,00	17,500		0,850	29,75		
	Seduta 3 - muro lati corti *2,00*5,500*0,850	2,00	5,500		0,850	9,35		
	Seduta 1 - fondazione muro lati lunghi *2,00* 24,000*0,600	2,00	24,000		0,600	28,80		
	Seduta 1 - fondazione muro lati corti *2,00*5,500* 0,600	2,00	5,500		0,600	6,60		
	Seduta 2 - fondazione muro lati lunghi *2,00* 22,700*0,600	2,00	22,700		0,600	27,24		
	Seduta 2 - fondazione muro lati corti *2,00*5,500* 0,600	2,00	5,500		0,600	6,60		
	Seduta 3 - fondazione muro lati lunghi *2,00* 17,500*0,600	2,00	17,500		0,600	21,00		
	Seduta 3 - fondazione muro lati corti *2,00*5,500* 0,600	2,00	5,500		0,600	6,60		
	SOMMANO m²					239,02	6,36	1'520,17
127 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Seduta 1 - muro lati lunghi *100,00*24,000*0,400* 0,600 Seduta 1 - muro lati corti *100,00*5,500*0,400* 0,600 Seduta 2 - muro lati lunghi *100,00*22,700*0,400* 1,200 Seduta 2 - muro lati corti *100,00*5,500*0,400* 1,200 Seduta 3 - muro lati lunghi *100,00*17,500*0,400* 0,850 Seduta 3 - muro lati corti *100,00*5,500*0,400* 0,850 Seduta 1 - fondazione lati lunghi *120,00*24,000* 0,600*0,300 Seduta 1 - fondazione lati corti *120,00*5,500* 0,600*0,300 Seduta 2 - fondazione lati lunghi *120,00*22,700* 0,600*0,300 Seduta 2 - fondazione lati corti *120,00*5,500* 0,600*0,300 Seduta 3 - fondazione lati lunghi *120,00*17,500* 0,600*0,300 Seduta 3 - fondazione lati corti *120,00*5,500* 0,600*0,300	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00	24,000 5,500 22,700 5,500 17,500 5,500 24,000 5,500 22,700 5,500 17,500 5,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 1,200 1,200 0,850 0,850 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	576,00 132,00 1'089,60 264,00 595,00 187,00 518,40 118,80 490,32 118,80 378,00 118,80		
	SOMMANO kg					4'586,72	1,19	5'458,20
128 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Seduta 1 - muro lati lunghi *2,00*24,000*0,400* 0,600 Seduta 1 - muro lati corti *2,00*5,500*0,400*0,600 Seduta 2 - muro lati lunghi *2,00*22,700*0,400* 1,200 Seduta 2 - muro lati corti *2,00*5,500*0,400*1,200 Seduta 3 - muro lati lunghi *2,00*17,500*0,400*	2,00 2,00 2,00 2,00	24,000 5,500 22,700 5,500	0,400 0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 1,200 1,200	11,52 2,64 21,79 5,28		
	A R I P O R T A R E					41,23		783'324,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,23		783'324,55
	0,850	2,00	17,500	0,400	0,850	11,90		
	Seduta 3 - muro lati corti *2,00*5,500*0,400*0,850	2,00	5,500	0,400	0,850	3,74		
	Seduta 1 - fondazione lati lunghi *2,00*24,000*0,600*0,300	2,00	24,000	0,600	0,300	8,64		
	Seduta 1 - fondazione lati corti *2,00*5,500*0,600*0,300	2,00	5,500	0,600	0,300	1,98		
	Seduta 2 - fondazione lati lunghi *2,00*22,700*0,600*0,300	2,00	22,700	0,600	0,300	8,17		
	Seduta 2 - fondazione lati corti *2,00*5,500*0,600*0,300	2,00	5,500	0,600	0,300	1,98		
	Seduta 3 - fondazione lati lunghi *2,00*17,500*0,600*0,300	2,00	17,500	0,600	0,300	6,30		
	Seduta 3 - fondazione lati corti *2,00*5,500*0,600*0,300	2,00	5,500	0,600	0,300	1,98		
	SOMMANO m³					<u>85,92</u>	129,64	11'138,67
129 A14.001.010. g	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... alta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: granito nazionale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Seduta 1 - muro lati lunghi *2,00*24,000*0,400	2,00	24,000	0,400		19,20		
	Seduta 1 - muro lati corti *2,00*5,500*0,400	2,00	5,500	0,400		4,40		
	Seduta 2 - muro lati lunghi *1,00*22,700*0,400	1,00	22,700	0,400		9,08		
	Seduta 2 - muro lati corti *1,00*5,500*0,400	1,00	5,500	0,400		2,20		
	Seduta 3 - muro lati lunghi *1,00*17,500*0,400	1,00	17,500	0,400		7,00		
	Seduta 3 - muro lati corti *1,00*5,500*0,400	1,00	5,500	0,400		2,20		
	SOMMANO m²					<u>44,08</u>	144,30	6'360,74
Attraversamento stradale rialzato (Cat 25)								
130 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Formazione di piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno (Binder 7 cm - porzione rialzata - valore medio) - Importo comprensivo del sovrapprezzo del 35% per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. Primi 6 cm (voce C01.022.015.g del Prezzario RER 2019) *[727*1,35]							
					981,450	981,45		
	SOMMANO m²					<u>981,45</u>	8,38	8'224,55
131 C01.022.015. c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Formazione di piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno (Binder 7 cm - porzione rialzata) - Importo comprensivo del sovrapprezzo del 35% per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (voce C01.022.015.g del Prezzario RER 2019) *5,00*[727,00*1,35]							
		5,00			981,450	4'907,25		
	A R I P O R T A R E					<u>4'907,25</u>		809'048,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'907,25		809'048,51
	SOMMANO m ²					<u>4'907,25</u>	1,40	6'870,15
132 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angel ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Formazione di piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno (Tappeto di usura 4 cm - porzione rialzata / primi 3 cm) - Importo comprensivo del sovrapprezzo del 35% per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (voce C01.022.015.g del Prezzario RER 2019) *[727* 1,35]					981,450		981,45
	SOMMANO m ²					<u>981,45</u>	4,60	4'514,67
133 C01.022.020. b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angel ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Formazione di piattaforma di attraversamento pedonale su Viale 2 Giugno (Tappeto di usura 4 cm - porzione rialzata / 1 cm successivo) - Importo comprensivo del sovrapprezzo del 35% per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (voce C01.022.015.g del Prezzario RER 2019) *1,00* [727*1,35]	1,00				981,450		981,45
	SOMMANO m ²					<u>981,45</u>	1,53	1'501,62
Pavimentazioni esterne - Marciapiedi e percorsi (Cat 23)								
134 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Zebraate bianche *30,00*3,000*0,500 Zebraate gialle su scivoli *60,00*0,600*0,500	30,00 60,00	3,000 0,600	0,500 0,500		45,00 18,00		63,00
	SOMMANO m ²					<u>63,00</u>	4,75	299,25
135 C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 4,00					4,00		4,00
	SOMMANO cad					<u>4,00</u>	56,38	225,52
Attraversamento stradale rialzato (Cat 25)								
136 C01.043.005.	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di							
	A R I P O R T A R E							822'459,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							822'459,72
a	rinforzo eattacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Segnale di attraversamento pedonale *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,97	9,97
137 C01.043.120.	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b, ... t. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 60 x 90 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Parcheggio riservato disabili *2,00 Parcheggio riservato auto elettriche *1,00					2,00 1,00		
b	SOMMANO cad					3,00	32,40	97,20
Pavimentazioni esterne - Marciapiedi e percorsi (Cat 23)								
138 A01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Scavi di sbancamento *8,50*1360,760 Scavi in trincea *8,50*[86,00+61] Fresato *8,50*67,000	8,50 8,50 8,50			1360,760 147,000 67,000	11'566,46 1'249,50 569,50		
a	SOMMANO m³/km					13'385,46	0,64	8'566,69
139 D.01.03.04.0 6.01	Smaltimento materiale di risulta da lavori stradali: Fresato d'asfalto CER (170302) (Prezzo desunto dal Prezzario C.C.I.A. di Ferrara 2019) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fresato *1,75*67,000	1,75			67,000	117,25		
	SOMMANO t					117,25	8,90	1'043,53
Demolizioni e smantellamenti (Cat 16)								
140 A01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Volumi scavati complessivi *10,00*[1360,76+147-67]	10,00			1440,760	14'407,60		
b	SOMMANO m³/km					14'407,60	0,52	7'491,95
141 APAR_93	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori dell ... a discarica si assume convenzionalmente							
	A R I P O R T A R E							839'669,06

