



COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE  
Servizi Tecnici

COMPLETAMENTO VIABILITA' NUOVA PALESTRA  
CENTRO SCOLASTICO DI GRAGNANO TREBBIENSE  
CUP C48H22002070006

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Responsabile del Procedimento  
Arch. Simona Cerutti

Progettista  
Ing. Marco Girani

Approvazione

Validazione

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
COMPUTO INCIDENZA MANO D'OPERA

n° tavola

GE.02.1.el

rev	data	oggetto revisione
4	-	-
3	-	-
2	-	-
1	-	-
0	27-12-2022	emissione







N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
			strada nord-diam 200		30,00	0,40	0,10	1,20	€ 35,25	€ 42,30		
			strada ovest-diam 200		50,00	0,40	0,10	2,00	€ 35,25	€ 70,50		
			parcheggio P1 -diam 200		30,00	0,40	0,10	1,20	€ 35,25	€ 42,30		
			parcheggio P3 -diam 200		10,00	0,40	0,10	0,40	€ 35,25	€ 14,10		
			collegamento palestra-diam 250		20,00	0,40	0,10	0,80	€ 35,25	€ 28,20		
			collettore finale-diam 400		31,00	0,60	0,10	1,86	€ 35,25	€ 65,57		
			SOMMANO mc					10,78	€ 35,25	€ 380,00	9	€ 34,20

8	RER	C02.016.0115.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): <b>diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm</b>									
			strada sud-diam 200		83,00			83,00	€ 27,51	€ 2.283,33		
			strada nord-diam 200		30,00			30,00	€ 27,51	€ 825,30		
			strada ovest-diam 200		50,00			50,00	€ 27,51	€ 1.375,50		
			parcheggio P1 -diam 200		30,00			30,00	€ 27,51	€ 825,30		
			SOMMANO ml					193,00	€ 27,51	€ 5.309,43	27	€ 1.433,55

9	RER	C02.016.0115.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): <b>diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm</b>									
			collegamento palestra-diam 250		20,00			20,00	€ 37,23	€ 744,60		
			SOMMANO ml					20,00	€ 37,23	€ 744,60	22	€ 163,81

10	RER	C02.016.0115.f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): <b>diametro di 400 mm, spessore 9,8 mm</b>									
			collettore finale-diam 400		31,00			31,00	€ 77,58	€ 2.404,98		
			SOMMANO ml					31,00	€ 77,58	€ 2.404,98	13	€ 312,65

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
11	RER	C02.010.010.e	Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tubazione o flangiata contro parete di scarico, completo di cerniera autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: <b>DN 400</b>									
				1				1,00	€ 691,00	€ 691,00		
			SOMMANO cad					1,00	€ 691,00	€ 691,00	10	€ 69,10

12	RER	C02.001.025	<b>Rinfiacco di tubazioni</b> e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature									
			strada sud-diam 200		83,00	0,40	0,35	11,62	€ 106,31	€ 1.235,32		
			a dedurre sezione tubazione	N° parti	Lungh	sezione condotta						
				-1	83,00	0,03140		-2,61	€ 106,31	-€ 277,07		
			strada nord-diam 200		30,00	0,40	0,35	4,20	€ 106,31	€ 446,50		
			a dedurre sezione tubazione	N° parti	Lungh	sezione condotta						
				-1	30,00	0,03140		-0,94	€ 106,31	-€ 100,14		
			strada ovest-diam 200		50,00	0,40	0,35	7,00	€ 106,31	€ 744,17		
			a dedurre sezione tubazione	N° parti	Lungh	sezione condotta						
				-1	50,00	0,03140		-1,57	€ 106,31	-€ 166,91		
			parcheggio P1 -diam 200		30,00	0,40	0,35	4,20	€ 106,31	€ 446,50		
			a dedurre sezione tubazione	N° parti	Lungh	sezione condotta						
				-1	30,00	0,03140		-0,94	€ 106,31	-€ 100,14		
			parcheggio P3 -diam 200		10,00	0,40	0,35	1,40	€ 106,31	€ 148,83		
			a dedurre sezione tubazione	N° parti	Lungh	sezione condotta						
				-1	10,00	0,03140		-0,31	€ 106,31	-€ 33,38		
			collegamento palestra-diam 250		20,00	0,40	0,40	3,20	€ 106,31	€ 340,19		
			a dedurre sezione tubazione	N° parti	Lungh	sezione condotta						
				-1	20,00	0,04906		-0,98	€ 106,31	-€ 104,32		
			collettore finale-diam 400		31,00	0,60000	0,55	10,23	€ 106,31	€ 1.087,55		
			a dedurre sezione tubazione	N° parti	Lungh	sezione condotta						
				-1	31,00	0,12560		-3,89	€ 106,31	-€ 413,93		
			SOMMANO mc					30,60	€ 106,31	€ 3.253,19	21	€ 683,17



N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA		
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo	
16	RER	C02.019.045.e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm										
			collettore finale-diam 400	2				2,00	€ 328,20	€ 656,40			
manodopera													
incidenza %											44	importo	€ 288,82
			SOMMANO cad				2,00	€ 328,20	€ 656,40				

17	RER	C02.019.055.e	Elementi di sovralzso prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm										
			collettore finale-diam 400	2				2,00	€ 151,00	€ 302,00			
manodopera													
incidenza %											48	importo	€ 144,96
			SOMMANO cad				2,00	€ 151,00	€ 302,00				

TOTALE	Linee fognarie per raccolta acque PIOVANE							€ 16.867,59	TOTALE MANO D'OPERA		€ 4.182,85
--------	---	--	--	--	--	--	--	-------------	---------------------	--	------------

## LINEE PER CAVIDOTTI

18	CCIAA	3.048.550.001	Scavo di fondazione a sezione obbligata per fondazioni ed opere simili, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, eseguito fino a cm.10 sotto il pelo dell'acqua sorgiva, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m3. ognuno, larghezza minima dello scavo m 0,50, compreso le puntellature e le sbadacchiature, il carico su qualsiasi mezzo e trasporto del materiale alle pubbliche discariche fino a km. 15. :										
			collegamento cancello 1		102,00	0,30	0,50	15,30	€ 17,10	€ 261,63			
			collegamento cancello 2		34,00	0,30	0,50	5,10	€ 17,10	€ 87,21			
manodopera													
incidenza %											42	importo	€ 146,51
			SOMMANO mc				20,40	€ 17,10	€ 348,84				

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA			
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo		
19	RER	C02.001.015	<b>Sottofondo</b> eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno <b>strato di 15 cm di sabbia</b> di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia											
			collegamento cancello 1		102,00	0,30	0,10	3,06	€ 35,25	€ 107,87				
			collegamento cancello 2		34,00	0,30	0,10	1,02	€ 35,25	€ 35,96				
			SOMMANO mc					4,08	€ 35,25	€ 143,82	incidenza %	importo		
											9	€ 12,94		
20	RER	D02.019.005.g	<b>Cavidotto flessibile in polietilene</b> a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, <b>diametro esterno: 125 mm</b>											
			collegamento cancello 1	2	102,00			204,00	€ 10,55	€ 2.152,20				
			collegamento cancello 2	2	34,00			68,00	€ 10,55	€ 717,40				
			SOMMANO ml					272,00	€ 10,55	€ 2.869,60	incidenza %	importo		
											40	€ 1.147,84		
21	RER	C02.019.050.b	<b>Pozzetti prefabbricati</b> in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: <b>dimensioni interne 40x40x40 cm</b>											
			collegamento cancello 1	5				5,00	€ 90,00	€ 450,00				
			collegamento cancello 2	2				2,00	€ 90,00	€ 180,00				
			SOMMANO cad					7,00	€ 90,00	€ 630,00	incidenza %	importo		
											28	€ 176,40		
22	RER	C02.001.025	<b>Rinfianco di tubazioni</b> e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature											
			collegamento cancello 1		102,00	0,30	0,20	6,12	€ 106,31	€ 650,62				
				N° parti	Lungh	sezione condotta								
			a dedurre sezione tubazione	-1	102,00	0,01327		-1,35	€ 106,31	-€ 143,86				
			collegamento cancello 2		34,00	0,30	0,20	2,04	€ 106,31	€ 216,87				







N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
											manodopera	
											incidenza %	
											importo	
			SOMMANO mc				10,98	€ 2,07	€ 22,73		54	€ 12,27

TOTALE		PREDISPOSIZIONE PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE						€ 7.774,53	TOTALE MANO D'OPERA		€ 2.273,89
--------	--	--	--	--	--	--	--	------------	---------------------	--	------------

## OPERE STRADALI

31	RER	C01.037.045.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
			perimetro sedime campo calcetto		90,00			90,00	€ 21,77	€ 1.959,30		
			parcheggio P3		63,00			63,00	€ 21,77	€ 1.371,51		
			strada sud		72,00			72,00	€ 21,77	€ 1.567,44		
			lato recinzione sala termica		22,00			22,00	€ 21,77	€ 478,94		
			marciapiede		33,00			33,00	€ 21,77	€ 718,41		
											manodopera	
											incidenza %	
											importo	
			SOMMANO ml				280,00	€ 21,77	€ 6.095,60		43	€ 2.621,11

32	RER	C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
					6,00			6,00	€ 45,50	€ 273,00		
											manodopera	
											incidenza %	
											importo	
			SOMMANO cad				6,00	€ 45,50	€ 273,00		23	€ 62,79

33	RER	C01.034.005	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
			marciapiede		30,00	1,65		49,50	€ 11,34	€ 561,33		
											manodopera	
											incidenza %	
											importo	
			SOMMANO mq				49,50	€ 11,34	€ 561,33		42	€ 235,76

34	RER	C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
			marciapiede		30,00	1,65		49,50	€ 11,36	€ 562,32		

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
			SOMMANO mq				49,50	€ 11,36	€ 562,32	47	€ 264,29	

35	RER	C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm									
				strada sud	80,00	4,20	336,00	€ 11,00	€ 3.696,00			
				parcheggio P1	450,00		450,00	€ 11,00	€ 4.950,00			
				ampliamento strada 2 sensi	50,00	7,30	365,00	€ 11,00	€ 4.015,00			
				parcheggio P3	200,00		200,00	€ 11,00	€ 2.200,00			
				0	0,00	0,00	0,00	€ 11,00	€ 0,00			
			SOMMANO mq				1351,00	€ 11,00	€ 14.861,00	9	€ 1.337,49	

36	RER	C01.022.015.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm									
				strada sud	3	80,00	4,20	1008,00	€ 2,71	€ 2.731,68		
				parcheggio P1	3	450,00		1350,00	€ 2,71	€ 3.658,50		
				ampliamento strada 2 sensi	3	50,00	7,30	1095,00	€ 2,71	€ 2.967,45		
				parcheggio P3	3	200,00		600,00	€ 2,71	€ 1.626,00		
				0	3	0,00	0,00	0,00	€ 2,71	€ 0,00		
			SOMMANO mq				4053,00	€ 2,71	€ 10.983,63	15	€ 1.647,54	

<b>TOTALE</b>	<b>OPERE STRADALI</b>						<b>€ 33.336,88</b>	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>	<b>€ 6.168,98</b>
---------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--------------------	----------------------------	-------------------

**RECINZIONE SCUOLA**





N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
			cancello 2-altezza 160cm	0,8				0,80	€ 3.755,32	€ 3.004,26		
			cancello 3-altezza 160cm	0,8				0,80	€ 3.755,32	€ 3.004,26		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO cad					1,60	€ 3.755,32	€ 6.008,51	17	€ 1.021,45
44	RER	D02.001.040.b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq									
			cancello 2	2	34,00			68,00	€ 3,82	€ 259,76		
			cancello 3	2	20,00			40,00	€ 3,82	€ 152,80		
								0,00	€ 3,82	€ 0,00		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO ml					108,00	€ 3,82	€ 412,56	47	€ 193,90
45	RER	D06.001.010.a	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo									
			cancello 2	1				1,00	€ 92,25	€ 92,25		
			cancello 3	1				1,00	€ 92,25	€ 92,25		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO cad					2,00	€ 92,25	€ 184,50	6	€ 11,07
46	RER	D06.001.020.a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo									
			cancello 2	1				1,00	€ 37,38	€ 37,38		
			cancello 3	1				1,00	€ 37,38	€ 37,38		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO cad					2,00	€ 37,38	€ 74,76	5	€ 3,74
47	RER	D06.001.025.b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta									
			cancello 2	1				1,00	€ 256,11	€ 256,11		
			cancello 3	1				1,00	€ 256,11	€ 256,11		
											manodopera	
											incidenza %	importo

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
			SOMMANO cad					2,00	€ 256,11	€ 512,22	10	€ 51,22
48	ANALISI	3	Fornitura e posa di automazione elettromeccanica 230V per cancelli scorrevoli ad uso residenziale/aziendale con peso max anta 900 kg, velocità dell'anta 12m/min, fine corsa magnetico con encoder incorporato per inversione su ostacolo e gestione precisa dell'apertura e del rallentamento e programmazione semplificata grazie al display e alla scheda precablata e girevole, con cremagliera in acciaio, compreso ogni onere e certificazione.									
			cancello 2	1				1,00	€ 1.811,53	€ 1.811,53		
			cancello 3	1				1,00	€ 1.811,53	€ 1.811,53		
			SOMMANO cad					2,00	€ 1.811,53	€ 3.623,06	35	€ 1.268,07
TOTALE			RECINZIONE SCUOLA						€ 22.699,80		TOTALE MANO D'OPERA	€ 5.718,08

### MURO LATO SUD

49	CCIAA	30.4855.001	Scavo di fondazione a sezione obbligata per fondazioni ed opere simili, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, eseguito fino a cm.10 sotto il pelo dell'acqua sorgiva, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m3. ognuno, larghezza minima dello scavo m 0,50, compreso le puntellature e le sbadacchiature, il carico su qualsiasi mezzo e trasporto del materiale alle pubbliche discariche fino a km. 15. :									
			eseguito per rizezionamento dello scavo		50,00	0,80	0,50	20,00	€ 17,10	€ 342,00		
			SOMMANO mc					€ 20,00	€ 17,10	€ 342,00	42	€ 143,64
50	RER	A03.007.005a	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc									
					50,00	0,80	0,05	2,00	€ 101,35	€ 202,70		



N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
											manodopera	
											incidenza %	
			SOMMANO mc				12,00	€ 165,57	€ 1.986,84		19	€ 377,50
54	RER	A03.010.005.c	<b>Casseforme</b> 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: <b>per pareti rettilinee in elevazione</b>	n° parti	Lungh	n° lati	H					
			muro		50,00	2,00	0,70	70,00	€ 33,41	€ 2.338,70		
			chiusure di testata	2	0,25		0,70	0,35	€ 33,41	€ 11,69		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO mq					70,35	€ 33,41	€ 2.350,39	65	€ 1.527,76
55	RER	A03.007.075.a	<b>Conglomerato cementizio per opere in elevazione</b> , preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq)									
			muro		50,00	0,25	0,70	8,75	€ 173,44	€ 1.517,60		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO mc					8,75	€ 173,44	€ 1.517,60	18	€ 273,17
TOTALE			MURO LATO SUD						€ 9.689,28		TOTALE MANO D'OPERA	€ 3.865,92

### CANCELLO STRADA DA VIA CASELLE

56	CCIAA	304855001	Scavo di fondazione a sezione obbligata per fondazioni ed opere simili, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, eseguito fino a cm.10 sotto il pelo dell'acqua sorgiva, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m3. ognuno, larghezza minima dello scavo m 0,50, compreso le puntellature e le sbadacchiature, il carico su qualsiasi mezzo e trasporto del materiale alle pubbliche discariche fino a km. 15. :									
					18,00	1,00	0,50	9,00	€ 17,10	€ 153,90		

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
											manodopera	
											incidenza %	
			SOMMANO mc					€ 9,00	€ 17,10	€ 153,90	42	€ 64,64
57	RER	A03.007.005.a	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc									
					18,00	1,00	0,05	0,90	€ 101,35	€ 91,22		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO mc					0,90	€ 101,35	€ 91,22	22	€ 20,07
58	RER	A03.013.005.c	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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm	n° barre	Lungh	SV	PS					
			correnti fondazione	10	18,00		0,617	111,06	€ 2,08	€ 231,00		
			staffe fondazione	90		2,28	0,617	126,61	€ 2,08	€ 263,35		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO kg					237,67	€ 2,08	€ 494,35	31	€ 153,25
59	RER	A03.010.005.b	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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:per plinti di fondazione	n° lati	Lungh		H					
			fondazione	2	18,00		0,50	18,00	€ 33,84	€ 609,12		
			chiusure di testata	2	1,00		0,50	1,00	€ 33,84	€ 33,84		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO mq					19,00	€ 33,84	€ 642,96	66	€ 424,35



N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
			SOMMANO cad					1,00	€ 92,25	€ 92,25	6	€ 5,54

64	RER	D06.001.020.a	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 1 modulo									
			cancello 1	1				1,00	€ 37,38	€ 37,38		€ 0,00
			SOMMANO cad					1,00	€ 37,38	€ 37,38	4	€ 1,50

65	RER	D06.001.025.b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta									
			cancello 1	1				1,00	€ 256,11	€ 256,11		€ 0,00
			SOMMANO cad					1,00	€ 256,11	€ 256,11	10	€ 25,61

66	ANALISI	3	Fornitura e posa di automazione elettromeccanica 230V per cancelli scorrevoli ad uso residenziale/aziendale con peso max anta 900 kg, velocità dell'anta 12m/min, fine corsa magnetico con encoder incorporato per inversione su ostacolo e gestione precisa dell'apertura e del rallentamento e programmazione semplificata grazie al display e alla scheda precablata e girevole, con cremagliera in acciaio, compreso ogni onere e certificazione.									
				1				1,00	€ 1.811,53	€ 1.811,53		
			SOMMANO cad					1,00	€ 1.811,53	€ 1.811,53	50	€ 905,76

TOTALE			CANCELLO STRADA DA VIA CASELLE						€ 9.318,33		TOTALE MANO D'OPERA	€ 2.829,14
--------	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	------------	--	---------------------	------------

**STRADA DA VIA CASELLE**

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA		
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo	
67	RER	C01.016.015.c	Formazione di <b>rilevato</b> secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti										
					100,00	8,50	0,40	340,00	€ 20,84	€ 7.085,60			
			SOMMANO mc				340,00	€ 20,84	€ 7.085,60	6	€ 425,14		
68	CCIAA	437.830	Fornitura, stesa a rullatura di misto granulare <b>stabilizzato</b> per riempimento di avvallamenti; misurazione su autocarri a piè d'opera										
					100,00	7,70	0,20	154,00	€ 33,50	€ 5.159,00			
			SOMMANO mc				154,00	€ 33,50	€ 5.159,00	7	€ 361,13		
69	RER	C01.022.010.b	Strato di base in conglmiscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: omerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale:: spessore compresso fino a 10 cm										
					spessore 10cm	100,00	7,50		750,00	€ 18,96	€ 14.220,00		
			SOMMANO mq				750,00	€ 18,96	€ 14.220,00	7	€ 995,40		

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
70	RER	C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 5 cm		100,00	7,50		750,00	€ 11,00	€ 8.250,00		
			SOMMANO mq					750,00	€ 11,00	€ 8.250,00	9	€ 742,50
71	RER	C01.022.015.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore		100,00	7,50		750,00	€ 2,71	€ 2.032,50		
			SOMMANO mq					750,00	€ 2,71	€ 2.032,50	15	€ 304,88
71	RER	C01.004.005.a	<b>Scavo a sezione obbligata</b> , fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)									
			sezione trapezoidale per realizzazione di fossi									
			lati strada	2	100,00	0,50		100,00	€ 6,80	€ 680,00		
			collegamento fosso		12,00	0,50		6,00	€ 6,80	€ 40,80		
			SOMMANO mc					106,00	€ 6,80	€ 720,80	38	€ 273,90

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
72	RER	C02.016.020.d	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 60 cm									
					9,00			9,00	€ 183,94	€ 1.655,46		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO ml					9,00	€ 183,94	€ 1.655,46	6	€ 99,33
73	CCIAA	304855001	Scavo di fondazione a sezione obbligata per fondazioni ed opere simili, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, eseguito fino a cm.10 sotto il pelo dell'acqua sorgiva, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m3. ognuno, larghezza minima dello scavo m 0,50, compreso le puntellature e le sbadacchiature, il carico su qualsiasi mezzo e trasporto del materiale alle pubbliche discariche fino a km. 15. :									
			risezionamento fosso per posa scatolare		5,00	2,00	1,00	10,00	€ 16,50	€ 165,00		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO mc					€ 10,00	€ 16,50	€ 165,00	42	€ 69,30
74	RER	A03.007.005a	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc									
					5,00	2,00	0,10	1,00	€ 101,35	€ 101,35		
											manodopera	
											incidenza %	importo
			SOMMANO mc					1,00	€ 101,35	€ 101,35	22	€ 22,30

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
75	ANALISI	4	Fornitura e posa di condotto a sezione scatolare, realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, di misure interne mm. (120) x (80) x (100), spessore pareti mm. (15), incastro a bicchiere, prodotti in conformità alla normativa EN 14844. Gli elementi possono essere impiegati sia in posizione orizzontale che verticale dimensionando, di conseguenza, la struttura in funzione delle sollecitazioni dovute ai carichi di 1ª categoria ed alle profondità d'interramento minime e massime definite in fase di progetto. La giunzione degli elementi può essere realizzata mediante semplice apporto di malta cementizia o, in alternativa, impiegando guarnizioni in gomma vulcanizzata a norma EN 681-1 con sezione a cuneo. Realizzati con cementi ad altissima resistenza, le condotte sono prodotte mediante tecnologie che consentono il confezionamento di un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104:									
					5,00			5,00	€ 439,18	€ 2.195,92		
			SOMMANO ml					5,00	€ 439,18	€ 2.195,92	8	€ 175,67

TOTALE	STRADA DA VIA CASELLE	€ 41.585,63	TOTALE MANO D'OPERA € 3.469,54
--------	-----------------------	-------------	--------------------------------

TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€ 184.231,42	€ 37.811,00
-----------------------------	--------------	-------------

### ONERI PER LA SICUREZZA

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	mesi	n° parti	Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
							Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
76	RER	F01.025.005.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, aste di controventatura: <b>allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori</b>							
			area lavori sviluppo 600ml circa	1	170	170,00	€ 1,21	€ 205,70		
			SOMMANO cad			170,00	€ 1,21	€ 205,70	64	€ 131,65



N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA			
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo		
								1,00	€ 161,62	€ 161,62	manodopera			
											incidenza %	importo		
			SOMMANO cad					1,00	€ 161,62	€ 161,62	44	€ 71,11		
81	RER	F01.022.045.b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: <b>per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b>											
				mesi	n° parti									
				5	1,00			5,00	€ 111,11	€ 555,55	manodopera			
											incidenza %	importo		
			SOMMANO cad					5,00	€ 111,11	€ 555,55	49	€ 272,22		
82	CCIAA	4.479.500.005	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ASC cablato e certificato secondo la normativa EN 61439-4 per allacciamento utenze di cantiere e distribuzione finale costituito da un involucro in doppio isolamento a tenuta stagna con grado di protezione IP65 per fissaggio a parete, completo di morsettiera di alimentazione, pulsante di emergenza a fungo, alimentato tramite linea multipolare in doppio isolamento, attrezzato con: Interruttore magnetotermico differenziale generale 4x63A 6kA 0,03A/ classe AC, n. 4 interruttori magnetotermici tipo C da 6kA 2P da 16A, n. 1 interruttore magnetotermico tipo C da 6kA 3P da 16A, n. 1 interruttore magnetotermico tipo C da 6kA 4P da 32A, n. 2 prese a spina interbloccate con grado di protezione IP55 da 2x16A+T, n. 1 presa a spina interbloccata con grado di protezione IP55 da 3x16A+T e n. 1 presa a spina interbloccata con grado di protezione IP55 da 3x32A+N+T											
								1,00	€ 2.480,00	€ 2.480,00	manodopera			
											incidenza %	importo		
			SOMMANO cad					1,00	€ 2.480,00	€ 2.480,00	33	€ 818,40		
83	RER	F01.097.005	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:											
		F01.097.005.b	dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	mesi	n° parti									
				6	2,00			12,00	€ 3,42	€ 41,04	manodopera			
											incidenza %	importo		
			SOMMANO cad					12,00	€ 3,42	€ 41,04	-	€ 0,00		

N.	PREZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I		INCIDENZA MANO D'OPERA	
				n° parti	lung./Area	larg.	H/Peso		Unitario	TOTALE	Incidenza %	Importo
84	RER	F01.100.005	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:									
		F01.100.005.b	sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze									
				2				2,00	€ 36,77	€ 73,54		
											manodopera	
											incidenza %	
											importo	
			SOMMANO cad					2,00	€ 36,77	€ 73,54	-	
											€ 0,00	
85	RER	M01.001	Ore in economia per gestione delle interferenze									
		M01.001.010	Specializzato edile									
				98				98	€ 30,16	€ 2.953,99		
											manodopera	
											incidenza %	
											importo	
			SOMMANO ore					98	€ 30,16	€ 2.953,99	-	
											€ 0,00	
TOTALE			ONERI PER LA SICUREZZA						€ 7.768,58		TOTALE MANO D'OPERA	
											€ 1.750,42	
TOTALE OPERE								€	192.000,00	€	39.561,43	