



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE IPA - IPSAR "TODARO"

( Rende - Provincia di COSENZA )

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E DI  
INCREMENTO DELLA QUALITA' DELLE INFRASTRUTTURE  
SCOLASTICHE DELL'IIS IPA - IPSAR "TODARO" di RENDE**

**PON FESR 2007-2013: "Ambienti per l'apprendimento" -Asse II "Qualità  
degli ambienti scolastici" - Obiettivo C "Ambienti per l'apprendimento"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

*(prof.ssa Paola Bissoni)*

**PROGETTISTA**

*ing. Giovanni Romano*



**TAV. N° 12**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
34	rimoz. infissi	C1 AZIONE C1 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, di superficie fino a 3 mq piano terra e primo, come da prospetto di Tav. n°11 2,10+2,10+2,68 spogliatoio (Tav. 11)		6,88 8,04			
		Sommano rimoz. infissi/di super	mq	14,92	€ 7,60	€	113,39
35	rimoz. infissi	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, di superficie superiore a 5 mq piano terra (Tav. 11) 18,63+10,20+5,88 piano primo 31,06+6,47+6,34 porte biblioteca ed ingresso vano scala 3,75x2,75+1,40x2,75		34,71 43,87 14,16			
		Sommano rimoz. infissi/di super	mq	92,74	€ 5,08	€	471,12
36	rimoz avv	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc rimozione avvolgibili e cassonetti, misure secondo il prospetto di Tav. N°11, piano terra 2,10+18,63+2,10 piano primo 2,10+31,06+6,47 finestre archivi piano primo (prospetto Tav. 11) spogliatoio, come da prospetto di Tav. n°11		22,83 39,63 25,90 8,04			
		Sommano rimoz avv	mq	96,40	€ 7,73	€	745,17
37	finestre1	Infisso monoblocco in lega di alluminio preverniciato a taglio termico, del tipo serie Metra NC 50 STH per superfici fino a 2,5 mq nuovi infissi completi di cassonetto ed avvolgibili, geometria uguale agli infissi rimossi, misure secondo il prospetto di Tav. N°11, piano terra e primo 2,10+2,10		4,20			
		Sommano finestre1/per supe	mq	4,20	€ 355,66	€	1.493,77
38	finestre1	Infisso monoblocco in lega di alluminio preverniciato a taglio termico, del tipo serie Metra NC 50 STH per superfici da 2,5 a 5 mq					
		A Riportare:				€	2.823,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.823,45
		nuovi infissi completi di cassonetto ed avvolgibili, geometria uguale agli infissi rimossi, misure secondo il prospetto di Tav. N°11, piano primo		6,47			
		finestre archivi piano primo		25,90			
		Sommano finestre1/per supe	mq	32,37	€ 353,27		€ 11.435,35
39	finestre1	Infisso monoblocco in lega di alluminio preverniciato a taglio termico, del tipo serie Metra NC 50 STH per superfici oltre 5 mq nuovi infissi completi di cassonetto ed avvolgibili, geometria uguale agli infissi rimossi, misure secondo il prospetto di Tav. N°11, piano terra		18,63+10,20			
		piano primo		28,83			
		Sommano finestre1/per supe	mq	31,06			
		Sommano finestre1/per supe	mq	59,89	€ 343,20		€ 20.554,25
40	finestre2	Infisso con profilati in lega di alluminio per porte-finestre per superfici superiori a 5 mq infisso vano scala piano terra e primo		5,88+6,34			
		porta-finestra biblioteca		12,22			
		Sommano finestre2/per supe	mq	10,31			
		Sommano finestre2/per supe	mq	22,53	€ 278,04		€ 6.264,24
41	finestre2	Infisso con profilati in lega di alluminio per porte-finestre per superfici fino a 2,5 mq finestre spogliatoio, come da prospetto di Tav. n°11		8,04			
		Sommano finestre2/per supe	mq	8,04	€ 296,67		€ 2.385,23
42	finestre2	Infisso con profilati in lega di alluminio per porte-finestre per superfici da 2,5 a 5 mq porta accesso vano scala		1,40x2,75			
		Sommano finestre2/per supe	mq	3,85			
		Sommano finestre2/per supe	mq	3,85	€ 291,45		€ 1.122,08
43	cassonetto	Avvolgibile in pvc pesante non inferiore a kg 5,00 al mq avvolgibile finestra prospetto est		2,10			
		Sommano cassonetto	mq	2,10	€ 95,15		€ 199,82
44	vetri1	Vetrata termoisolante, con gas, composta A Riportare:					€ 44.784,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 44.784,42
		da due lastre di vetro vetri infissi ad ante, come da prospetto di Tav. n°11, piano terra 1,2+0,46+6,35+3,78+3,96+3,03+0,74 +0,38+1,87		21,77			
		piano primo 1,2+0,46+10,58+6,3+6,6+3,22+1,28		29,64			
		spogliatoio (misura minima mq 1) 4,56+6		10,56			
		vetrata zona scala est, piano terra e primo 5,40+6,22		11,62			
		per porta grande biblioteca		9,00			
		per finestre archivi piano primo		9,02			
		Sommano vetri1	mq	<u>91,61</u>	€ 71,70		€ 6.568,44
45	vetri2	Cristallo di sicurezza stratificato spessore 8/9 vetrata porta accesso vano scala		3,00			
		Sommano vetri2	mq	<u>3,00</u>	€ 59,98		€ 179,94
46	tintegg	Tinteggiatura di inferriate con smalto oleosintetico inferriate finestre, come da prospetto di Tav. 11		17,94			
		inferriata porta accesso scala uffici 1,5x2,85		4,28			
		spogliatoio		8,04			
		Sommano tintegg	mq	<u>30,26</u>	€ 12,46		€ 377,04
47	canc est	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti cancellata di protezione porta biblioteca 3,75x2,75		10,31			
		Sommano canc est	mq	<u>10,31</u>	€ 122,31		€ 1.261,02
48	manigl	Maniglione antipanico a barra orizzontale interno maniglioni porta grande biblioteca ed accesso vano scala lato ovest		4,00			
		Sommano manigl	cadaun o	<u>4,00</u>	€ 196,71		€ 786,84
		Sommano C1 AZIONE C1					<u>€ 53.957,70</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
49	tramezzo	C3 AZIONE C3 Tramezzatura di mattoni 8x25x25 cm, posti in foglio con malta bastarda per chiusura vuoti lungo le facciate est ed ovest (zona biblioteca, v. Tav. 11)) 4 x 1,20 x 1,65 3 x 1,20 x 1,65 2,15 x 0,50 Sommano tramezzo	mq	7,92 5,94 1,08 <u>14,94</u>	€ 26,72	€	399,20	
50	spicconat	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, facciata est, ovest e nord dell'edificio (confr. Tav . N°11), compreso i due cornicioni di piano e delle pensiline lato ovest (a detrarre vuoti infissi) 90,40 x 7,6 parte bassa parete sud (portico) 9,60 x 1 est -39 x 1,20 x 1,70 -1 x 2,45 x 2,75 -1 x 2,45 x 2,40 ovest -16 x 1,20 x 1,70 -1 x 3,75 x 2,75 -1 x 1,40 x 2,75 -2 x 0,85 x 2,10 -1 x 2,40 x 2,10 parete sud -23 x 0,85 x 1,70 -3 x 1,20 x 1,70 -1 x 3,85 x 2,65 vani chiusi -1x14,94 portico ingresso scuola -1 x 4,60 x 3,30 ad aggiungere bordi pilastri e frontalini 2 x 35,75 x 0,2 (2x8) x 7,60 x 0,10 parete ovest 22,90 x 0,20 (2x5) x 7,60 x 0,10 parete sud 2 x 27,05 x 0,20 A Riportare:		687,04 9,60 -79,56 -6,74 -5,88 -32,64 -10,31 -3,85 -3,57 -5,04 -33,24 -6,12 -10,20 -14,94 -15,18 14,30 12,16 4,58 7,60 10,82 518,83			€	399,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		518,83			€ 399,20
		(2x4) x 7,60 x 0,10		6,08			
		lati piccolo corpo avanzato lato ovest					
		2 x 1,60 x 4		12,80			
		fondo pensilina					
		7,30 x 0,50		3,65			
		Sommano spicconat	mq	<u>541,36</u>	€ 4,61		€ 2.495,67
51	puliziacls	Pulizia superficiale del calcestruzzo frontalino in c.a. parete est (sviluppo superficie)					
		2 x (40,35-4,6) x 0,30		21,45			
		pilastrini					
		8 x 7,60 x 0,55		33,44			
		frontalino in c.a. parete ovest (sviluppo superficie)					
		1 x 22,90 x 0,30		6,87			
		4 x 1,20 x 0,30		1,44			
		pilastrini					
		5 x 7,60 x 0,55		20,90			
		frontalino in c.a. parete sud (sviluppo superficie)					
		2 x 27,05 x 0,30		16,23			
		pilastrini					
		4 x 7,60 x 0,30		9,12			
		Sommano puliziacls	mq	<u>109,45</u>	€ 7,37		€ 806,65
52	trattferri	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante					
		frontalini in c.a. e pilastri di tutte le pareti ripulite		109,45			
		Sommano trattferri	mq	<u>109,45</u>	€ 22,94		€ 2.510,78
53	ricostcls	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico					
		ricostruzione parti in c.a. ripulite		109,45			
		Sommano ricostcls	mq	<u>109,45</u>	€ 25,00		€ 2.736,25
54	intonaco	Intonaco civile per esterni su pareti verticali, del tipo tradizionale a tre strati, intonaco pareti (netto quantità spicconatura)		541,36			
		intonaco su chiusura vani		14,90			
		Sommano intonaco	mq	<u>556,26</u>	€ 20,19		€ 11.230,89
55	pittura	Pittura minerale per esterni a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363					
		A Riportare:					€ 20.179,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 20.179,44
		da voce intonaco		556,26			
		ad aggiungere pareti portico lato sud e parete lato nord (non trattate)					
		9,6 x 2,3		22,08			
		15,30 x 7,60		116,28			
		sbalzo veletta ultimo solaio (fondo +altezza)					
		105,60 x 1,50		158,40			
		Sommano pittura	mq	<u>853,02</u>	€ 9,74		€ 8.308,41
		Sommano C3 AZIONE C3					<u>€ 28.487,85</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
56	az c4	C4 AZIONE C4 Adeguamento igienico-sanitario bagni alunni maschi e femmine		1,00			
		Sommano az c4	a	<u>1,00</u>	€ 13.600,00		€ 13.600,00
		Sommano C4 AZIONE C4	corpo	<u><u>1,00</u></u>			<u><u>€ 13.600,00</u></u>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	scavo1	C5 AZIONE C5 Scavo di sbancamento o di splatemento in rocce sciolte 1° tratto (da strada azienda a rec. esterna, misure mediate sez.*L) 2,10x59 2° tratto (da rec. est. a recinzione campo tennis, misura mediata sez.*L) 6,45x59 3° tratto (recinzione campi, misura mediata, sez.*L) 10x59 4° tratto (da recinzione calcetto a recinzione area pubblico, misure mediate, sez.*L) 0,8x59 5° tratto (interno recinzione area pubblico, misure mediate, sez.*L) 0,8x59 accesso spogliatoio 9 x 3,5 x 0,20 strada di nuova formazione ed accessi all'impianto (confr. Tav. N°5) 2000x0,20					
		Sommano scavo1	mc	<u>1.595,15</u>	€ 6,05	€	9.650,66
2	scavo2	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in rocce sciolte fondazione recinzione esterna 2 x (59,10+75,10) x 0,80 x 0,35 recinzione zona pubblico (50,75+12,80) x 0,80 x 0,35 tratto spogliatoio 2 x 8,50 x 0,80 x 0,35					
		Sommano scavo2	mc	<u>97,70</u>	€ 8,97	€	876,37
3	sottofondo1	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni ghiaione campi (misure mediate, sez.*L, spessore medio cm 40) 19,25x44 2° tratto (rif. scavo) 6,95 x 58 x 0,20 4° tratto (rif. scavo) 7,10 x 7,10 x 0,20 5° tratto (rif. scavo)					
		A Riportare:		937,70		€	10.527,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		937,70			€ 10.527,03
		12,50 x 51,30 x 0,20		128,25			
		tratti restanti area recintata (lati nord e sud)					
		2 x 48,75 x 0,20		19,50			
		12,80 x 7,05 x 0,20		18,05			
		accesso spogliatoio					
		9 x 2,40 x 0,20		4,32			
		massicciata stradale					
		225 x 7,65 x 0,20		344,25			
		Sommano sottofondo1	mc	<u>1.452,07</u>	€ 32,00		€ 46.466,24
4	sottofondo2	Strato di sottofondo in misto granulare stabilizzato con legante naturale					
		AREA ESTERNA AI CAMPI 2° tratto (rif. scavo)					
		6,95 x 58 x 0,10		40,31			
		4° tratto (rif. scavo)					
		7,10 x 58 x 0,10		41,18			
		5° tratto (rif. scavo)					
		12,50 x 51,30 x 0,10		64,13			
		tratti restanti area recintata (lati nord e sud)					
		2 x 48,75 x 7,05 x 0,10		68,74			
		12,80 x 7,05 x 0,10		9,02			
		accesso spogliatoio					
		9 x 2,40 x 0,10		2,16			
		strada di accesso (su massicciata)					
		225 x 7,65 x 0,10		172,13			
		Sommano sottofondo2	mc	<u>397,67</u>	€ 30,00		€ 11.930,10
5	livellazione	Livellazione finale di massicciata eseguita mediante fornitura e stesa in opera di materiale frantumato stabilizzato					
		livellazione campi					
		44 x 48		2.112,00			
		Sommano livellazione	mq	<u>2.112,00</u>	€ 5,00		€ 10.560,00
6	abbattimento	Abbattimento di alberi adulti, abbattimento alberi area nord dell'impianto		4,00			
		Sommano abbattimento	cadauno	<u>4,00</u>	€ 194,79		€ 779,16
7	demolizione	Demolizione di struttura in calcestruzzo		1,00			
		demolizione corpo aggiunto spogliatoio		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 80.262,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1,00			€ 80.262,53
		Sommano demolizione	a				
			corpo	1,00	€ 390,54		€ 390,54
8	cls magro	Conglomerato cementizio dosato a 150 kg/m <sup>3</sup>					
		magrone fondazione recinzione esterna					
		2 x (59,10+75,10) x 0,80 x 0,10		21,47			
		recinzione zona pubblico					
		(50,75+12,80) x 0,80 x 0,10		5,08			
		tratto spogliatoio					
		2 x 8,50 x 0,80 x 0,10		1,36			
		per cordolo recinzione campi					
		(2x44,70+2x48,05+43,80) x 0,45 x 0,10		10,32			
		Sommano cls magro	mc	38,23	€ 92,96		€ 3.553,86
9	cls fond.	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera					
		fondazione recinzione area esterna					
		2 x (58,60+75,60) x 0,30 x 0,50		40,26			
		2 x (58,90+75,30) x 0,60 x 0,25		40,26			
		recinzione zona pubblico					
		(51,25+12,50) x 0,30 x 0,50		9,56			
		(50,95+12,80) x 0,60 x 0,25		9,56			
		tratto spogliatoio					
		2 x 8,75 x 0,30 x 0,50		2,63			
		2 x 8,60 x 0,60 x 0,25		2,58			
		cordolo recinzione campi					
		(2x44,5+2x48,25+44) x 0,25 x 0,40		22,95			
		canale stradale ingresso carrabile					
		6,50 x 0,85 x 0,25		1,38			
		2 x 6,50 x 0,25 x 0,40		1,30			
		cunetta stradale come da disegno.....					
		225 x 0,25 x 0,40		22,50			
		225 x 0,85 x 0,15		28,69			
		Sommano cls fond.	mc	181,67	€ 104,06		€ 18.904,58
10	casseri	Casseforme di qualunque tipo					
		fondazione recinzione area esterna					
		(2x58,60+2x76,20+2x(51,20+12,50)) x 0,50		198,50			
		(2x51,20+2x12,20) x 0,25		31,70			
		tratto spogliatoio					
		4 x 8,75 x 0,50		17,50			
		4 x 8,60 x 0,25		8,60			
		A Riportare:		256,30			€ 103.111,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		256,30			€ 103.111,51
		cordolo fondazione recinzione campi (2x44,50+2x48,75+4x44) x 0,40		145,00			
		per canaletta stradale		13,65			
		cunetta stradale (sviluppo totale) 225 x 1,15		258,75			
		Sommano casseri	mq	<u>673,70</u>	€ 26,44		€ 17.812,63
11	acciaio	Acciaio in barre per armature fondazione recinzione esterna (Kg/mc) 105x42		4.410,00			
		cordolo recinzione campi 23x43		989,00			
		rete elettrosaldata per canaletta stradale		25,00			
		Sommano acciaio	Kg	<u>5.424,00</u>	€ 1,83		€ 9.925,92
12	recinz2	Fornitura e posa in opera di recinzione per campi di calcio del tipo "Italstadio" recinzione area esterna (destratti ingombro cancelli) 332,30-12		320,30			
		Sommano recinz2	ml	<u>320,30</u>	€ 180,00		€ 57.654,00
13	cancello1	Fornitura e posa in opera di cancello a due battenti in grigliato delle dimensioni nette mt 3,00 (lunghezza) x mt 2,20 (altezza),		2,00			
		Sommano cancello1	cadaun o	<u>2,00</u>	€ 1.400,00		€ 2.800,00
14	cancello2	Fornitura e posa in opera di cancello a due battenti in grigliato, dimensioni nette mt 2,40 (lunghezza) x mt 2,20 (altezza),		2,00			
		Sommano cancello2	cadaun o	<u>2,00</u>	€ 1.200,00		€ 2.400,00
15	cancello3	Fornitura e posa in opera di cancello ad un battente in grigliato, dimensioni nette mt 1,20 (lunghezza) x mt 2,20 (altezza),		1,00			
		Sommano cancello3	cadaun o	<u>1,00</u>	€ 600,00		€ 600,00
16	erbicida	Trattamento di diserbo della massiccia mediante spargimento di erbicida granulare diserbo area campi 48,25 x 44		2.123,00			
		Sommano erbicida	mq	<u>2.123,00</u>	€ 0,89		€ 1.889,47
		A Riportare:					€ 196.193,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 196.193,53
17	pav. campi	Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da un tappeto di spessore nominale 17 mm in polipropilene 100% antishock tappeto in polipropilene campi da gioco 48,75 x 44		2.145,00			
		Sommano pav. campi	mq	<u>2.145,00</u>	€ 50,00		€ 107.250,00
18	pav. indust.	Pavimento a getto del tipo industriale, spessore cm 10, del tipo colorato AREA ESTERNA AI CAMPI 2° tratto (rif. scavo) 6,95 x 58		403,10			
		4° tratto (rif. scavo) 7,10 x 58		411,80			
		5° tratto (rif. scavo) 12,50 x 51,30		641,25			
		tratti restanti area recintata (lati nord e sud) 2 x 48,75 x 7,05		687,38			
		12,80 x 7,05		90,24			
		accesso spogliatoio 9 x 2,40		21,60			
		Sommano pav. indust.	mq	<u>2.255,37</u>	€ 25,21		€ 56.857,88
19	recinz1	Fornitura e posa in opera di recinzione per i campi di calcetto e tennis		1,00			
		Sommano recinz1	a corpo	<u>1,00</u>	€ 16.000,00		€ 16.000,00
20	porte	Fornitura e posa in opera di n°2 porte per il gioco del calcetto, realizzate in carpenteria metallica zincata e verniciata		1,00			
		Sommano porte	a corpo	<u>1,00</u>	€ 1.200,00		€ 1.200,00
21	tendirete	Fornitura e posa in opera di pali tendirete per il gioco tennis, realizzate in carpenteria metallica zincata verniciata,		1,00			
		Sommano tendirete	a corpo	<u>1,00</u>	€ 1.500,00		€ 1.500,00
22	imp. illuminaz.	Realizzazione di impianto elettrico di illuminazione a servizio dei campi da gioco		1,00			
		Sommano imp. illuminaz.	a corpo	<u>1,00</u>	€ 22.000,00		€ 22.000,00
		A Riportare:					€ 401.001,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 401.001,41
23	canaletta1	Canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo 20*100 altezza cm 25 raccolta acque bianche perimetrale ai campi (confr. Tav. N°9) 2x16		32,00			
		Sommano canaletta1	cadauno	32,00	€ 60,85		€ 1.947,20
24	canaletta2	Fornitura e posa in opera lungo i lati dei campi da gioco di una canaletta in PVC canaletta di compluvio tra i campi		44,00			
		Sommano canaletta2	ml	44,00	€ 73,35		€ 3.227,40
25	tub1	Tubi in PVC rigido DN 110 tubazione raccordo canalette		192,00			
		Sommano tub1	ml	192,00	€ 8,55		€ 1.641,60
26	tub2	Tubi in PVC rigido DN 250 collettore acque bianche 63+9		72,00			
		Sommano tub2	ml	72,00	€ 21,90		€ 1.576,80
27	pozz1	Pozzetto di raccordo pedonale 40x40x40 cm pozzetti grigliati di diramazione /intercettazione acque bianche		7,00			
		Sommano pozz1	cadauno	7,00	€ 65,48		€ 458,36
28	anello1	Anello di prolunga 40x40x25 per pozzetti		5,00			
		Sommano anello1	cadauno	5,00	€ 19,22		€ 96,10
29	anello2	Anello di prolunga 40x40x45 per pozzetti		4,00			
		Sommano anello2	cadauno	4,00	€ 37,42		€ 149,68
30	griglie	Griglie in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083, conforme alla classe C 250 della norma EN 124/94 griglia su canale stradale		390,00			
		Sommano griglie	Kg	390,00	€ 4,05		€ 1.579,50
31	bitume1	Conglomerato bituminoso per strato di ...tesa ed onere per dare il lavoro finito strada di nuova formazione					
		A Riportare:					€ 411.678,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 411.678,05
		225 x 6 x 0,07 accesso campi		94,50			
		30 x 6 x 0,07		12,60			
		Sommano bitume1	mc	<u>107,10</u>	€ 154,00		€ 16.493,40
32	bitume2	Conglomerato bituminoso per strato di ...tesa ed onere per dare il lavoro finito strada di nuova formazione					
		225 x 6 x 0,03 accesso campi		40,50			
		30 x 6 x 0,03		5,40			
		Sommano bitume2	mc	<u>45,90</u>	€ 190,00		€ 8.721,00
33	cordolo	Fornitura e posa in opera di cordolo per marciapiedi in calcestruzzo di colore a scelta della Direzione Lavori, cm 14 /16x25x100					
		per confinamento strada di nuova formazione		200,00			
		Sommano cordolo	ml	<u>200,00</u>	€ 25,31		€ 5.062,00
		Sommano C5 AZIONE C5					<u>€ 441.954,45</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riepilogo					
		C1 AZIONE C1					€ 53.957,70
		C3 AZIONE C3					€ 28.487,85
		C4 AZIONE C4					€ 13.600,00
		C5 AZIONE C5					€ 441.954,45
	ImpC	Sommano					<u>€ 538.000,00</u>