

**COMUNE DI CASTEL DI IUDICA**  
**PROVINCIA DI CATANIA**

**OGGETTO : Lavori di manutenzione straordinaria e messa a norma del campo di calcio di Castel di Iudica**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Allegati :**

- Relazione, quadro economico
- Relazione geologica
- Corografia
- Planimetria generale stato di fatto
- Planimetria ubicazione sezioni
- Profili e sezioni
- Computo movimenti di terra
- Planimetria generale interventi
- Piante, prospetti e sezioni spogliatoio
- Piante, prospetti e sezioni palazzetto pallavolo
- Piante, prospetti e sezioni sotto tribuna
- Opere d'arte tipo (fondazione stradale , pali di illuminazione, recinzione)
- Carpenterie spogliatoio
- Carpenterie palazzetto pallavolo
- Relazione di calcolo spogliatoio
- Relazione di calcolo palazzetto pallavolo
- Relazione di calcolo muri, diaframma, gabbioni
- Relazione calcolo illuminotecnico
- Calcoli elettrotecnici
- Computo metrico
- Analisi dei prezzi
- Elenco prezzi
- Piano particellare d'esproprio, Elenco ditte
- Piano di manutenzione
- Piano di sicurezza
- Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto

Castel di Iudica li \_\_\_\_\_

**IL PROGETTISTA**

Comune di CASTEL DI IUDICA

Provincia

Catania

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

lavori di adeguamento e completamento per la messa a norma del campo di calcio di Castel di Iudica

**COMMITTENTE**

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>demolizioni e ricostruzioni,spogliatoi ,palazzetto volley,accesso campo e palazzetto</b>			
		<b>Demolizioni e movimenti di terra</b>			
1	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche quantità per sbancamento spogliati accessi,palazzetto volley palazzetto volley come da computo 1565.25 nuovi spogliatoi 192,14 accessi 142.16 cassonettature (992,28+28,33x5,3+15x14,6+671,08)x0,1	1.565,250 192,140 142,160 203,251		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	2.102,801	4,16	8.747,65
2	56	1.1.5.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche recinzione esterna campo più cordolo 120x2x0.5	120,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	120,000	4,99	598,80
3		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat (2102.801+120)x4	8.891,20		
		SOMMANO =	8.891,20	0,63	5.601,46
4	73	1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera spogliatoi esistenti 5,97x20,16x3	361,066		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	361,066	14,87	5.369,05
5		1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese come da computo volley 69.79 spogliatoi 520,45 accessi 184.61	69,79 520,45 184,61		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	774,85	19,71	15.272,29
6	58	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta recinzioni esistenti			
		A RIPORTARE			35.589,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.589,25
		(58+100+30)x2.00x20	7.520,00		
		SOMMANO m²xcm =	7.520,00	0,99	7.444,80
		1) Totale Demolizioni e movimenti di terra			43.034,05
		<b>palazzetto -volley</b>			
7	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche 22x32x0.3	211,200		
		SOMMANO m³ =	211,200	4,16	878,59
8	65	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10 0.5x50,58x0.05/1.4 0.5x50,93x0.05/0.4	0,903 3,183		
		SOMMANO m³ =	4,086	121,67	497,14
9		3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P come da strutturale 50,93 cordolo diaframma 40x0,4x0,5	50,93 8,00		
		SOMMANO m³ =	58,93	154,66	9.114,11
10		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P rivestimento diaframmatura 45x0,1x4	18,000		
		SOMMANO m³ =	18,000	143,74	2.587,32
11	47	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate fondazione come da strutturale 3591 pali 6x10x7.2x1.579 16x7x7.2x1.579 22x75x2x0.395 diaframma 45x6x11.12x1.579 45x40x1x0.395 cordolo 50x8x1,579 180x2x0.395	3.591,000 682,128 1.273,306 1.303,500 4.740,790 711,000 631,600 142,200		
		A RIPORTARE	13.075,524		56.111,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13.075,524		56.111,21
		rivestimento diaframma 500	500,000		
		SOMMANO kg =	13.575,524	1,86	25.250,47
12	55	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con fondazione come da strutturale 177,56 cordolo diaframma 45x(0,4+0,4) rivestimento diaframatura 45x4	177,560 36,000 180,000		
		SOMMANO m² =	393,560	23,91	9.410,02
13		4.1.1.1 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed organizzazione di per 1	1,00		
		SOMMANO corpo =	1,00	2.950,83	2.950,83
14		4.1.2.9 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza diaframma a monte 45x10.8	486,000		
		SOMMANO m =	486,000	38,48	18.701,28
15		4.1.2.10 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza 16x6	96,00		
		SOMMANO m =	96,00	50,42	4.840,32
16		4.1.2.11 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di...: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30.diametro di 500 mm 5x6	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	63,78	1.913,40
17		CV1 Fornitura e posa in opera di COPERTURA AD ARCHI IN LEGNO LAMELLARE Con TELO di COPERTURA ignifugo costituita da:1) Fornitura e posa in opera di copertura autoportante fissa in legno acorpo =	1,00		
				60.922,40	60.922,40
18		PAVSPORT Fornitura e posa in opera di pavimentazione di gioco provvista di marcatura CE EN 14904, in pvc autoposante con struttura eterogenea multistrato indelaminabile costituita da:1) - strato di usura 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	90.872,54	90.872,54
		2) Totale palazzetto -volley A RIPORTARE			227.938,42 270.972,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			270.972,47
		<b>spogliatoio</b>			
19	65	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10 spogliatoi 47,28x0.05/0.3 rampe accesso spogliatoio 2x0.3x8.75x0.05 2x0.3x3.75x0.05 gradini accesso servizi spogliatoio 2x2x0.7x0.015	7,880 0,262 0,112 0,042		
		SOMMANO m³ =	8,296	121,67	1.009,37
20	67	3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambie...: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 fondazione spogliatoi 47,28 rampe accesso palazzetto 3x0.7x0.3x5 3x0.4x0.3x5 rampe accesso spogliatoio 2x8.75x0.7x0.3 2x3.75x0.3x0.3 gradini accesso locali tecnici spogliatoio 2x0.15x2x0.7 2x0.15x2x0.35	47,280 3,150 1,800 3,675 0,675 0,420 0,210		
		SOMMANO m³ =	57,210	157,09	8.987,12
21	69	3.1.3.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposi...: - Per opere in elevazione per lavori edili:per opere in elevazione per lavori edili C25/30 spogliatoi pilastri 7,88 travi 21,69	7,880 21,690		
		SOMMANO m³ =	29,570	167,97	4.966,87
22	46	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato,...: per strutture in cemento armato intelaiate spogliatoi come da calcoli fondazione 3625,60 travi e pilastri 2185+2100 acciaio rampe 600	3.625,600 4.285,000 600,000		
		SOMMANO kg =	8.510,600	2,05	17.446,73
23	47	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		A RIPORTARE			303.382,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			303.382,56
		pali 5x10x8,95x1.578 24x7x8.95x1.578 29x1.15x86x0.395	706,155 2.372,681 1.132,899		
		SOMMANO kg =	4.211,735	1,86	7.833,83
24	54	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni spogliatoi pilastri 94,37 travi 105+308 rampe accesso palazzetto 3x0.7x5 3x0.4x5 rampe accesso spogliatoio 2x8.75x0.7 2x3.75x0.3 gradini accesso locali tecnici spogliatoio 2x0.15x(2+0.7)x2 2x0.15x(2+0.35)x2	94,370 413,000 10,500 6,000 12,250 2,250 1,620 1,410		
		SOMMANO m² =	541,400	31,38	16.989,13
25		4.1.2.10 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza 29x7	203,00		
		SOMMANO m =	203,00	50,42	10.235,26
		3) Totale spogliatoio			67.468,31
		<b>accesso spogliatoio e palazzetto</b>			
26	65	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10 muretti sotto scarpa campo 65x1.25x0,05 accesso palazzetto 2x50x1,25x0,05 gabbioni h=2.5m l=20 m 3x20x0.05 h=2,00m l=56 m 2x56x0.05 h=1,00m L=40m 1x40x0.05 cordolo esterno 116x0,2x0,1	4,062 6,250 3,000 5,600 2,000 2,320		
		SOMMANO m³ =	23,232	121,67	2.826,64
27		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido			
		A RIPORTARE			341.267,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			341.267,42
		senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P			
		muretti sotto scarpa campo 65x1.0x0,3	19,500		
		cordolo sopra gabbioni 120x0,3x0,4	14,400		
		muretti accesso palazzetto 2x50x1,0x0,3	30,000		
		SOMMANO m³ =	63,900	143,74	9.184,99
28		3.1.2.13			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P			
		muretti sotto scarpa campo 65x0.25x1,5	24,375		
		accesso palazzetto 2x50x.25x1.5	37,500		
		SOMMANO m³ =	61,875	147,24	9.110,48
29	47	3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		si prevedono (69.9+69.38)x35.1	4.888,728		
		cordolo 14,40x20	288,000		
		cordolo 500	500,000		
		SOMMANO kg =	5.676,728	1,86	10.558,71
30	55	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		65x3.6	234,000		
		120x2x0,3	72,000		
		4x50x3.6	720,000		
		SOMMANO m² =	1.026,000	23,91	24.531,66
31		6.3.1			
		Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico			
		h=2.5m l=20 m 3x20x18,8	1.128,000		
		h=2,00m l=56 m 1.5x56x18,8	1.579,200		
		h=1,00m L=40m 20x18.8	376,000		
		SOMMANO kg =	3.083,200	8,32	25.652,22
32		6.3.5			
		Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico			
		h=2.5m l=20 m 3x20x2	120,000		
		h=2,00m l=56 m 1.5x56x2	168,000		
		h=1,00m L=40m			
		A RIPORTARE	288,000		420.305,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	288,000		420.305,48
		20x2	40,000		
		SOMMANO m³ =	328,000	44,88	14.720,64
33	48	6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura 65x1,5x0,5 2x60x1.5x0,5	48,750 90,000		
		SOMMANO m³ =	138,750	33,38	4.631,48
34		19.7.1 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa 180x3	540,00		
		SOMMANO m² =	540,00	4,00	2.160,00
		4) Totale accesso spogliatoio e palazzetto			103.376,82
		<b>restauro tribuna</b>			
35		9.1.3 Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le solaio sotto tribuna 2x6.9x4,11 pilastri 2x3x4x0,4x2.1+3x4x0,4x2.3 travi 2x(0.4+0.5x2)x15 2x(0.4+0.5x2)x3,4 2x(0.4+0.5)x15 3x0.4x3x4.1	56,72 31,20 42,00 9,52 27,00 14,76		
		SOMMANO m² =	181,20	14,88	2.696,26
36		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con 15x5,55 15x2,4 2x4,2x(4,4+5.55)x0.5 sottoballatoi (17,4+15)x1.5 a detrarre infissi esterni -4x0.5x5 +4x1.2x2.1	83,25 36,00 41,79 48,60  -10,00 10,08		
		SOMMANO m² =	209,72	24,62	5.163,31
37		21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a solaio sotto tribuna 2x6.9x4,11 pareti esterne 15x5,55 15x2,4	56,72 83,25 36,00		
		A RIPORTARE	175,97		449.677,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	175,97		449.677,17
		2x4,2x(4,4+5.55)x0.5	41,79		
		sottoballatoi			
		(17,4+15)x1.5	48,60		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	266,36	3,28	873,66
38		21.3.1.1			
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del			
		per ogni m			
		tribuna			
		sedute			
		(1.7+1.3+6x0,7)x15	108,00		
		alzate			
		7x0,4x15	42,00		
		ballati			
		2x1,5x15	45,00		
		pilastrini			
		2x3x4x0,4x2.1+3x4x0,4x2.3	31,20		
		travi			
		2x(0.4+0.5x2)x15	42,00		
		2x(0.4+0.5x2)x3,4	9,52		
		2x(0.4+0.5)x15	27,00		
		3x0.4x3x4.1	14,76		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	319,48	93,59	29.900,13
		5) Totale restauro tribuna			38.633,36
		1) Totale demolizioni e ricostruzioni, spogliatoi ,palazzetto volley, accesso campo e palazzetto			<b>480.450,96</b>
		A RIPORTARE			480.450,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			480.450,96
		<b>tramezzature interne ed esterne solai e copertuta</b>			
39		2.1.6.1 Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia con blocchi grigio cemento naturale chiusura palazzetto 2x(22+31)x0.1	10,600		
		SOMMANO m² =	10,600	62,84	666,10
40		2.1.7.1 Muratura di tamponamento a faccia vista spessore 15 cm realizzata con blocchi in conglomerato cementizio alleggerito presso-vibrato e idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o con tamponamento monte 31x3,2	99,20		
		SOMMANO m² =	99,20	49,82	4.942,14
41	16	2.1.7.2 Muratura di tamponamento a faccia vista spessore 15 cm realizzata con blocchi in conglomerato cementizio alleggerito presso-vibrato e idrofugato con blocchi colorati (giallo, antracite, cotto ecc.) pareti esterne spogliatoio 2x45x3.2+2x5.3x3,2+2x0.50x5.3x1 tamponamento palazzetto (2x22+31)x3.16 a detrarre infissi esterni -(22x0.7x1+3x0.7x1.2+0.8x1.2+11x1.2x2.2+4x4x0.7+4x0.7x2)	327,220		
			237,000		
			-64,720		
		SOMMANO m² =	499,500	52,80	26.373,60
42		2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro sp tramezzi interni spogliatoio atleti 2x(2x(2.10+2)+1.20+1.20+4.50)x2.9 2x2x5x3.7 arbitri 2x(5+5)x3.7 2x(2.7+1.5+1.5)x2.9 pronto soccorso e antidoping 2x(2.70+1.50+1.50)x2.9 3x5x3.7 3x1.6x3.7 sottotribuna 2x3.40x(2.60+5.4)/2+2x(2x1.5x1.6)x2.1 tamponamento palazzetto (2x22+2x31)x3.2 a detrarre infissi interni -(18x0.9x2.1+10x0.7x2.1)	87,58		
			74,00		
			74,00		
			33,06		
			33,06		
			55,50		
			17,76		
			47,36		
			339,20		
			-48,72		
		SOMMANO m² =	712,80	28,02	19.972,66
43	17	2.2.3.1 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia dello spessore di 6 cm pareti esterne spogliatoio 2x44,4x3,2+2x5x3.2+2x0.50x5x1,00	321,160		
		<b>A RIPORTARE</b>	321,160		532.405,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	321,160		532.405,46
		a detrarre infissi esterni -(22x0.7x1+3x0.7x1.2+0.8x1.2+11x1.2x2.2+4x4x0.7+4x0.7x 2)	-64,720		
		SOMMANO m² =	256,440	28,77	7.377,78
44	19	2.2.3.4 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sa...: dello spessore di 15 cm autoclave e caldaia (5+1.90)x3.7	25,530		
		SOMMANO m² =	25,530	41,35	1.055,67
45	66	3.3.1.1 Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cemen...: per luci fino a 6,00 m copertura spogliatoio 3x5.2x2 3x4.7x8 2.4x4.7x8 0.5x45	31,20 112,80 90,24 22,50		
		SOMMANO m² =	256,74	70,27	18.041,12
46	11	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il quantità all'art. 12.4..1.1 355,4	355,400		
		SOMMANO m² =	355,400	8,23	2.924,94
47	8	12.2.3 Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non pareti esterne spogliatoio 2x44,7x3,2+2x5x3.7	323,08		
		SOMMANO m² =	323,08	9,50	3.069,26
48	12	12.4.1.1 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bo...: con tegole curve a doppio strato tipo Messina copertura 5,9x46+2.1x40	355,400		
		SOMMANO m² =	355,400	39,96	14.201,78
49	13	15.4.11.3 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ...: in PVC pesante se ne prevedono 2x51.70+2x(22+31)	209,400		
		SOMMANO m =	209,400	26,69	5.588,89
50		15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro spogliatoio 6x3 palazzetto	18,000		
		A RIPORTARE	18,000		584.664,90



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			585.299,54
		<b>impianto idrico e fognario</b>			
51	9	1.1.6.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche per collegamenti alla fognatura esistente 175x0.8x1 tribuna 80x0.8x0.8 tubazione idrica 230x0,4x0,4	140,000 51,200 36,800		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	228,000	10,52	2.398,56
52	21	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti 228,0-82,8	145,200		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	145,200	3,87	561,92
53		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat (228-145.2)x4	331,20		
		SOMMANO =	331,20	0,63	208,66
54		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo per chiusini pozzetti 20x20	400,00		
		SOMMANO kg =	400,00	4,18	1.672,00
55	30	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	119,48	1.194,80
56	22	13.7.1.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elasto...: D esterno 160 mm acque nere 175 tribuna 80	175,000 80,000		
		SOMMANO m =	255,000	13,08	3.335,40
57		13.7.1.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle acque bianche			
		A RIPORTARE			594.670,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			594.670,88
		100 tribuna	100,00		
		100	100,00		
		SOMMANO m =	200,00	17,32	3.464,00
58		13.7.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle acque bianche			
		196 tribuna	196,00		
		100	100,00		
		SOMMANO m =	296,00	24,64	7.293,44
59		13.7.12.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		spogliatoio			
		150	150,00		
		sottotribuna			
		80	80,00		
		SOMMANO m =	230,00	13,78	3.169,40
60	49	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di (196+80)x1x0.3			
			82,800		
		SOMMANO m³ =	82,800	24,08	1.993,82
61		13.9.12.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di			
		- Ele			
		4+1	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	406,29	2.031,45
62		13.9.12.17 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di			
		- Sov			
		4+1	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	44,28	221,40
63		13.9.12.20 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di			
		- Ele			
		4+1	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	214,91	1.074,55
64		13.9.12.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di			
		- Ele			
		4+1	5,00		
		A RIPORTARE	5,00		613.918,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		613.918,94
		SOMMANO cad =	5,00	195,34	976,70
65		13.9.13.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le - El 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	273,13	1.365,65
66		13.9.13.22 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le - So 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	211,82	1.059,10
67	29	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone spogliatoio arbitri donne 1 spogliatoio arbitri uomini 1 sala antidopping 1 infermeria 1 wc tribuna 4 spogliatoio calcio locali 3 spogliatoio calcio ospiti 3	1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 3,000 3,000		
		SOMMANO cad =	14,000	318,77	4.462,78
68	23	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con spogliatoio calcio 6 tribuna 4	6,000 4,000		
		SOMMANO cad =	10,000	245,43	2.454,30
69		15.2.1.7 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le per se ne prevedono 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	9.214,53	9.214,53
70		15.2.3.10 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.271,08	1.271,08
		A RIPORTARE			634.723,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			634.723,08
71		15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico			
		8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	1.615,40	12.923,20
72	25	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.836,12	3.672,24
73	26	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	387,57	775,14
74	27	15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	450,82	901,64
75		15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba			
		14 docce	14,00		
		4	4,00		
		SOMMANO cad =	18,00	100,58	1.810,44
76		15.4.2.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di			
		per punto 14	14,00		
		SOMMANO cad =	14,00	81,37	1.139,18
77		15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di			
		per punto 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	88,08	440,40
78		15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.			
		se ne prevedono 7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	23,80	166,60
		A RIPORTARE			656.551,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			656.551,92
79		15.4.8.3 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar) se ne prevedono 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	9,28	1.856,00
80		15.4.17.1 Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da:- n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox po 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.559,43	2.559,43
81		15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	68,88	826,56
82	83	X.2 Compenso a corpo per smontaggio e rimontaggio impinto di sollevamento esistente per l'impianto di irrigazione esistente da utilizzare per il nuovo serbatoio incluse linee elettriche di alimentazione 1	1,00		
		SOMMANO a corpo =	1,00	1.214,40	1.214,40
83	78	X.38 Fornitura ed posa in opera di diffusore a soffione per doccia con dischetti di controllo del deflusso, corpo centrale semovente per la riduzione del calcare e guarnizione limitatrice del consumo 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	52,25	522,50
		3) Totale impianto idrico e fognario			<b>78.231,27</b>
		A RIPORTARE			663.530,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			663.530,81
		<b>impianto elettrico ed antincendio</b>			
84	32	1.1.4.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche per posa di conduttore di terra 100x0.40x0.40	16,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	16,000	8,30	132,80
85		14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o 39+10+4+20	73,00		
		SOMMANO cad =	73,00	41,10	3.000,30
86		14.2.1.1 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti c se ne prevedono 18 4	18,00 4,00		
		SOMMANO cad =	22,00	45,30	996,60
87		14.3.11.3 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio se ne prevedono 800 50	800,00 50,00		
		SOMMANO m =	850,00	5,23	4.445,50
88		14.3.13.2 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatola 30	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	9,10	273,00
89		14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav 200x4+130x3 4x50 4x20 4x25	1.190,00 200,00 80,00 100,00		
		SOMMANO m =	1.570,00	0,88	1.381,60
90		14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav 150x4+100x3	900,00		
		A RIPORTARE	900,00		673.760,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	900,00		673.760,61
		SOMMANO m =	900,00	1,35	1.215,00
91		14.3.15.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav 280x4+120x3	1.480,00		
		SOMMANO m =	1.480,00	1,85	2.738,00
92		14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm <sup>2</sup> per allacciamenti e collegamenti 100	100,00		
		SOMMANO m =	100,00	6,75	675,00
93		14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi se ne prevedono 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	90,90	363,60
94		14.4.1.1 Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo 1.25*0.66	0,82		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	0,82	2.782,00	2.281,24
95		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	87,80	87,80
96		14.4.5.7 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c 6 2	6,00 2,00		
		SOMMANO cad =	8,00	74,40	595,20
97		14.4.5.8 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	94,60	283,80
98		14.4.8.2 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSI a scelta co 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	368,50	368,50
		A RIPORTARE			682.368,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			682.368,75
99		14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia 9	9,00		
		SOMMANO cad =	9,00	22,20	199,80
100		14.8.2.5 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguento con lamp all'asterno dello spogliatoio e del palazzetto 12	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	91,50	1.098,00
101		14.8.2.6 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguento con lamp se ne prevedono 39+10	49,00		
		SOMMANO cad =	49,00	101,30	4.963,70
102		14.8.11.1 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato se ne prevedono 20+4	24,00		
		SOMMANO cad =	24,00	76,00	1.824,00
103	14	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu...: per pozzetti da 40x40x50 cm se ne prevedono 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	115,16	460,64
104		18.6.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezi per collegamenti equipotenziali 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	37,70	377,00
105		PROIETT Fornitura e posa in opera dell'impianto di illuminazione del campo di gioco così composto: - n. 20 proiettori tipo GEWISS GWP2175BS SMART[PRO]2.0 - 1M - S2 LED 757 1-10V CL1SMART[PRO] 2.0 nel palazzetto volleY 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	12.122,50	12.122,50
106	79	X.32 Fornitura e collocazione di maniglione di sicurezza cromato compresa serratura adeguata ed omologata per impianti sportivi da collocare su infissi esterni e/o cancelli, per porte o cancelli ad uno o			
		A RIPORTARE			703.414,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			703.414,39
		per le uscite 23	23,00		
		SOMMANO cad =	23,00	79,70	1.833,10
107	80	X.35 Fornitura e collocazione di cartelli indicatori normalizzati indicate le uscite ed i percorsi di sicurezza, omologati a norma, secondo le prescrizioni e normative per la previsione incendi. se ne prevedono 9	9,00		
		SOMMANO cad =	9,00	20,63	185,67
108	81	X.37 Fornitura e posa in opera di estintore a polvere da Kg 50 omologato secondo le norme antincendio collocato all'interno della struttura, completi di staffa di sicurezza e controllo. se ne prevedono 9	9,00		
		SOMMANO cad =	9,00	77,55	697,95
		4) Totale impianto elettrico ed antincendio			<b>42.600,30</b>
		A RIPORTARE			706.131,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			706.131,11
		<b>pavimenti e piastrelle</b>			
109		2.3.1.2 Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta co 346.78x0.3 RAMPE 2x0.7x2x9x0.5 2x0.7x2x11x0.5	104,03  12,60 15,40		
		SOMMANO m³ =	132,03	36,82	4.861,34
110	65	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10 massetto spogliatoio 346.78x0.1 rampe RAMPE 2x0.1x2x9 2x0.1x2x11	34,678  3,600 4,400		
		SOMMANO m³ =	42,678	121,67	5.192,63
111	51	5.1.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia spogliatoio arbitri donne e uomini 2x(11.65+2.25+1.95) uscita arbitri 7.05 ufficio 3.4x7 antidopping 9,9+2.25+1.95 ingresso pronto soccorso 2.34 servizi sottotribune 2x(1.85x3.4+1.5x1.5+2x1.5x0.9) pronto soccorso 13.14+2.25+1.95 spogliatoio calcio 2x(28.20+19.69+2x0.92+4) auclave e caldaia 8.97 contatori 4.48 entrata spogliatoi 7.06 pavimeto esterno spogliatoio 2x50 rampe 2x9x2 2x11x2	31,700  7,050  23,800  14,100  2,340  22,480  17,340  107,460  8,970  4,480  7,060  100,000  36,000 44,000		
		SOMMANO m² =	426,780	46,94	20.033,05
		A RIPORTARE			736.218,13



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			752.557,97
		<b>intonaci e coloriture</b>			
114	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm)			
		soffitti spogliatoio arbitri donne e uomini 2x3.5x5.4	37,80		
		uscita arbitri 1.50x5.4	8,10		
		antidoppinge e prontoso soccorso 7.6x5.7	43,32		
		deposito attrezzature sottotribuna 15x4,2	63,00		
		spogliatoi calcio 2x(11.5+1.5)x5.7	148,20		
		autoclave e caldaia 3.08x1.90	5,85		
		contatori 1.90x1.69	3,21		
		entrata spogliatoi 5x1.50	7,50		
		pareti spogliatoi arbitri donne e uomini 2x16,40x3	98,40		
		servizio 2x(5.6+6)x1,6	37,12		
		sala antidopping 15.88x3	47,64		
		servizio (5.6+6)x1.6	18,56		
		pronto soccorso 17.94x3	53,82		
		servizio (5.6+6)x1.6	18,56		
		ingresso antidoping e prontoso soccorso 6.12x3.7	22,64		
		ufficio e deposito 2x(3.4+7)x3.8	79,04		
		pareti palazzetto 2x(30+22)x3.2	332,80		
		servizi sottotribuna 2x(4x1.5)x0.7+2x(0.9+1.5)x2x0.7+2x4x3.4x0.7	34,16		
		autoclave e caldaia 11.99x3.7	44,36		
		contatori e quadri 8,9x3.7	32,93		
		spogliatoi calcio 2x21.4x3.5	149,80		
		servizi 2x(20.8+8+3x3.9)x1.6	129,60		
		ingresso squadre 12.41x3.7	45,92		
		a detrarre infissi interni ed esterni -(22x0.7x1+3x0.7x1.2+0.8x1.2+11x1.2x2.2+4x4x0.7+4x2x0.7+18x0.9x2.1+10x0.7x2.1)	-113,44		
		SOMMANO m² =	1.348,89	20,40	27.517,36
115	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base			
		A RIPORTARE			780.075,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			780.075,33
		di inerti calcarei selezionati (diametro massimo falde esterne tetto 46x2,8 55x0.7	128,80 38,50		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	167,30	22,72	3.801,06
116		10.1.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento scale esterne pedate 2x2x0.35 alzate 2x4x0.15 soglie ingresso e davanzali 22x1x0.33+4x4x0.33+3x1.20x0.33+0.8x0.33+4x2x0.33 15x1.25x0.3 soglie rampe 4x0.35x2	1,40 1,20 16,63 5,62 2,80		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	27,65	96,88	2.678,73
117	38	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve quantità all'art. 9.1.2 1348,89	1.348,890		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.348,890	5,06	6.825,38
		6) Totale intonaci e coloriture			<b>40.822,53</b>
		A RIPORTARE			793.380,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			793.380,50
		<b>infissi esterni ed interni</b>			
118	71	8.2.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad...: con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 infissi esterni 19x0.7x1+3x0.7x1.2+0.8x0.7+4x4x0.7 sotto tribune 4x2x0.5	27,580 4,000		
		SOMMANO m² =	31,580	343,88	10.859,73
119	72	8.2.6.1 Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sezione m...: con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza 15x1.2x2.2	39,600		
		SOMMANO m² =	39,600	326,75	12.939,30
120	42	8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al porte accesso ai servizi 19x0.90x2.1 servizi spogliatoio e sottotribuna 10x0.7x2.1	35,910 14,700		
		SOMMANO m² =	50,610	252,34	12.770,93
		7) Totale infissi esterni ed interni			<b>36.569,96</b>
		A RIPORTARE			829.950,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			829.950,46
		<b>climatizzazione e boiler, illuminazione esterna</b>			
121		14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav			
		240x4	960,00		
		20x2x8	320,00		
		SOMMANO m =	1.280,00	0,88	1.126,40
122		14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm <sup>2</sup>			
		240	240,00		
		SOMMANO m =	240,00	6,75	1.620,00
123		14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	90,90	636,30
124		18.1.1.1 Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino			
		250x0.4x0.4	40,00		
		7x1x1	7,00		
		SOMMANO m =	47,00	35,77	1.681,19
125	14	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu...: per pozzetti da 40x40x50 cm			
		7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	115,16	806,12
126		18.1.5 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura			
		7x0.8x0.8x0.8	3,58		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,58	198,47	710,52
127		18.2.5.5 Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliesteri rinforzata con fibra di vetro. Compresi forature			
		D			
		7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	421,18	2.948,26
128		18.3.3.5 Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo			
		7	7,00		
		<b>A RIPORTARE</b>	7,00		839.479,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,00		839.479,25
		SOMMANO cad =	7,00	811,70	5.681,90
129		18.6.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezi 3x7	21,00		
		SOMMANO cad =	21,00	37,70	791,70
130		18.6.5.1 Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettiera quadripolare con tensione m 7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	41,10	287,70
131		18.7.1.1 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N diametro p 250	250,00		
		SOMMANO m =	250,00	8,89	2.222,50
132		24.2.1.2 Fornitura e collocazione di scaldabagno a gas per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria avente le seguenti caratteristiche:- alimentazione a gas metano / GPL;- camera di combustione sca 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.528,71	2.528,71
133		CLIMAT FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO APOMPA DI CALORE COSTITUITO DA ; Condizionatori fissi trialsplit dotati ditecnologia Inverter Superplus.Capacità di raffreddamento 2 + 2.5 + 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.904,44	5.808,88
134		VENTRISC -Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI VENTILAZIONE E RISCALDAMENTO comprendente la Formazione completa dell'impianto di ventilazione e di riscaldamento, realizzato mediante la palazzetto volley 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	11.088,99	11.088,99
		8) Totale climatizzazione e boiler, illuminazione esterna			37.939,17
		A RIPORTARE			867.889,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			867.889,63
		<b>recinzione campo e parcheggi,arredo campo e palazzetto</b>			
135	65	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10 recinzione campo lato tribuna si precedono 100x1,8x0,05 cordolo nuova recinzione 105x0.5x0.05	9,000 2,625		
		SOMMANO m³ =	11,625	121,67	1.414,41
136		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P 100x1,8x0,5	90,000		
		SOMMANO m³ =	90,000	143,74	12.936,60
137		3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P 100x2,5x0,25	62,500		
		SOMMANO m³ =	62,500	147,24	9.202,50
138	47	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate (90+62,5)x30	4.575,000		
		SOMMANO kg =	4.575,000	1,86	8.509,50
139	55	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con 100x3x2	600,000		
		SOMMANO m² =	600,000	23,91	14.346,00
140		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per accesso spogliatoi 455x0.05 50x2x0.05 accesso palazzetto 51x5x0.05	22,75 5,00 12,75		
		SOMMANO m³ =	40,50	30,94	1.253,07
141		6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per  A RIPORTARE			915.551,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			915.551,71
		455x3	1.365,00		
		50x2x3	300,00		
		51x5x3	765,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =	2.430,00	1,59	3.863,70
142		6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		455x3	1.365,00		
		50x2x3	300,00		
		51x5x3	765,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =	2.430,00	1,76	4.276,80
143		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		7x15	105,00		
		SOMMANO kg =	105,00	4,18	438,90
144		6.4.11 Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie concava per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni cm 50x12x50			
		45	45,00		
		SOMMANO m =	45,00	43,86	1.973,70
145	52	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice			
		accesso spogliatoio			
		2x2x2.5x25	250,000		
		cancelli ingresso			
		2x2.50x2.50x25	312,500		
		ringhiera accesso spogliatoio			
		120x1x13	1.560,000		
		ringhiera tribuna			
		(17,4+15)x1x13	421,200		
		SOMMANO kg =	2.543,700	3,12	7.936,34
146	53	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare			
		2543,5	2.543,500		
		SOMMANO kg =	2.543,500	2,42	6.155,27
147	39	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello			
		ringhiera accesso spogliatoio			
		2x2x2.5	10,000		
		cancelli ingresso			
		2x2.50x2.50	12,500		
		ringhiera accesso spogliatoio			
		120x1	120,000		
		ringhiera tribuna			
		(17,4+15)x1	32,400		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	174,900	15,16	2.651,48
		A RIPORTARE			942.847,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			942.847,90
148		A.25 Fornitura e posa in opera di coppia porte gioco calcio regolamentari, in profilato di alluminio, a sezione ovale, dim. mm 120x105, rinforzato con nervature interne antiriflessione. Giunzioni angolari in 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.386,44	1.386,44
149		A.28 Fornitura e collocazione di rete h = 2.50 in acciaio plastificata di colore verde amaglia romboidale 50*50 mm, paletti in ferro di forma a t delle dimensioni 35x35x4 mm posti ad una distanza l'uno 118	118,000		
		SOMMANO m =	118,000	19,55	2.306,90
150		A.34 Fornitura e posa in opera di rete parapallone a norma incluso la rimozione della rete danneggiata esistente, compresa di tiranti, rimozione profilati danneggiati collocazione nuovi profilati 58+58+103	219,000		
		SOMMANO m =	219,000	37,70	8.256,30
151		TRIB Fornitura e posa in opera Tribuna prefabbricate in acciaio zincato a caldo per immersione, secondo UNI 1461, modulare nelle due direzioni. avente dimensioni in pianta di cm 800x350 ed altezza 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	8.996,68	8.996,68
152	84	X.39 Fornitura e posa in opera di ghiaia per la formazione di sottofondo drenante del campo di calcio, avente dimensione non inferiore a 60 mm e non superiore a 80 mm con granulometria ben assortita accesso palazzetto piazzola 13x13x0.1	16,90		
		SOMMANO m³ =	16,90	15,37	259,75
153	85	X.40 Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione del sottofondo drenante del campo di calcio, avente dimensioni non inferiori a 20 mm e non superiore a 30 mm 100x4x0.08	32,00		
		SOMMANO m³ =	32,00	12,84	410,88
154	88	X.51 Fornitura e collocazione di recinzione elettrosaldata h= 250 cm con doppi tondini orizzontali su tutte le maglie, realizzata da: Maglie 200 x 50 mm, doppi tondini orizzontali diametro ø 8 mm e tondini 105	105,00		
		SOMMANO m =	105,00	129,79	13.627,95
		9) Totale recinzione campo e parcheggi, arredo campo e palazzetto			<b>110.203,17</b>
		A RIPORTARE			978.092,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			978.092,80
		<b>Oneri di sicurezza</b>			
		<b>opere di approntamento</b>			
155		26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50 tribuna 25x5	125,00		
		SOMMANO m² =	125,00	8,93	1.116,25
156		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno mesi 2 1x125	125,000		
		SOMMANO m² =	125,000	1,26	157,50
157		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. 125	125,000		
		SOMMANO m² =	125,000	3,58	447,50
158		26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei 2x2	4,00		
		SOMMANO m² =	4,00	38,42	153,68
159		26.1.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	322,20	644,40
160		26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	124,27	497,08
161		26.1.49 Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	471,50	943,00
162		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	57,11	228,44
		A RIPORTARE			982.280,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			982.280,65
163		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	9,78	88,02
164		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	16,10	144,90
165		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	390,91	390,91
166		26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	126,50	253,00
167		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	488,66	488,66
168		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	224,25	448,50
		1) Totale opere di approntamento			6.001,84
		<b>covid</b>			
169		26.8.1.1.1 MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio 6x8x100	4.800,000		
		SOMMANO cad =	4.800,000	0,58	2.784,00
		A RIPORTARE			986.878,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			986.878,64
170		26.8.1.3.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 6x15x2	180,000		
		SOMMANO cad =	180,000	5,71	1.027,80
171		26.8.1.4 GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015,455-3:2015, 455- 4:2009. 6x4x100	2.400,000		
		SOMMANO cad =	2.400,000	0,30	720,00
172		26.8.1.9 SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F:resistenza 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	27,05	243,45
173		26.8.1.11 TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. 6x6	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	8,90	320,40
174		26.8.2.1.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcol etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore 30	30,000		
		SOMMANO cad. =	30,000	20,91	627,30
175		26.8.4.3.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	22,10	2.210,00
176		26.8.5.1 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza m 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	123,80	123,80
177		26.8.5.5 CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fa 6x200	1.200,000		
		SOMMANO cad =	1.200,000	1,28	1.536,00
		A RIPORTARE			993.687,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			993.687,39
178		26.8.6.1 NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale 6	6,000		
		SOMMANO mese =	6,000	424,16	2.544,96
179		26.8.6.3 NOLEGGIO DI BLOCCO INDIPENDENTE DI LAVAGGIO MANI, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione 6	6,000		
		SOMMANO mese =	6,000	149,50	897,00
180		26.8.7.1 COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID- 19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	42,64	426,40
		2) Totale covid			13.461,11
		10) Totale Oneri di sicurezza			<b>19.462,95</b>
		A RIPORTARE			997.555,75

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
demolizioni e ricostruzioni, spogliatoi, palazzetto volley, accesso campo e palazzetto	1			480.450,96
Demolizioni e movimenti di terra palazzetto -volley	1	43.034,05		
spogliatoio	2	227.938,42		
accesso spogliatoio e palazzetto	4	67.468,31		
restauro tribuna	5	103.376,82		
	7	38.633,36		
tramezzature interne ed esterne solai e copertura	9			104.848,58
impianto idrico e fognario	12			78.231,27
impianto elettrico ed antincendio	17			42.600,30
pavimenti e piastrelle	21			46.426,86
intonaci e coloriture	23			40.822,53
infissi esterni ed interni	25			36.569,96
climatizzazione e boiler, illuminazione esterna	26			37.939,17
recinzione campo e parcheggi, arredo campo e palazzetto	28			110.203,17
Oneri di sicurezza	31			19.462,95
opere di approntamento covid	31	6.001,84		
	32	13.461,11		

SOMMANO I LAVORI € 997.555,75  
(sicurezza inclusa) 13.460,11  
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori 6.001,84  
19.461,95 € 19.461,95

a detrarre  
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso € 978.093,80  
Totale oneri della sicurezza (1,950964% sull'importo dei lavori) 19.461,95

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

Espropriazioni + rilevamenti 22.330,00  
Imprevisti ed arrotondamenti 49.871,39  
pubblicità e commissione di gara iva inclusa 9.000,00  
Indagini geognostiche e consulenza geologica 15.000,00  
Competenze tecniche per progettazione esecutiva, direzione lavori, c  
contabilità, coordinamento sicurezza 74.162,70  
IVA su lavori il 10% 99.755,58  
collaudi 18.385,50  
iva e cnpaia su competenze e collaudi e geognostica 28.911,97  
incentivi funzioni tecniche art 113 d.Lgs50/16 s.m.i 19.951,11  
comma 2  
prove iva inclusa 7.076,00  
autorizzazioni e pareri 1.000,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE 345.444,25 345.444,25  
**IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI 1.343.000,00**

CASTEL DI IUDICA lì

IL PROGETTISTA

Committente  
**COMUNE DI CASTEL DI IUDICA**

**Lavori di :** lavori di adeguamento e completamento per la messa a norma del campo di calcio di Castel di Iudica

**PROGRAMMAZIONE DEI S.A.L.**

Per lavori a base d'asta	978.093,80
Oneri sicurezza, di cui	19.461,95
diretti (inclusi nei lavori)	13.460,11
speciali (non compresi nei lavori)	6.001,84
Per somme a disposizione dell'amministrazione	345.444,29
<b>Importo complessivo del progetto</b>	<b>1.343.000,00</b>

CASTEL DI IUDICA, li'

Il Progettista

**PROGRAMMA EMISSIONE DEI S.A.L.**

<b>N°</b>	<b>Data</b>	<b>Giorni Progressivi</b>	<b>Giorni Periodo</b>	<b>Imp. Progressivo</b>	<b>Imp. Del periodo</b>	<b>%</b>
	13/01/2021	0	0	Inizio Lavori		
1	10/02/2021	28	28	168.478,17	168.478,17	16,89%
2	10/03/2021	56	28	333.359,33	164.881,16	33,42%
3	07/04/2021	84	28	500.126,66	166.767,33	50,13%
4	07/05/2021	114	30	670.377,53	170.250,87	67,20%
5	31/05/2021	138	24	832.790,20	162.412,67	83,48%
6	11/07/2021	179	41	997.555,75	164.765,55	100,00%

## CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

lavori di adeguamento e completamento per la messa a norma del campo di calcio di Castel di Iudica

Importo lordo lavori: € 997.555,75		Totale Costo sicurezza: € 19.461,95			Incidenza sicurezza: 1,951 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,74 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 17,89%								
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi	2314,001	4,16	9.626,24			176,73							318,01	3,36
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi	16	8,30	132,80			2,44							33,14	25,42
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligatoria, per	120	4,99	598,80			10,99							91,88	15,63
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligatoria, per	228	10,52	2.398,56			44,04							311,10	13,21
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	145,2	3,87	561,92			10,32							54,16	9,82
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	9222,4	,63	5.810,11			106,67							0,00	0,00
1.3.1	Demolizione vuoto per pieno di	361,066	14,87	5.369,05			98,57							1.414,20	26,83
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	774,85	19,71	15.272,29			280,39							479,19	3,20
2.1.6.1	Muratura a faccia vista, spessore 20 cm	10,6	62,84	666,10			12,23							186,26	28,48
2.1.7.1	Muratura di tamponamento a faccia vista	99,2	49,82	4.942,14			90,73							1.634,01	33,68
2.1.7.2	Muratura di tamponamento a faccia vista	499,5	52,80	26.373,60			484,21							8.227,73	31,78
2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta sp	712,8	28,02	19.972,66			366,69							9.390,15	47,89
2.2.3.1	Tramezzi con tavelle realizzate con	256,44	28,77	7.377,78			135,45							2.980,51	41,15
2.2.3.4	Tramezzi con tavelle realizzate con	25,53	41,35	1.055,67			19,38							360,38	34,78
2.3.1.2	con materiale di riciclo proveniente	132,03	36,82	4.861,34			89,25							1.058,88	22,19
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture	89,917	121,67	10.940,20			200,86							331,88	3,09
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture -	58,93	154,66	9.114,11			167,33							434,44	4,85
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture -	171,9	143,74	24.708,91			453,65							634,48	2,61
3.1.2.13	Conglomerato cementizio per strutture -	124,375	147,24	18.312,98			336,22							573,83	3,19
3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture	57,21	157,09	8.987,12			165,00							351,56	3,98
3.1.3.9	Conglomerato cementizio per strutture	29,57	167,97	4.966,87			91,19							272,56	5,59
3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata	8510,6	2,05	17.446,73			320,31							4.678,43	27,32
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	28038,987	1,86	52.152,52			957,50							11.009,68	21,50
3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in	541,4	31,38	16.989,13			311,91							6.276,54	37,63
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2019,56	23,91	48.287,68			886,54							11.716,47	24,72
3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato in	256,74	70,27	18.041,12			331,23							1.015,67	5,73
4.1.1.1	per trivella autocarrata - gommata	1	2.950,83	2.950,83			54,18							616,16	21,27
4.1.2.9	Palo gettato in opera, eseguito con - F	486	38,48	18.701,28			343,35							997,09	5,43
4.1.2.10	Palo gettato in opera, eseguito con - F	299	50,42	15.075,58			276,78							648,66	4,38
4.1.2.11	Palo gettato in opera, eseguito con	30	63,78	1.913,40			35,13							69,21	3,68
5.1.6	Pavimento in piastrelle in monocottura	426,78	46,94	20.033,05			367,80							4.323,51	21,98
5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle	318,96	45,25	14.432,94			264,98							4.308,31	30,41
5.2.4.3	Fornitura e posa in opera di battiscopa	479,12	3,98	1.906,90			35,01							968,87	51,76

Importo lordo lavori: € 997.555,75

Totale Costo sicurezza: € 19.461,95

Incidenza sicurezza: 1,951 %

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,74 %  
 Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 17,89%

**COSTO DI COSTRUZIONE**

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
6.1.1.2	per strade in ambito urbano	40,5	30,94	1.253,07			23,00							29,82	2,42
6.1.4.2	per strade in ambito urbano - per ogni	2430	1,59	3.863,70			70,94							71,56	1,89
6.1.5.2	per strade in ambito urbano - per ogni	2430	1,76	4.276,80			78,52							71,56	1,70
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	3083,2	8,32	25.652,22			470,96							4.479,36	17,79
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	328	44,88	14.720,64			270,26							2.160,47	14,95
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di	138,75	33,38	4.631,48			85,03							548,90	12,07
6.4.2.3	classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	505	4,18	2.110,90			38,75							64,44	3,11
6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia	10	119,48	1.194,80			21,94							131,74	11,23
6.4.11	Fornitura e posa in opera di cunetta	45	43,86	1.973,70			36,24							178,02	9,19
7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in	2543,7	3,12	7.936,34			145,71							2.072,51	26,60
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	2543,5	2,42	6.155,27			113,01							2.946,23	48,76
8.2.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti	31,58	343,88	10.859,73			199,38							972,79	9,12
8.2.6.1	Fornitura e collocazione d'infisso di	39,6	326,75	12.939,30			237,56							1.219,83	9,60
8.3.8	Fornitura e collocazione di porta	50,61	252,34	12.770,93			234,47							512,71	4,09
9.1.2	Intonaco civile per interni dello	1348,89	20,40	27.517,36			505,21							7.613,72	28,19
9.1.3	Intonaco per interni eseguito con gesso	181,2	14,88	2.696,26			49,50							894,70	33,80
9.1.7	Intonaco civile per esterni dello	209,72	24,62	5.163,31			94,80							2.073,11	40,90
9.1.8	Intonaco civile per esterni dello	167,3	22,72	3.801,06			69,79							1.653,78	44,32
10.1.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di b	27,65	96,88	2.678,73			49,18							546,65	20,79
11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura	1348,89	5,06	6.825,38			125,31							2.846,87	42,49
11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	174,9	15,16	2.651,48			48,68							1.181,22	45,38
12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata	355,4	8,23	2.924,94			53,70							1.440,85	50,18
12.2.3	Fornitura e posa in opera di isolamento	323,08	9,50	3.069,26			56,35							1.278,11	42,42
12.4.1.1	Fornitura e posa in opera di manto di	355,4	39,96	14.201,78			260,74							4.189,99	30,05
13.7.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	255	13,08	3.335,40			61,24							543,19	16,59
13.7.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	200	17,32	3.464,00			63,60							453,52	13,34
13.7.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	296	24,64	7.293,44			133,90							723,51	10,10
13.7.12.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni	230	13,78	3.169,40			58,19							372,53	11,97
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco	82,8	24,08	1.993,82			36,60							121,92	6,23
13.9.12.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	406,29	2.031,45			37,30							102,68	5,15
13.9.12.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	44,28	221,40			4,06							0,00	0,00
13.9.12.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	214,91	1.074,55			19,73							53,11	5,03
13.9.12.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	195,34	976,70			17,93							38,53	4,02
13.9.13.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	273,13	1.365,65			25,07							102,68	7,66
13.9.13.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	211,82	1.059,10			19,44							102,68	9,88
14.1.1.1	con cavo di tipo FS17	73	41,10	3.000,30			55,08							1.972,08	66,96
14.2.1.1	con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²	22	45,30	996,60			18,30							445,74	45,56
14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz	850	5,23	4.445,50			81,62							2.469,81	56,60

Importo lordo lavori: € 997.555,75

Totale Costo sicurezza: € 19.461,95

Incidenza sicurezza: 1,951 %

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,74 %  
 Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 17,89%

**COSTO DI COSTRUZIONE**

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta s	30	9,10	273,00			5,01							152,25	56,81
14.3.15.1	Fornitura e collocazione entro tubi o c	2850	,88	2.508,00			46,04							1.398,84	56,82
14.3.15.2	Fornitura e collocazione entro tubi o c	900	1,35	1.215,00			22,31							671,44	56,30
14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o c	1480	1,85	2.738,00			50,27							1.394,71	51,89
14.3.19.2	Fornitura e posa in opera su scavo già	340	6,75	2.295,00			42,13							891,13	39,55
14.3.20.1	Fornitura e posa in opera di dispersore	11	90,90	999,90			18,36							250,08	25,48
14.4.1.1	per profondità fino a 250mm e corrente	0,82	2.782,00	2.281,24			41,88							196,70	8,78
14.4.3.1	centralino da incasso PVC IP40 con	1	87,80	87,80			1,61							44,98	52,19
14.4.5.7	Fornitura e posa in opera all'interno I	8	74,40	595,20			10,93							120,47	20,62
14.4.5.8	Fornitura e posa in opera all'interno I	3	94,60	283,80			5,21							48,41	17,38
14.4.8.2	Fornitura e posa in opera all'interno c	1	368,50	368,50			6,76							18,89	5,22
14.4.16.5	spia presenza tensione fino a 3 LED	9	22,20	199,80			3,67							58,31	29,73
14.8.2.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera	12	91,50	1.098,00			20,16							64,79	6,01
14.8.2.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera	49	101,30	4.963,70			91,13							264,55	5,43
14.8.11.1	flusso Luminoso equivalente FL.8W -	24	76,00	1.824,00			33,49							118,50	6,62
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a	14	318,77	4.462,78			81,93							1.134,62	25,90
15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso	10	245,43	2.454,30			45,06							675,37	28,03
15.2.1.7	Fornitura e posa in opera di serbatoi p	1	9.214,53	9.214,53			169,17							196,53	2,17
15.2.3.10	Fornitura e posa in opera di serbatoi p	1	1.271,08	1.271,08			23,34							40,52	3,25
15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC	8	1.615,40	12.923,20			237,26							324,18	2,55
15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo	2	1.836,12	3.672,24			67,42							123,24	3,42
15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura	2	387,57	775,14			14,23							10,54	1,38
15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio	2	450,82	901,64			16,55							10,54	1,19
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua	18	100,58	1.810,44			33,24							364,70	20,52
15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di pe	14	81,37	1.139,18			20,91							553,43	49,49
15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di pe	5	88,08	440,40			8,08							197,65	45,72
15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto	7	23,80	166,60			3,06							77,30	47,27
15.4.8.3	Fornitura e collocazione di tubi in per	200	9,28	1.856,00			34,07							675,37	37,07
15.4.11.3	Fornitura e collocazione di grondaia	209,4	26,69	5.588,89			102,61							2.758,56	50,28
15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	36,6	17,34	634,64			11,44							206,66	33,16
15.4.17.1	Fornitura e collocazione di gruppo di p	1	2.559,43	2.559,43			46,99							202,61	8,06
15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto	12	68,88	826,56			15,17							158,08	19,48
18.1.1.1	Realizzazione di scavo a sezione per sc	47	35,77	1.681,19			30,87							144,41	8,75
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi	11	115,16	1.266,76			23,26							557,18	44,81
18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione	3,58	198,47	710,52			13,04							176,91	25,36
18.2.5.5	Fornitura e posa in opera, in blocco di	7	421,18	2.948,26			54,13							206,35	7,13
18.3.3.5	Fornitura e posa in opera su palo o app	7	811,70	5.681,90			104,32							138,39	2,48
18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado s	31	37,70	1.168,70			21,46							206,93	18,04

Importo lordo lavori: € 997.555,75

Totale Costo sicurezza: € 19.461,95

Incidenza sicurezza: 1,951 %

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,74 %  
 Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 17,89%

**COSTO DI COSTRUZIONE**

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
18.6.5.1	Fornitura e collocazione di cassetta di	7	41,10	287,70			5,28							36,90	13,06
18.7.1.1	Fornitura e posa in opera entro scavo d	250	8,89	2.222,50			40,80							989,00	45,33
19.7.1	Fornitura e posa in opera di geotessile	540	4,00	2.160,00			39,66							710,31	33,50
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio	7520	,99	7.444,80			136,68							2.952,78	40,40
21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od	266,36	3,28	873,66			16,04							457,57	53,35
21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in	319,48	93,59	29.900,13			548,95							6.473,00	22,05
24.2.1.2	Fornitura e collocazione di scaldabagno	1	2.528,71	2.528,71			46,43							104,29	4,20
26.1.1.2	munito dell'autorizzazione ministeriale	125	8,93	1.116,25										762,50	68,31
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	125	1,26	157,50			157,50							76,25	48,41
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggi	125	3,58	447,50			447,50							355,00	79,33
26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata	4	38,42	153,68										80,56	52,42
26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale	2	322,20	644,40			644,40							50,34	7,81
26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di	4	124,27	497,08			497,08							32,20	6,48
26.1.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN	2	471,50	943,00			943,00							0,00	0,00
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute in	4	57,11	228,44			228,44							3,76	1,64
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	9	9,78	88,02			88,02							0,00	0,00
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	9	16,10	144,90			144,90							0,00	0,00
26.7.1.1	per il primo mese d'impiego	1	390,91	390,91										165,12	42,24
26.7.1.2	per ogni mese successivo al primo	2	126,50	253,00			253,00							0,00	0,00
26.7.2.1	per il primo mese d'impiego	1	488,66	488,66										165,12	33,79
26.7.2.2	per ogni mese successivo al primo	2	224,25	448,50			448,50							0,00	0,00
26.8.1.1.1	tipo II	4800	,58	2.784,00			50,19							0,00	0,00
26.8.1.3.1	FFP2 peso massimo 10 grammi	180	5,71	1.027,80			18,53							0,00	0,00
26.8.1.4	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in	2400	,30	720,00			12,98							0,00	0,00
26.8.1.9	SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA	9	27,05	243,45			4,39							0,00	0,00
26.8.1.11	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o p	36	8,90	320,40			5,78							0,00	0,00
26.8.2.1.3	da 1000 ml con dosatore	30	20,91	627,30			11,31							0,00	0,00
26.8.4.3.2	con igienizzante a base di alcool etilic	100	22,10	2.210,00			39,84							479,61	22,10
26.8.5.1	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE	1	123,80	123,80			2,23							0,00	0,00
26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con	1200	1,28	1.536,00			27,69							1.064,57	70,58
26.8.6.1	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO	6	424,16	2.544,96			45,88							0,00	0,00
26.8.6.3	NOLEGGIO DI BLOCCO INDIPENDENTE DI	6	149,50	897,00			16,17							0,00	0,00
26.8.7.1	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATT	10	42,64	426,40			7,69							361,14	86,25

Importo lordo lavori: € 997.555,75		Totale Costo sicurezza: € 19.461,95		Incidenza sicurezza: 1,951 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,74 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 17,89%									
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
A.25	Fornitura e posa in opera di coppia	1	1.386,44	1.386,44	126,04	164,40		700,00	700,00					196,00	21,87
A.28	Fornitura e collocazione di rete h = 2	118	19,55	2.306,90	210,04	273,76		13,00	1.534,00					289,10	15,86
A.34	Fornitura e posa in opera di rete	219	37,70	8.256,30	751,17	978,93		20,00	4.380,00					2.146,20	32,88
CLIMAT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO	2	2.904,44	5.808,88	528,08	688,80		2.000,00	4.000,00					592,00	12,89
CV1	Fornitura e posa in opera di COPERTURA	1	60.922,40	60.922,40	5.538,40	7.224,00		36.000,00	36.000,00	4.400,00	4.400,00	1.600,00	1.600,00	6.160,00	12,79
PAVSPORT	Fornitura e posa in opera di	1	90.872,54	90.872,54	8.261,14	10.775,40		70.660,00	70.660,00					1.176,00	1,64
PROIETT	Fornitura e posa in opera dell'impianto	1	12.122,50	12.122,50	1.102,05	1.437,45		7.680,00	7.680,00	55,00	55,00			1.848,00	19,28
TRIB	Fornitura e posa in opera Tribuna	1	8.996,68	8.996,68	817,88	1.066,80		6.200,00	6.200,00					912,00	12,82
VENTRISC	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO	1	11.088,99	11.088,99	1.008,09	1.314,90		8.040,00	8.040,00	110,00	110,00			616,00	7,03
X.2	Compenso a corpo per smontaggio e	1	1.214,40	1.214,40	110,40	144,00		500,00	500,00	152,00	152,00			308,00	32,08
X.32	Fornitura e collocazione di maniglione	23	79,70	1.833,10	166,75	217,35		50,00	1.150,00					299,00	20,63
X.35	Fornitura e collocazione di cartelli	9	20,63	185,67	16,92	22,05		15,00	135,00					11,70	7,97
X.37	Fornitura e posa in opera di estintore	9	77,55	697,95	63,45	82,80		60,00	540,00					11,70	2,12
X.38	Fornitura e posa in opera di diffusore	10	52,25	522,50	47,50	62,00		40,00	400,00					13,00	3,15
X.39	Fornitura e posa in opera di ghiaia	16,9	15,37	259,75	23,66	30,76		11,00	185,90					19,44	9,46
X.40	Fornitura e posa in opera di pietrisco	32	12,84	410,88	37,44	48,64		9,00	288,00					36,80	11,33
X.51	Fornitura e collocazione di recinzione	105	129,79	13.627,95	1.239,00	1.615,95		100,00	10.500,00					273,00	2,53
			997.555,75	20.048,01	26.147,99			152.892,90	4.717,00			1.600,00	166.992,40		