



# COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA

Provincia di Foggia

COMMITTENTE

Comune di Sant'Agata Di Puglia

IL PROGETTISTA

**STUDIO TECNICO**

Gaetano GELSOMINO  
ingegnere

## PROGETTO ESECUTIVO

ristrutturazione - adeguamento e messa a norma dell'impianto sportivo  
campo comunale "San Carlo"

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



DATA: **Marzo 2019**

TAVOLA: **REV 001**

**Comune di Sant'Agata Di Puglia**  
Provincia di Foggia

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO per ristrutturazione - adeguamento e messa a norma dell'impianto sportivo campo comunale "San Carlo"

**COMMITTENTE:** Comune di Sant'Agata Di Puglia

Data, 18/03/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 IS.02.01.a	Scavo generale di sbancamento sino alla profondità media di cm. 25 , incluso il carico sugli automezzi e il trasporto nell'ambito del cantiere. Scavo campo da calcio		107,10	64,500	0,200	1'381,59		
	SOMMANO mc					1'381,59	7,70	10'638,24
2 IS.02.01.e	Risagomatura del piano esistente, verifica e successiva correzione dell'attuale piano con sbancamenti e riporti del materiale esistente per differenze non superiori a cm 15/20, per ... drenata e un idoneo cassonetto per la posa dei successivi strati di inerti in spessore costante in ogni punto del campo. Risagomatura del campo da calcio		107,10	64,400		6'897,24		
	SOMMANO mq					6'897,24	1,60	11'035,58
3 IS.02.02.a	Esecuzione di drenaggio primario, realizzato secondo le prescrizioni del Regolamento della L.N.D. sui campi da calcio in erba sintetica, costituito da tubo flessibile a doppia pare ... mento a scarica autorizzata e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. Drenaggio primario campo da calcio	2,00 2,00	103,00 63,00			206,00 126,00		
	SOMMANO ml					332,00	19,50	6'474,00
4 IS.02.02.b	Esecuzione di drenaggio inclinato secondario, realizzato come da elaborati di progetto e secondo le prescrizioni del Regolamento della L.N.D. sui campi da calcio in erba sintetica, ... mento a scarica autorizzata e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. Drenaggio secondario campo da calcio	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	5,82 20,82 35,82 50,82 65,82 80,82 90,26			11,64 41,64 71,64 101,64 131,64 161,64 361,04		
	SOMMANO ml					880,88	10,85	9'557,55
5 IS.02.04.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls vibrato dimensioni interne 40x40 cm con altezza interna variabile fino a 120 cm per ispezione e raccordo dei collettori lo ... al raccordo dei pozzetti con la rete drenante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Drenaggio perimetrale campo da calcio					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	120,00	4'320,00
6 IS.02.04.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls vibrato dimensioni interne 100x100 cm, con altezza interna variabile fino a 140 cm sifonato e diaframmato per ispezione e ... classe C 250, il raccordo con la rete drenante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Drenaggio perimetrale campo da calcio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,00	346,00
7 IS.02.04.d	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, dimensione esterna cm. 16x16, completa di telaio e griglia in acciaio pressato zincato anti ... zzata del materiale di risulta, la griglia metallica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Drenaggio perimetrale campo da calcio	2,00 2,00	103,00 63,00			206,00 126,00		
	SOMMANO ml					332,00	65,00	21'580,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							63'951,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'951,37
8 IS.02.02.c	Fornitura e posa di geotessile da kN/m 45 sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm. 20 ogni telo ed il rivestimento dei canali di drenaggio. Geotessile campo da calcio		103,00 880,88	63,000	1,100	6'489,00 968,97		
	SOMMANO mq					7'457,97	2,00	14'915,94
9 NP 00.40	Formazione di sottofondo drenante, a drenaggio verticale, omologato secondo quanto specificatamente previsto dall'ultimo regolamento approvato F.I.G.C. - L.N.D., eseguito su predis ... ere garantita dalla precisione nella stesura di spessori uniformi e costanti di ciascuno strato in ogni punto del campo. Drenaggio campo da calcio		103,00	63,000		6'489,00		
	SOMMANO mq					6'489,00	9,75	63'267,75
10 IS.02.06.a	Realizzazione di impianto di irrigazione con n. 8 irrigatori a scomparsa, 4 per ciascun lato, con gittata di m 38 per campo da calcio a 11 regolamentare omologato F.I.G.C. - L.N.D. ... i, la realizzazione di pozzi trivellati, e tutto quant'altro non espressamente specificato nelle precedenti descrizioni. Impianto di irrigazione campo da calcio					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
11 NP 00.39	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione in erba artificiale di ultima generazione omologata secondo il regolamento standard F.I.G.C.- L.N.D. per campi da calcio, cost ... inalizzata alla corretta ed omogenea distribuzione dei granuli su tutta la superficie di gioco; Altezza fibra: da 50 mm. Pavimentazione sportiva campo da calcio		103,00	63,000		6'489,00		
	SOMMANO mq					6'489,00	31,00	201'159,00
12 E.08.08.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 Massetto nella zona esterna tra canalina e recinzione campo da calcio		64,40 104,90 106,52 5,50 58,00	0,570 0,570 0,570 0,550 1,575		36,71 59,79 60,72 3,03 91,35		
	(larg.=(0,55+2,6)/2)							
	SOMMANO mq					251,60	22,66	5'701,26
13 IS.02.08.a	Fornitura e posa in opera di coppia di porte calcio regolamentari in profilato di alluminio 120x105 mm, rinforzate con nervature interne antiflessione, misure regolamentari, protet ... e metalliche per il fissaggio delle stesse, lo scavo e quant'altro occorrente. Certificata TUV secondo norma UNI EN 748. Arredi campo					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'300,00	3'300,00
14 IS.02.08.b	Fornitura e posa in opera di n. 4 bandierine per campo di calcio, compreso la formazione dei plinti in cls per il fissaggio delle stesse. Arredi campo					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	600,00	600,00
15 IS.02.08.c	Fornitura e posa in opera di panchina allenatori/riserve, realizzata mediante: Struttura in profilati di alluminio di idonea sezione e di colore bianco; Pannellatura inferiore di p ... atteristiche descritte della parte posteriore e superiore della panchina. Dimensioni ml. 6,00 per un'altezza di m. 2,00. Arredi campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'800,00	3'800,00
	A R I P O R T A R E							386'695,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'695,32
16 IS.02.07.c	Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 2,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera in fondazione per la esecuzione di sottocordoli delle dimensioni di cm. 0,40 x 0,20. Sottocordoli campo da calcio		64,90 106,52 6,00 104,90 5,99 18,15			64,90 106,52 6,00 104,90 5,99 18,15		
	SOMMANO ml					306,46	11,18	3'426,22
17 IS.02.07.d	Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 3,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera per la esecuzione di cordo ... er l'eventuale drenaggio del campo e di altre verticali per l'incastro della recinzione delle dimensioni di cm. 35 x 30. Vedi voce n° 16 [ml 306.46]					306,46		
	SOMMANO ml					306,46	21,50	6'588,89
18 IS.02.07.e	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde Ø mm 3,70, per delimitazione del campo da gioco, compresa la carpenteria metallica di sostegno in t ... Ø mm. 48, avente altezza fuori terra da cordolo perimetrale da m. 2,20, ivi incluso l'incastro nel cordolo perimetrale. Vedi voce n° 17 [ml 306.46]				2,200	674,21		
	SOMMANO mq					674,21	24,45	16'484,43
19 IS.03.07.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. Reti parapalloni campo da calcio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	250,00	1'000,00
20 IS.06.08.b	Fornitura in opera di palo zincato e rastremato, Ø base mm 168, spessore mm 4.0, altezza totale m. 10.00 (altezza fuori terra m 9.00), alloggiato in plinto delle dimensioni di m 1. ... alloggiato su palo in ferro, già predisposto, compreso l'opere della realizzazione della necessaria staffa di raccordo. Rete parapalloni campo da calcio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	585,00	2'340,00
21 IS.03.06.b	Sopraelevazione della recinzione da m 2.20 a m 8.20 con rete in nylon rinforzato annodato, polietilene idrorepellente resistente ai raggi UV Ø mm 3.00, maglia mm.130x130, fissata c ... tendirete in acciaio Ø mm 5,00, completi di appositi tenditori zincati, tesati tra i pali dell'impianto d'illuminazione. Rete parapalloni campo da calcio		64,00		6,000	384,00		
	SOMMANO mq					384,00	4,00	1'536,00
22 NP 00.30	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qual ... zioni, etc. equant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Demolizione totale del fabbricato spogliatoi					1'027,00		
	SOMMANO m3					1'027,00	10,74	11'029,98
23	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto							
	A R I P O R T A R E							429'100,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'100,84
E 04.01a	con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. Magrone per platea di fondazione spogliatoi		35,50	9,700	0,050	17,22		
	SOMMANO m3					17,22	111,05	1'912,28
24 E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... d il trasporto nell'ambito del cantiere (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per platea di fondazione spogliatoi		35,50	9,700	0,300	103,31		
	SOMMANO m3					103,31	8,10	836,81
25 E 04.05a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) ... 000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 Platea di fondazione spogliatoi		35,50	9,700	0,300	103,31		
	SOMMANO m3					103,31	149,02	15'395,26
26 E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Armatura da 16mm platea di fondazione spogliatoi direzione X Armatura da 16mm platea di fondazione spogliatoi direzione Y	64,00 232,00	34,50 6,65		1,580 1,580	3'488,64 2'437,62		
	SOMMANO kg					5'926,26	1,90	11'259,89
27 E 07.13a	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE, etc. per grandi e piccole strutture come travi e pilastri, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, c ... e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte - profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro Pilastri in ferro da 3,40 m HEB160 Pilastri in ferro da 3,15 m HEB160 Pilastri in ferro da 2,90 m HEB160 Travi in ferro da 6,70 m IPE 160 Travi in ferro da 4,24 m IPE 100 Travi in ferro da 3,19 m IPE 100 Travi in ferro da 2,71 m IPE 100 Travi in ferro da 2,71 m IPE 100 Travi in ferro da 2,94 m IPE 100 Travi in ferro da 2,66 m IPE 100 Travi in ferro da 2,77 m IPE 100 Travi in ferro da 3,19 m IPE 100 Travi in ferro da 4,54 m IPE 100 Travi in ferro da 3,88 m IPE 100	11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 22,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00	3,40 3,15 2,90 6,70 4,24 3,19 2,71 2,71 2,94 2,66 2,77 3,19 4,54 3,88		42,600 42,600 42,600 15,800 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100	1'593,24 1'476,09 1'358,94 1'164,46 377,78 284,23 241,46 482,92 261,95 237,01 246,81 284,23 404,51 345,71		
	SOMMANO kg					8'759,34	3,70	32'409,56
28 NP 00.31	Pannello sandwich a doppio rivestimento metallico preverniciato, per coperture con pendenza non inferiore a 7%, coibentato in poliuretano, con lamiera esterna profilata a 5 greche. ... escluse le scossaline. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli con spessore mm 100. Pannello da 10cm per copertura spogliatoi		6,90	34,800		240,12		
	SOMMANO m2					240,12	28,09	6'744,97
29 NP 00.32	Pannelli tipo sandwich per parete esterna. Pannelli tipo sandwich per parete composti da due lamiere in acciaio zincato interposto poliuretano espanso, con incastri maschi ... viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli con spessore mm 80.							
	A R I P O R T A R E							497'659,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'659,61
30 NP 00.33	Pannelli verticali perimetrali esterni lato ovest		34,60		3,100	107,26		
	Pannelli verticali perimetrali esterni lato est		34,60		2,700	93,42		
	Pannelli verticali esterni lato sud					20,26		
	Pannelli verticali esterni lato nord					20,26		
	Superficie delle porte esterne (da non conteggiare)	6,00	1,00		2,100	-12,60		
	Superficie delle finestre (da non conteggiare)		33,40		0,500	-16,70		
	Sommano positivi m2					241,20		
	Sommano negativi m2					-29,30		
	SOMMANO m2					211,90	25,43	5'388,62
	"Pannelli tipo sandwich per parete interna. Pannelli tipo sandwich per parete composti da due lamiera inacciaio zincato interposto poliuretano espanso, con incastri masch ... iti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli con spessore mm 40."							
31 E 09.01a	Pannelli per pareti interne spogliatoi					335,00		
	Superficie delle porte interne (da non conteggiare)		18,40		2,100	-38,64		
	Sommano positivi m2					335,00		
	Sommano negativi m2					-38,64		
	SOMMANO m2					296,36	20,11	5'959,80
	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per ... rre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo sino a cm 20							
	Scossalina punti di attacco tra tetto e pareti verticali		83,00			83,00		
	Scossalina punti di attacco tra platea e pareti verticali		83,00			83,00		
	Scossalina punti di attacco angoli e attacchi pareti verticali	121,00	3,00			363,00		
	SOMMANO m					529,00	8,90	4'708,10
32 EL 02.003b	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli							
	Quadro arrivo ENEL spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,62	58,62
33 EL 02.003e	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli							
	Quadro generale spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,20	176,20
34 EL 02.006p	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A							
	int. gen spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,20	80,20
35 EL 02.010b	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A							
	Id:0,03A tipo A							
	int. gen spogliatoi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		514'031,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		514'031,15
	SOMMANO cad					1,00	92,71	92,71
36 EL 02.0181	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A protezione scaricatore spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,20	54,20
37 EL 02.018z11	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaricatore di tensione trifase fino a 10kA scaricatore di tensione spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,82	197,82
38 EL 02.018d	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A Sezionatore portafusibili spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,91	21,91
39 EL 02.018f	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A Sezionatore portafusibili spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,47	43,47
40 EL 02.018o	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Gemma luminosa con lampadina Gemma luminosa con lampadina spogliatoi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,23	45,69
41 EL 02.018z31	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA Contatore spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,70	43,70
42 EL 02.018z06	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, È compreso quanto altro occ ... r dare il lavoro finito. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 2 uscite. Interruttore deviatore spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,25	160,25
43 EL 02.017a	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 125A Interruttore spogliatoi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		514'690,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		514'690,90
	SOMMANO cad					1,00	105,37	105,37
44 EL 02.011a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... orre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Interruttore spogliatoi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	96,87	968,70
45 EL 02.010e	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo A Blocco differenziale spogliatoi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,43	337,29
46 EL 02.006o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A Interruttore spogliatoi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,39	205,17
47 EL 03.002d	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm2 Montante spogliatoi		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,38	223,30
48 EL 06.011n	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... e commerciale; placca in materiale plastico o metallo; Per punto presa CEE Punto presa CEE interbloccata 32A/400V 3P+N+T Punti presa CEE spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,98	81,98
49 EL 06.013c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X Punti luce a interruttore spogliatoi					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	42,38	1'144,26
50 EL 06.015c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista IP5X Punti luce aggiuntivi spogliatoi					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	13,54	297,88
51 EL 06.016c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5X							
	A R I P O R T A R E							518'054,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'054,85
52 EL 06.021g	Punti presa bivalente spogliatoi					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	38,04	912,96
52 EL 06.021g	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... orsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante a vista IP5X Punto pulsante spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,16	212,64
53 EL 06.022b	Impianto elettrico per edificio civile sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a mur ... 8 con cassa armonica in resina placca in materiale plastico o metallo; Per suonerie da parete Suoneria da parete da 230V Suonerie da parete spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,22	152,88
54 EL.005.018.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima 1 h, ad una altezza max di m 3,50 e comprensiva d ... omando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP65. Plafoniere spogliatoi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	174,58	1'396,64
55 NP 00.28	Fornitura e posa di plafoniera per interni versione A PLAFONE, dalla forma quadrata ed elevate prestazioni energetiche, con sorgente a led cob CREE CXA2520, dotata di luce diffusa, ... tivi per diritti di scarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Plafoniere spogliatoi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,09	241,80
56 NP 00.29	Fornitura e posa di proiettore compatto a plafone per interni, dalla forma cilindrica con sorgente luminosa a 9 led SEOUL Z5, dotato di luce puntuale, con potenza massima di 9W, c ... tivi per diritti di scarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Proiettore compatto a plafone spogliatoi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	60,00	1'080,00
57 EA.001.006	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio parallelo al tetto con sistema Fisher, completo di staffe e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sistema di fissaggio spogliatoi		10,00	3,200		32,00		
	SOMMANO mq					32,00	60,00	1'920,00
58 EA.002.020. a	Fornitura e posa in opera di Inverter trifase per immissione in rete, omologato CEI 0-21 o CEI 0-16 a seconda del caso, CEI 11- 20 - DK 5950 ed altre prescrizioni del gestore di re ... ndimento: 95% fino a 99%. Grado di protezione: IP 65. Display integrato. Garanzia prodotto: non minore di 5 anni. 7000 Wp Inverter spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'100,00	4'100,00
59 EA.002.014	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici POLICRISTALLINI a celle in silicio policristallino da 300 kwp ad alta efficienza, realizzati secondo le norme elettriche IEC ... to a quella iniziale: 25 anni Omologato IEC 61215							
	A R I P O R T A R E							528'071,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'071,77
60 NP 00.01	ED2 IEC 61730 Certificazioni CE, Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Moduli fotovoltaici spogliatoi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	500,00	10'000,00
61 NP 00.02	Unità monoblocco refrigeratore d'acqua, condensata ad aria di tipo reversibile, per funzionamento sia in raffreddamento che in pompa di calore, completa di gruppo idronico e con po ... rrente assorbita: 25 A Dimensioni e peso Larghezza [mm] x Altezza [mm] x Profondità [mm]: 1024 x 1418 x 356 Peso: 119 kg Pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'267,00	7'267,00
62 NP 00.03	Valvola a sfera motorizzata a 3 vie con attacchi filettati femmina femmina da 1". Dati tecnici valvola: - Corpo in ottone: ST UNI EN 12165 CW617N nichelato - Sfera in ottone: ST UN ... contatto pulito (5A / 230 V) Modello Modulo Compact Valvola motorizzata 3 vie attacchi filettati F-F 1" o equivalente Valvola a sfera spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,59	190,59
63 NP 00.04	Filtro a rete, con tappo di ispezione, in acciaio inox AISI 304, con raccogli impurità in acciaio inox. Filettatura: 1"1/4 FF. Filtro a rete spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,18	85,18
64 NP 00.05	Set N° 4 antivibranti specifici per il refrigeratore/ pompa di calore MIRAL. Antivibranti spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,86	37,86
65 NP 00.06	Bollitore ad accumulo 500 litri per acqua sanitaria vetrificato dotato di un serpentino fisso, di tipo tubolare, ad elevata superficie di scambio indicato per abbinamento la pompa ... rcizio: 95 °C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Pressione di collaudo: 9 bar. Superficie scambiatore pari a 6,0 mq Produzione di A.C.S. spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'865,00	1'865,00
66 NP 00.07	Resistenza elettrica per bollitori completa di termostato di regolazione e termostato di sicurezza a riarmo manuale. Superficie riscaldante isolata elettricamente dall'attacco file ... ne: da 30 a 75 °C. Intervento termostato di sicurezza: 98 °C (-10 °C) Lunghezza = 320 mm. Potenza elettrica = 1,50 kW. Resistenza elettrica bollitori spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	402,00	402,00
67 NP 00.08	Miscelatore termostatico per acqua sanitaria. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Pressione differenziale massima: 3 bar. Temperatura massima acqua calda: 85 °C. Campo di regolazione temperatura: da 30 a 65 °C. Misura: 1" F. Kv= 3,2. Modello Miscelatore termostatico per acqua sanitaria 1"F. Miscelatore termostatico spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,00	128,00
67 NP 00.08	Kit predisposizione resistenza elettrica con attacco 1" ½ F. Completo di flangia DN 180 con manicotto 1" ½ F, guarnizione, cuffia isolante e rosetta. Applicazione con bollitori HE2V 200, 300, 500, HEVS 300, 500, EURO V							
	A R I P O R T A R E							548'047,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'047,40
68 NP 00.09	150, 200, 300, 500, EURO HPV 200, 300, 500, 1000 e HYBV 300, 500. Kit resistenza elettrica spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,30	104,30
	Vaso d'espansione graffato impianti idrosanitari, 24 lt. Marchiato CE. Attacco M.Membrana graffata atossica in butile imentare. Pmax d'esercizio 10 bar.Pressione di precarica 1,5 bar. Tmax d'esercizio 99° C. Vaso d'espansione spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,99	59,99
69 NP 00.10	Pozzetto portasonda con pressacavo attacco M ½", Ø 7 - L 150 mm. Modello Pozzetto portasonda con pressacavo attacco M ½", Ø 7 - L 150 mm Pozzetto portasonda spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,55	25,55
	Sonda NTC (10 kOhm) temperatura con cavo lunghezza 1 m, per abbinamento a comando TAE-15, TAD-15, TAM-15. Modello Sonda temperatura acqua o equivalente Sonda NTC temperatura spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,77	10,77
71 NP 00.12	Cassetta a incasso muro per il contenimento dei collettori di distribuzione, realizzata in lamiera zincata senza saldature con porta e cornice esterna smaltate in colore bianco. Dotata di serratura e piedini regolabili in tezza da 0 a 130mm. Misura L 500. Misure 540x630x90/130 mm. Cassetta a incasso per collettori spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,20	114,20
	Kit valvole Progress a squadra M-F da 1" con termometri e bocchettoni. Modello Kit valvole Progress a squadra con termometri e bocchettoni o equivalente. Kit valvole spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,45	63,45
73 NP 00.14	Gusci isolanti per collettori Topway con staffe regolabili e metalliche in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse. N°fori di derivazione: 13 Interasse: 50 mm isolanti per collettori con staffe regolabili e metalliche Gusci isolanti spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,39	52,78
	Raccordo meccanico Monoblocco per tubo multistrato diametro 14, 16, 17, 18, 20 e spessore 2 o diametro 16 e spessore 2,25 a tenuta con 2 ORing in EPDM lato tubo ed 1 ORing in EPD ... ica e dado in ottone nichelato filettato 24x19 con due aperture lateri per il controllo della corretta battuta del tubo. Raccordi spogliatoi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	3,34	46,76
75 NP 00.16.10	Ventilconvettore per installazione a pavimento con mobile di copertura dalla linea leggera ed armoniosa grazie alla sua profondità ridotta di 130 mm. Provvisto di motore a magneti p ... dB(A); potenza massima motore 12 W; Alimentazione elettrica 230 V/ 1 Ph / 50 Hz; Dimensioni 735x579x131x505; Peso 17 kg Medicheria Ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	558,00	1'116,00
	A R I P O R T A R E							549'641,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'641,20
76 NP 00.16.20	Ventilconvettore per installazione a pavimento con mobile di copertura dalla linea leggera ed armoniosa grazie alla sua profondità ridotta di 130 mm. Provvisto di motore a magneti p ... dB(A); potenza massima motore 21 W; Alimentazione elettrica 230 V/ 1 Ph / 50 Hz; Dimensioni 935x579x131x705; Peso 20 kg. Spogliatoi giudici di gara					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	600,00	1'200,00
77 NP 00.16.30	Ventilconvettore per installazione a pavimento con mobile di copertura dalla linea leggera ed armoniosa grazie alla sua profondità ridotta di 130 mm. Provvisto di motore a magneti p ... B(A); potenza massima motore 22 W; Alimentazione elettrica 230 V/ 1 Ph / 50 Hz; Dimensioni 1135x579x131x905; Peso 20 kg. Spogliatoi atleti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	664,00	1'328,00
78 NP 00.17.00	Collettore di distribuzione a barre in ottone nichelato, completo di detentori con funzione di regolazione di flusso e Valvole termostattizzabili , n°2 tappi ciechi da 1"1/4, n°2 Va ... Attacchi di testa G1 1"1/4, attacchi laterali M24x19. temperatura/pressione max di esercizio 110°C/10bar. Misura 7 vie. Collettore distribuzione spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,41	391,41
79 NP 00.19.30	Tubo multistrato isolato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 mm) costituito da: - Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) - Strato di connessione che unisce il tubo i ... N ISO 8497 - Classe di reazione al fuoco: CL-S1-d0-d2 (EN 13501-1) Spessore conforme all'allegato B-TAB 1 del DPR 412/93 Tubi multistrato spogliatoi		150,00			150,00		
	SOMMANO cad					150,00	6,15	922,50
80 NP 00.18	Cassetta da incasso per acqua sanitaria corredata di valvola di intercettazione a sfera e maniglie a scomparsa da abbinare con i collettori in ottone Modular da 3/4" fino a 4 vie. ... tine in ABS - Supporti per valvole e collettori in PA 6 Cassetta da incasso per acqua sanitaria 460 x 310 o equivalente Cassetta da incasso spogliatoi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,01	880,08
81 NP 00.19.10	Tubo multistrato isolato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 mm) costituito da: - Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) - Strato di connessione che unisce il tubo i ... in LD-PE estruso. - Conduttività termica (a 40 °C) 0,040 W/mK - Classe di reazione al fuoco: CL-S1-d0-d2 (EN 13501-1) Rete acqua calda e acqua fredda					270,00		
	SOMMANO cad					270,00	2,06	556,20
82 NP 00.19.20	Tubo multistrato isolato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 mm) costituito da: - Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) - Strato di connessione che unisce il tubo i ... ca in LD-PE estruso. - Conduttività termica (a 40 °C) 0,040 W/mK - Classe di reazione al fuoco: CL-S1-d0-d2 (EN 13501-1) Tubi multistrato spogliatoi					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	2,06	206,00
	A R I P O R T A R E							555'125,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'125,39
83 NP 00.20	Gomito femmina con flangia, misura 16 x 1/2" con profilo di pinzatura B (KSP1) costruito da: - Corpo in ottone CW 617N nichelato solo in superficie - Anello portabussola in PA 6 di ... n EPDM Dati tecnici: - Temperatura massima di esercizio: 95 °C - Pressione massima di esercizio: 10 bar - Altezza: 48 mm Gomito spogliatoi					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	5,48	263,04
84 NP 00.21	Raccordo meccanico Monoblocco per tubo multistrato diametro 14, 16, 17, 18, 20 e spessore 2 o diametro 16 e spessore 2,25 a tenuta con 2 ORing in EPDM lato tubo ed 1 ORing in EPD ... ica e dado in ottone nichelato filettato 24x19 con due aperture lateri per il controllo della corretta battuta del tubo. Raccordo meccanico per tubi spogliatoi					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	3,35	160,80
85 NP 00.22	Staffa zincata ad incasso per gomiti flangiati. Interasse multiplo: 80 - 100 - 153 mm Marca Emmeti - Modello Staffa zincata ad incasso per gomiti flangiati o equivalente. Staffe zincate spogliatoi					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	6,53	137,13
86 NP 00.23	Cassetta da incasso per acqua sanitaria corredata di valvola di intercettazione a sfera e maniglie a scomparsa da abbinare con i collettori in ottone Modular da 3/4" fino a 4 vie. ... BS - Portine in ABS - Supporti per valvole e collettori in PA 6 Marca EMMETI - da incasso per acqua sanitaria 310 x 310. Cassetta da incasso con valvola di intercettazione spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,40	104,40
87 NP 00.24	Collettore sanitario da 3/4" con 3 vie di distribuzione per tubi in rame, multistrato, PEX, PP, PB. Costruzione: - Collettore in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato - Filettat ... vie - Interasse: 36 mm Dati tecnici - Pressione massima di esercizio: 10 bar - Temperatura massima di esercizio: 100 °C. Collettore sanitario spogliatoi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,97	79,76
88 NP 00.25	Collettore sanitario da 3/4" con 4 vie di distribuzione per tubi in rame, multistrato, PEX, PP, PB. Costruzione: - Collettore in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato - Filettatu ... vie - Interasse: 36 mm Dati tecnici: - Pressione massima di esercizio: 10 bar - Temperatura massima di esercizio: 100 °C Collettore sanitario spogliatoi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,01	78,06
89 NP 00.26	Kit da 10 supporti per collettori Modular e Multiplex da 3/4". Supporti spogliatoi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,91	76,37
	A R I P O R T A R E							556'024,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							556'024,95
90 NP 00.27	Tappo nichelato maschio da 3/4". Tappo michelato spogliatoi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	3,38	47,32
91 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico Medicheria Spogliatoi atleti *(par.ug.=2*4) Spogliatoi giudici 1 *(par.ug.=4+3) Spogliatoi giudici 2 Piletta locale tecnico	8,00 7,00				2,00 8,00 7,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					22,00	79,60	1'751,20
92 I.001.003.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni ... e e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico Spogliatoi atleti *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	77,30	927,60
93 F 01.012b	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con march ... terro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 125. Montante orizzontale spogliatoi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,23	244,60
94 F 02.008b	Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, compresa la rottura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e suggellatura dei fori. In o ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 Pozzetto spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,79	82,79
95 E 08.07a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Massetto di sottofondo pavimentazione spogliatoi					301,00		
	SOMMANO m2					301,00	13,20	3'973,20
96 E 12.25a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... ti collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Pavimentazione interna spogliatoi					215,04		
	SOMMANO m2					215,04	41,60	8'945,66
97 E 13.01	Fornitura e posa in opera di profilato angolare di resina sintetica di lato mm 25 a superficie liscia o zigrinata, fissato alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legn ... o al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Profilato angolare per interni spogliatoi lunghezza interna totale					257,88		
	A R I P O R T A R E					257,88		571'997,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					257,88		571'997,32
	SOMMANO m					257,88	3,35	863,90
98 E 12.10	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Pavimentazione esterna per marciapiede spogliatoi					69,00		
	SOMMANO m2					69,00	24,68	1'702,92
99 NP 00.34	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... li imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni 65 X 50 Lavabo spogliatoio atleti 1 Lavabo spogliatoio atleti 2 Lavabo spogliatoio giudici di gara 1 Lavabo spogliatoio giudici di gara 2					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	128,54	514,16
100 NP 00.35	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... li imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni 70 X 57 Lavabo per disabili locale medicheria Lavabo per disabili spogliatoio atleti 1 Lavabo per disabili spogliatoio atleti 2 Lavabo per disabili spogliatoio giudici di gara1					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	274,47	1'097,88
101 NP 00.36	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a par ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vaso igienico spogliatoio atleti 1 Vaso igienico spogliatoio atleti 2 Vaso igienico spogliatoio giudici di gara 1 Vaso igienico spogliatoio giudici di gara 2					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	128,54	514,16
102 NP 00.37	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vaso igienico per disabili locale medicheria Vaso igienico per disabili spogliatoio atleti 1 Vaso igienico per disabili spogliatoio atleti 2 Vaso igienico per disabili spogliatoio giudici di gara 1					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	320,07	1'280,28
103 NP 00.38	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... ali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi: Misure da 90 X 90 Docce spogliatoio atleti 1 Docce spogliatoio atleti 1 Docce spogliatoio giudici di gara 1 Docce spogliatoio giudici di gara 2					6,00 6,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	120,72	2'052,24
	A R I P O R T A R E							580'022,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'022,86
104 I 02.13	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitr ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Cassetta di scarico vaso igienico spogliatoio atleti 1 Cassetta di scarico vaso igienico spogliatoio atleti 2 Cassetta di scarico vaso igienico spogliatoio giudici di gara 1 Cassetta di scarico vaso igienico spogliatoio giudici di gara 2  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	98,00	392,00
105 I 04.05b	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... i per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, senza scarico. Rubinetto lavabo spogliatoio atleti 1 Rubinetto lavabo spogliatoio atleti 2 Rubinetto lavabo spogliatoio giudici di gara 1 Rubinetto lavabo spogliatoio giudici di gara 2  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	70,95	283,80
106 I 04.11	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per aperturachiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Braccio doccia spogliatoio atleti 1 Braccio doccia spogliatoio atleti 2 Braccio doccia spogliatoio giudici di gara 1 Braccio doccia spogliatoio giudici di gara 2  SOMMANO cadauno					6,00 6,00 3,00 2,00 17,00	57,30	974,10
107 I 04.14c	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... o perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito (con leva lunga e bocchello estraibile) Rubinetto per lavabo disabili locale medicheria Rubinetto per lavabo disabili spogliatoio atleti 1 Rubinetto per lavabo disabili spogliatoio atleti 2 Rubinetto per lavabo disabili giudici di gara 1  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	168,80	675,20
108 I 03.02a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante, maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Maniglione ribaltabile per wc disabili locale medicheria Maniglione ribaltabile per wc disabili per spogliatoio atleti 1 Maniglione ribaltabile per wc disabili per spogliatoio atleti 2 Maniglione ribaltabile per wc disabili per spogliatoio giudici di gara 1  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	160,65	642,60
109 I 03.02b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... ccorrente per dare l'opera completa e funzionante maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. Maniglione fisso per wc disabili locale medicheria Maniglione fisso per wc disabili per spogliatoio atleti 1 Maniglione fisso per wc disabili per spogliatoio atleti 2 Maniglione fisso per wc disabili per spogliatoio giudici di gara 1  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	67,45	269,80
	A R I P O R T A R E							583'260,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		587'444,11
112 E 18.03	Finestra spogliatoio giudici di gara 2 profilati orizzontali	2,00		0,100	1,500	0,30		
	Finestra spogliatoio giudici di gara 2 profilati orizzontali	2,00		0,100	0,750	0,15		
	SOMMANO m2					13,45	273,00	3'671,85
113 E 17.32a	Fornitura e posa in opera di cristallo su telaio di alluminio con guarnizioni in gomma spessore mm 5, dato in opera su qualsiasi tipo di serramento (questo escluso) a qualsiasi alt ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Da valutare in base alle misure effettive							
	Doppio vetro per infisso finestra medicheria	2,00		1,200	0,300	0,72		
	Doppio vetro per infisso finestra medicheria	2,00		0,550	0,300	0,33		
114 E 17.48a	Doppio vetro per infisso finestra wc disabili medicheria	2,00		0,400	0,300	0,24		
	Doppio vetro per infisso finestra wc spogliatoio atleti 1	2,00		0,400	0,300	0,24		
	Doppio vetro per infisso finestra a. wc spogliatoio atleti 1	2,00		0,400	0,300	0,24		
115 A 02.15a	Doppio vetro per infisso finestra docce spogliatoio atleti 1	4,00		2,300	0,300	2,76		
	Doppio vetro per infisso finestra spogliatoio atleti 1	4,00		2,300	0,300	2,76		
	Doppio vetro per infisso finestra wc spogliatoio atleti 2	2,00		0,400	0,300	0,24		
116 E 17.32a	Doppio vetro per infisso finestra a. wc spogliatoio atleti 2	2,00		0,400	0,300	0,24		
	Doppio vetro per infisso finestra docce spogliatoio atleti 2	4,00		2,300	0,300	2,76		
	Doppio vetro per infisso finestra spogliatoio atleti 2	4,00		2,300	0,300	2,76		
117 E 17.32a	Doppio vetro per infisso finestra spogliatoio giudici di gara 1	2,00		2,300	0,300	1,38		
	Doppio vetro per infisso finestra a. wc spogliatoio giudici di gara 1	2,00		0,800	0,300	0,48		
	Doppio vetro per infisso finestra wc disabili spogliatoio giudici di gara 1	2,00		0,400	0,300	0,24		
118 E 17.32a	Doppio vetro per infisso finestra spogliatoio giudici di gara 2	2,00		1,300	0,300	0,78		
	Doppio vetro per infisso finestra spogliatoio giudici di gara 2	2,00		0,550	0,300	0,33		
	Doppio vetro per infisso finestra wc spogliatoio giudici di gara 2	2,00		0,400	0,300	0,24		
119 E 17.32a	Doppio vetro per infisso finestra a. wc spogliatoio giudici di gara 2	2,00		0,400	0,300	0,24		
	Doppio vetro per infisso finestra docce spogliatoio giudici di gara 2	2,00		0,400	0,300	0,24		
	Doppio vetro per infisso porta ingresso medicheria	2,00		0,800	0,900	1,44		
120 E 17.32a	Doppio vetro per infisso porta ingresso deposito	2,00		0,800	0,900	1,44		
	Doppio vetro per infisso porta ingresso centrale spogliatoi	2,00		0,800	0,900	1,44		
	Doppio vetro per infisso porta ingresso spogliatoio giudici di gara 1	2,00		0,800	0,900	1,44		
121 E 17.32a	Doppio vetro per infisso porta ingresso spogliatoio giudici di gara 2	2,00		0,800	0,900	1,44		
	Doppio vetro per infisso porta ingresso riserva idrica e quadri elettrici	2,00		1,300	0,900	2,34		
	SOMMANO m2					26,76	49,35	1'320,61
122 E 17.32a	Fornitura e posa in opera di serratura da infilare in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicin ... e e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Serratura normale in ferro con una chiave.							
	Serratura porta d'ingresso medicheria					1,00		
	Serratura porta d'ingresso deposito					1,00		
123 E 17.32a	Serratura porta d'ingresso centrale spogliatoi					1,00		
	Serratura porta d'ingresso spogliatoi giudici di gara 1					1,00		
	Serratura porta d'ingresso spogliatoi giudici di gara 2					1,00		
124 E 17.32a	SOMMANO cadauno					5,00	29,80	149,00
125 E 17.48a	Fornitura e posa in opera di coppie di maniglie complete di bandelle, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte - coppie di maniglie in alluminio anodizzato							
	Maniglie porta interna deposito medicinali					1,00		
	Maniglie porta interna ufficio					1,00		
126 E 17.48a	Maniglie porta interna wc spogliatoio giudici di gara 1					1,00		
	Maniglie porta d'ingresso medicheria					1,00		
	Maniglie porta d'ingresso deposito					1,00		
127 E 17.48a	Maniglie porta d'ingresso centrale spogliatoi					1,00		
	Maniglie porta d'ingresso spogliatoi giudici di gara 1					1,00		
	Maniglie porta d'ingresso spogliatoi giudici di gara 2					1,00		
128 E 17.48a	SOMMANO cadauno					8,00	15,85	126,80
129 A 02.15a	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia, maniglione antipanico tipo a leva scrocco laterale							
	A R I P O R T A R E							592'712,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'712,37
	Maniglione porta interna wc disabili locale medicheria Maniglione porta interna filtro medicheria Maniglione porta interna wc disabili spogliatoio atleti 1 Maniglione porta interna wc disabili spogliatoio atleti 2 Maniglione porta interna wc disabili spogliatoio giudici di gara 1 Maniglione porta interna filtro spogliatoio giudici di gara 1  SOMMANO cadauno					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 12,00	174,87	2'098,44
116 E 17.38	Fornitura e posa in opera di apparecchio speciale per apertura di infissi in 118 alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato rivestita da una guaina a mol ... preso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di trasporto. Finestra medicheria Finestra wc disabili medicheria Finestra wc spogliatoio atleti 1 Finestra a. wc spogliatoio atleti 1 Finestra docce spogliatoio atleti 1 Finestra spogliatoio atleti 1 Finestra wc spogliatoio atleti 2 Finestra a. wc spogliatoio atleti 2 Finestra docce spogliatoio atleti 2 Finestra spogliatoio atleti 2 Finestra a. wc spogliatoio giudici di gara 1 Finestra wc disabili spogliatoio giudici di gara 1 Finestra spogliatoio giudici di gara 1 Finestra wc spogliatoio giudici di gara 2 Finestra a. wc spogliatoio giudici di gara 2 Finestra docce spogliatoio giudici di gara 2 Finestra spogliatoio giudici di gara 2  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 22,00	126,00	2'772,00
117 E 08.04	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguito con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa Riempimento con gettata di pietrame dei gradoni inutilizzati degli spalti  SOMMANO m3	2,16	33,00			71,28 71,28	40,95	2'918,92
118 E 08.08a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... ecchanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 Massetto per gradoni inutilizzati degli spalti  SOMMANO m2		33,00	5,500		181,50 181,50	18,38	3'335,97
119 E 22.17	Fornitura e posa in opera di protettivo antievaporante per il trattamento di stagionatura corretta di elementi in calcestruzzo. Il prodotto dovrà possedere i seguenti requisiti: ... ture installate a protezione dagli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie trattata e per una mano di prodotto Trattamento di tutti gli spalti in C.A. lato Ovest Trattamento di tutti gli spalti in C.A. lato Est Trattamento di tutti gli spalti in C.A. lato Nord Trattamento di tutti gli spalti in C.A. lato sedute  SOMMANO m2					11,00 11,00 132,14 252,00 406,14	2,70	1'096,58
120 E 10.04	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" Sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 3 ... lta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Ringhiera parapetto per spalti  SOMMANO m2	33,00	1,00			33,00 33,00	91,50	3'019,50
	A R I P O R T A R E							607'953,78

