

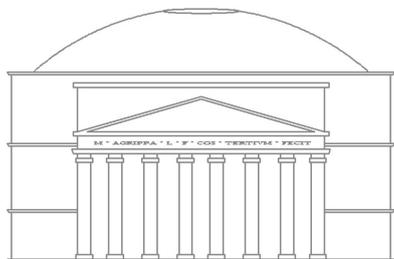


Comune di Masainas

Provincia del Sud Sardegna

AMPLIAMENTO DELLE TRIBUNE, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO E ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE
DEL COMPLESSO SPORTIVO IN LOCALITÀ "MITZA ARRAMIINI"
CUP: E88E24000160002

PROGETTO DI VARIANTE



INGEGNERIAMASCIA

Vico Manno, 2 Carbonia (SU) | +390781671929 | +393490994506
www.ingegneriamascia.it | info@ingegneriamascia.it | stefano.mascia@ingpec.eu



Elaborato relazionale

07

Computo Metrico Estimativo

Il Progettista:
Dott. Ing. Stefano Mascia



Il RUP:
Geom. Gianfranco Diana

RIPRODUZIONE VIETATA A TERMINE DI LEGGE SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE

REV	DESCRIZIONE	DATA	NOME FILE e CODICE
03			
02			
01	Emissione	03/09/2025	07_PVAR_03092025_REL_2.3_Computo Metrico Estimativo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Ampliamento Tribuna Calcio (Cat 1)							
1 / 1 SAR24_PF.00 01.0009.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, con ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Materiali da demolire e/o da rimuovere					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	366,08	732,16
2 / 2 ING24_SM.0 012.0010.000 9	RIMOZIONE DI STRUTTURE REALIZZATE CON QUALSIASI TIPO DI PROFILATO METALLICO, eseguita a mano e con la massima accuraltezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed ev ... nto autorizzato, nonché l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Parapetto tribuna esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'390,22	1'390,22
3 / 3 ING24_SM.1 112.2023.150 4	SMONTAGGIO DELLA TRIBUNA PREFABBRICATA ESISTENTE, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, ... mpresa la demolizione dei baggioli, della fondazione e dei muri di tamponatura. Valutato a corpo per l'intera struttura. Smontaggio e recupero struttura prefabbricata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'926,28	2'926,28
4 / 4 ING24_SM.0 012.0004.001 2	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO eseguita prevalentemente con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresi gli accorgimenti atti a tute ... iale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Baggioli tribuna esistente Fondazione tribuna esistente Fondazione tribuna esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	378,09	378,09
5 / 5 ING24_SM.1 112.2023.185 5	FRANTUMAZIONE E SPOSTAMENTO delle macerie all'interno del cantiere. Lavorazione delle macerie derivate dalle demolizioni					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		5'426,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		5'426,75
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
6 / 13 SAR24_PF.00 01.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Materiale proveniente dalle demolizioni *(H/peso=(62*0,60*0,20)*2,4)				1,000 17,856	1,00 17,86		
	SOMMANO t					18,86	16,12	304,02
7 / 14 SAR24_PF.00 01.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Materiale proveniente dalle demolizioni e rimozioni				3,000	3,00		
	SOMMANO t					3,00	16,78	50,34
8 / 15 SAR24_PF.00 01.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Materiale proveniente dalle demolizioni e rimozioni				1,000	1,00		
	SOMMANO t					1,00	66,73	66,73
9 / 16 SAR24_AT.00 01.0001.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Materiale proveniente dalle demolizioni e rimozioni del campo esistente *(H/ peso=17,85+1+1)		50,00		19,850	992,50		
	SOMMANO t/km					992,50	1,74	1'726,95
10 / 17 SAR24_PF.00 01.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre							
	A RIPORTARE							8'574,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'574,79
	o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Area di sedime della nuova tribuna	380,50		0,400		152,20		
	SOMMANO m³					152,20	4,50	684,90
11 / 18 SAR24_PF.00 01.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Platee di fondazione tribuna	7,00	6,00	3,000	0,600	75,60		
	SOMMANO m³					75,60	19,00	1'436,40
12 / 19 SAR24_AT.00 01.0001.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 17 [m³ 152.20] * (par.ug.=1,80*6,25) Vedi voce n° 18 [m³ 75.60] *(par.ug.=1,80* 6,25)	11,25				1'712,25		
	SOMMANO t/km	11,25				850,50		
						2'562,75	1,74	4'459,19
13 / 20 SAR24_PF.00 01.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizz ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 17 [m³ 152.20] Vedi voce n° 18 [m³ 75.60]	1,80				273,96		
	SOMMANO t	1,80				136,08		
						410,04	13,32	5'461,73
14 / 21 SAR24_PF.00 04.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Sottofondazione platee di fondazione tribuna Sotto fondazione vespaio areato	7,00	6,00	3,000	0,100	12,60		
	SOMMANO m³	135,00			0,100	13,50		
						26,10	200,22	5'225,74
15 / 22 SAR24_PF.00 08.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi							
	A R I P O R T A R E							25'842,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'842,75
	rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Platee di fondazione tribuna *(lung.=5,00+ 5,00+2,00+2,00) Travi reggitamponamento *(lung.=(5,70+ 5,90+11,60+5,90+5,70)+2*3,28)	7,00	14,00		0,500	49,00		
			41,36		0,400	16,54		
	SOMMANO m²					65,54	29,52	1'934,74
16 / 23 SAR24_PF.00 04.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Platee di fondazione nuova tribuna Travi reggitamponamento *(lung.=(5,70+ 5,90+11,60+5,90+5,70)+2*3,28)	7,00	5,00	2,000	0,600	42,00		
			41,36	0,200	0,400	3,31		
	SOMMANO m³					45,31	220,63	9'996,75
17 / 24 SAR24_PF.00 08.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Armatura n° 7 platee di fondazione * (par.ug.=7,00*8*2) *(par.ug.=7,00*2*20) Travi reggitamponamento *(par.ug.=3+3)* (lung.=(5,70+5,90+11,60+5,90+5,70)+2*3,28) (par.ug.=3+3)*(lung.=41,36/,20*1,20)	112,00	3,00		1,208	405,89		
		280,00	6,00		1,208	2'029,44		
		6,00	41,36		1,208	299,78		
		6,00	248,16		0,394	586,65		
	SOMMANO kg					3'321,76	0,79	2'624,19
18 / 25 ING24_SM.2 609.2024.194 4	FORMAZIONE DI VESPAIO AERATO, compresa la soletta in c.a. superiore, mediante il posizionamento, su piano preformato, di elementi plastici delle dimensioni in pianta di 56x56 cm e ... e della formazione del piano d'appoggio, valutato per l'effettiva superficie del vespaio realizzato misurata in pianta. Area interna sotto tribuna					135,00		
	SOMMANO m³					135,00	78,87	10'647,45
19 / 51 NP.08_ING2 4_SM.2609.2	REALIZZAZIONE DI TRIBUNA IN C.A., compreso nel prezzo la realizzazioen di ogni elemento strutturale in C.A.							
	A RIPORTARE							51'045,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'045,88
024.2011	costituenti la tribuna TRIBUNA PREFABBRICATA prevista nel progetto esecu ... rabatelli e ogni altro onere e accessorio per dare la struttura completa e motata come da elaborati grafici di progetto. Nuova Tribuna a servizio del campo di calcio a 11					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	171'891,61	171'891,61
20 / 52 SAR24_PF.00 13.0003.0040	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia do ... i spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30 Tamponatura tribuna lato campo da gioco *(lung.=5,30+5,60+5,60+5,60+5,60+5,30) Divisori ambienti sotto tribuna *(H/peso=(2,65+3,87)2)		33,00		2,500	82,50		
	SOMMANO m ²	4,00	2,83		13,040	147,61		
						230,11	98,98	22'776,29
21 / 63 ING23_SM.1 112.2023.170 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO H 1100 mm, costituito da montanti e correnti in profili d'acciaio zincati e rivestiti in poliestere, sui quali viene fissato un pannello di r ... mmide e viti in acciaio M6 L40. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte. A delimitazione della tribuna * (lung.=39,20+5*0,60*2) Scala di accesso alla tribuna *(lung.=1,80+2,50+1,50+1,50)		45,20			45,20		
	SOMMANO m	2,00	7,30			14,60		
						59,80	200,53	11'991,69
22 / 64 ING24_SM.2 003.2011.202 2	FORNITURA E POSA IN NOPERA DI SEDILE PER TRIBUNA, seduta autoportante senza schienale realizzata in polipropilene copolimero ignifugo CL1 e trattato anti UV, colorato nella massa e ... UNI EN 13200-1-4; testata con prove di laboratorio secondo la normativa Europea UNI EN 12727:2002 (livello 4 - severo). Posti a sedere					330,00		
	SOMMANO cadauno					330,00	32,57	10'748,10
23 / 82 SAR24_PF.00 13.0013.0136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello							
	A RIPORTARE							268'453,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268'453,57
	spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldada F18 maglia 20x20 Superfici intorno alla nuova tribuna					232,00		
	SOMMANO m ²					232,00	61,06	14'165,92
	Adeguamento Recinzioni e Accessi (Cat 4)							
24 / 73 ING24_SM.1 007.2024.103 8	RIMOZIONE DI RECINZIONE in rete metallica e paletti in acciaio zincato, compresi i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla D ... so e il trasporto a deposito in luogo indicato dalla DL o a discarica in impianto autorizzato compresi i relativi oneri. Recinzione esistente in prossimità dell'accesso Dall'accesso verso il complesso sportivo Lungo la SS 195 Parte in sostituzione nel campo di Calcio a	10,00 5,00 108,00			2,000 2,000 2,000	20,00 10,00 216,00		
	SOMMANO m2					246,00	2,10	516,60
25 / 74 SAR24_PF.00 01.0002.0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, l ... l terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Dall'accesso sulla SS 195 al camminamento esistente		17,00	3,500		59,50		
	SOMMANO m ²					59,50	3,52	209,44
26 / 75 SAR24_PF.00 01.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Dall'accesso sulla SS 195 al camminamento esistente		17,00	3,500		59,50		
	SOMMANO m ³					59,50	47,63	2'833,99
27 / 76 SAR24_PF.00 13.0013.0136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldada e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete							
	A RIPORTARE							286'179,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							286'179,52
	elettrosaldato F18 maglia 20x20 Dall'accesso sulla SS 195 al caminamento esistente		17,00	3,500		59,50		
	SOMMANO m ²					59,50	61,06	3'633,07
28 / 77 SAR24_PF.00 06.0001.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte Dall'accesso verso il complesso sportivo	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	37,05	741,00
29 / 78 ING24.SM.S2 505.2024.104 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO CARRAIO PLASTIFICATO giallo (RAL 1012), con telaio perimetrale delle ante e pali di sostegno, dimensioni H2230 X L3540 mm, due ante secondo De ... egolabili. Con maniglia speciale di sicurezza manuale. Completo di plinti in cls 50x50x50 cm, scavo ed ogni altro onere. Adeguamento accesso SS 195					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'632,33	3'632,33
30 / 79 ING24_SM.2 709.2024.002 1	FORNITURA E POSA IN OPEA DI RECINZIONE MODULARE mod. VERA 665 SPORT 220 "Officine D'Amico" (o equivalente), da applicare con tasselli rispondente a quanto previsto dalla norma UNI ... 6 attacchi per i pannelli; il tutto rinforzato da tre linee di cavo d'acciaio (superiore, inferiore e centrato a H=110). A delimitazioen del campo da calcio lato fronte nuova tribuna *(lung.=108,00+70,50)		178,50			178,50		
	SOMMANO m					178,50	209,48	37'392,18
	Lavori Aggiuntivi per Adeguamento Recinzioni e Accessi (Cat 5)							
31 / 85 ING24_SM.1 007.2024.103 8	RIMOZIONE DI RECINZIONE in rete metallica e paletti in acciaio zincato, compresi i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla D ... so e il trasporto a deposito in luogo indicato dalla DL o a discarica in impianto autorizzato compresi i relativi oneri. Campo di Calcio a 11 Campo di calcio a 5		232,00	2,000		464,00		
		2,00	25,00	2,000		100,00		
		2,00	47,00	2,000		188,00		
	A RIPORTARE					752,00		331'578,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					752,00		331'578,10
	Campo da Tennis	2,00 2,00	19,00 38,00	2,000 2,000		76,00 152,00		
	SOMMANO m2					980,00	2,10	2'058,00
32 / 86 ING24_SM.2 709.2024.002 1	FORNITURA E POSA IN OPEA DI RECINZIONE MODULARE mod. VERA 665 SPORT 220 "Officine D'Amico" (o equivalente), da applicare con tasselli rispondente a quanto previsto dalla norma UNI ... 6 attacchi per i pannelli; il tutto rinforzato da tre linee di cavo d'acciaio (superiore, inferiore e centrato a H=110). Campo di calcio a 11		161,50			161,50		
	SOMMANO m					161,50	209,48	33'831,02
33 / 87 NP.06.ING25 _SM.3107.20 25.1849	MAGGIOR ONERE PER LA POSA IN OPERA DELLA RETE MODULARE mod VERA 665 SPORT 220 "Officine d'Amico" o equivalente per adeguamento supporto di base, si deve ritenere compreso nel prez ... calcestruzzo esistente. Valutato pe rmetro lineare del cordolo esistente per qualunque altezza e spessore di adeguamento. Per lo sviluppo della recinzione del campo da calcio		191,50			191,50		
	SOMMANO m					191,50	15,40	2'949,10
34 / 88 SAR24_PF.00 06.0001.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte Campo di calcio a 5 Campo da Tennis	2,00 2,00 2,00 2,00	25,00 47,00 19,00 38,00			50,00 94,00 38,00 76,00		
	SOMMANO m					258,00	37,05	9'558,90
35 / 89 NP.01.ING25 _SM.1206.20 25.1317	MANUTENZIONE COMPLETA DEI PALI DI SUPPORTO DELLE RETI DI RECINZIONE E DEI PALI DI ILLUMINAZIONE DEL CAMPO DI CALCIO A 5, compreso nel prezzo ogni lavorazione e materiale necessario ... ogru dotata di cestello e/o trabatello e di ogni apprestamento inerente la sicurezza per l'esecuzione della lavorazione. Campo di Calcio a 5					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'331,40	5'331,40
	A RIPORTARE							385'306,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							385'306,52
36 / 90 NP.02.ING25 _SM.1206.20 25.1327	MANUTENZIONE COMPLETA DEI PALI DI SUPPORTO DELLE RETI DI RECINZIONE E DEI PALI DI ILLUMINAZIONE DEL CAMPO DA TENNIS, compreso nel prezzo ogni lavorazione e materiale necessario per ... ogru dotata di cestello e/o tratatello e di ogni apprestamento inerente la sicurezza per l'esecuzione della lavorazione. Campo da Tennis					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'311,55	5'311,55
37 / 92 NP.05.ING25 .3107.2025.1 903	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI PROTEZIONE "PARAPALLONI", fornitura di rete in polietilene H.T. stabilizzato contro i raggi UV, nodo ritorto, COLORE verde ral 6005, SPESSORE F ... zarsi in corrispondenza dei lati corti del campo da calcio per una superficie di 160 mq per lato per complessivi 320 mq. Campo di calcio a 11					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'480,67	6'480,67
38 / 93 NP.03.ING25 .1206.2025.1 345	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI PROTEZIONE "PARAPALLONI", fornitura di rete in polietilene H.T. stabilizzato contro i raggi UV, nodo ritorto, COLORE verde ral 6005, SPESSORE F ... tenti, con sostituzione dei cavi di acciaio FI 5 mm di supporto e rinforzo. Da realizzarsi per un asuperficie di 428 mq. Campo di calcio a 5					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'963,72	6'963,72
39 / 94 NP.04.ING25 .1206.2025.1 390	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI PROTEZIONE "PARAPALLINE", fornitura di rete in polietilene H.T. stabilizzato contro i raggi UV, nodo ritorto, COLORE verde ral 6005, SPESSORE F ... tenti, con sostituzione dei cavi di acciaio FI 5 mm di supporto e rinforzo. Da realizzarsi pe run asuperficie di 228 mq. Campo da Tennis					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'713,66	6'713,66
	Nuovi Servizi Igienici e Locali Accessori (Cat 6)							
40 / 29 SAR24_PF.00 13.0006.0269	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.							
	A RIPORTARE							410'776,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							410'776,12
	Servizi igienici	2,00	1,50		0,400	1,20		
		2,00	0,90		2,100	3,78		
	Locali a disposizione della società sportiva	2,00	1,50		0,400	1,20		
		2,00	0,90		2,100	3,78		
	SOMMANO m²					9,96	712,84	7'099,89
41 / 30 SAR24_PF.00 13.0006.0179	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, d ... e guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-6/7 Vedi voce n° 29 [m² 9.96]					9,96		
	SOMMANO m²					9,96	118,36	1'178,87
42 / 31 SAR24_PF.00 13.0006.0262	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di gu ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. Finestre locali tecnici	2,00	1,50		0,400	1,20		
	SOMMANO m²					1,20	546,14	655,37
43 / 32 SAR24_PF.00 13.0006.0155	VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco Finestre locali tecnici		2,00	1,500	0,400	1,20		
	SOMMANO m²					1,20	49,63	59,56
44 / 33 ING24_SM.1 411.2022.130 0	FORNITURA E POSA DI PORTA IN LAMIERA ZINCATA con alette di aerazione, reversibile 100x210. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore i ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Locali tecnici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	228,94	457,88
45 / 34 ING24_SM.0 010.0007.013 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antifiscivolo, com ... ne a							
	A RIPORTARE							420'227,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							420'227,69
	pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti in materia di abbattimento delle barriere architettoniche. Bagno Uomini Bagno Donne SOMMANO cad.					1,00 1,00 <hr/> 2,00	424,16	848,32
46 / 35 ING24_SM.0 010.0007.014 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr Bagno Uomini Bagno Donne SOMMANO cad.					1,00 1,00 <hr/> 2,00	504,12	1'008,24
47 / 36 SAR24_PF.00 10.0007.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico Bagni Uomini Bagni Donne SOMMANO cad.					3,00 3,00 <hr/> 6,00	664,07	3'984,42
48 / 37 SAR24_PF.00 10.0007.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 Servizi igienici Uomini Servizi igienici Donne SOMMANO cad.					3,00 3,00 <hr/> 6,00	451,99	2'711,94
49 / 38 ING23_SM.1 112.2023.191 3	PILETTA A PAVIMENTO PEHID di 50/40 mm uscita girevole completa di prolunga e griglia 100x100 Raccolta acque a terra SOMMANO cad.					2,00 <hr/> 2,00	43,00	86,00
50 / 39 SAR24_PF.00 10.0005.0134	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20 Cantralina bagni Locale a servizio delle società sportive SOMMANO cad.					2,00 1,00 <hr/> 3,00	199,47	598,41
51 / 40 SAR24_PF.00	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma							
	A RIPORTARE							429'465,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'465,02
03.0002.0021	80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... ntiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar Tubazione adduzione idrica ai servizi igienici SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	10,82	757,40
52 / 41 ING23_SM.1 710.2022.154 6	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'AC ... nari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni MULTISTRATO e scarichi in PVC Servizi igienici donne Servizi igienici uomini SOMMANO cad.					9,00 9,00		
						18,00	211,51	3'807,18
53 / 42 SAR23_0010 .0007.0149	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO ISOLATO sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20 Servizi igienici Uomo *(larg.=13,00+10,00) Servizi Igienici Donne *(larg.=13,00+10,00) SOMMANO m			23,000 23,000		23,00 23,00		
						46,00	21,96	1'010,16
54 / 43 SAR23_PF.00 03.0014.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 Condotta fognaria Principale Samntimento acque meteoriche SOMMANO m		37,00 35,00			37,00 35,00		
						72,00	62,15	4'474,80
55 / 44 SAR24_PF.00 03.0014.0002	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 125 Collegamento alla condotta fognaria							
	A R I P O R T A R E							439'514,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'514,56
	principale *(par.ug.=4*2)	8,00	1,50			12,00		
	SOMMANO m					12,00	36,00	432,00
56 / 45 SAR24_PF.00 03.0015.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¼ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm lungo la linea di smaltimento delle acque meteoriche					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	183,29	549,87
57 / 46 SAR24_PF.00 03.0015.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm Lungo la condotta fognaria					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	223,21	669,63
58 / 47 SAR24_PF.00 13.0006.0248	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie Servizi igienici *(par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	119,25	954,00
59 / 48 ING24_SM.0 013.0006.023 7	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 90x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura e tamburata con ... alluminio bronzato. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa e funzionante. Servizi igienici *(par.ug.=2*4,00)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	389,84	3'118,72
60 / 49 SAR24_PF.00 09.0004.0178	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A Servizi Igienici					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		445'238,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		445'238,78
	Locali a disposizione della società sportiva Locali tecnici					2,00 3,00		
	SOMMANO cad.					7,00	105,81	740,67
61 / 50 SAR24_PF.00 09.0004.0173	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) Servizi Igienici Locali a disposizione della società sportiva Locali tecnici					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					6,00	103,15	618,90
62 / 53 SAR24_PF.00 13.0003.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm Muratura tramezzi servizi igienici * (lung.=5,70+3,80+1,20+1,20+1,50+1,90)	2,00	15,30		2,150	65,79		
	SOMMANO m²					65,79	41,66	2'740,81
63 / 54 SAR24_PF.00 12.0007.0001	ESECUZIONE DI TRACCE IN MURATURA, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2 Impianto elettrico servizi igienici Impianto idrico servizi igienici	2,00 2,00	14,00 14,00			28,00 28,00		
	SOMMANO m					56,00	37,18	2'082,08
64 / 55 SAR24_PF.00 09.0001.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. Impianto elettrico servizi donne Impianto elettrico servizi Uomini	2,00 2,00 2,00	20,00 20,00 24,00			40,00 40,00 48,00		
	SOMMANO m					128,00	4,32	552,96
65 / 56	FORNITURA E POSA IN OPERA DI							
	A RIPORTARE							451'974,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							451'974,20
NP.10_ING2 5_SM.0109.2 025.1246	CENTRALINO da interno in resina termoplastica isolante IP65, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da esterno dimensioni minim ... zioni dei cavi; escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. Da posizionare a servizio dei locali servizi igienici e a disposizione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	962,96	962,96
66 / 57 SAR24_PF.00 13.0004.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Servizi igienici Vedi voce n° 53 [m² 65.79] Locali tecnico *(H/peso=(3,87+2,65)/2) Locale a disposizione della società sportiva *(H/peso=(3,87+2,65)/2)	2,00 2,00	18,40 29,75		3,260 3,260	131,58 119,97 96,99		
	SOMMANO m²					348,54	26,24	9'145,69
67 / 58 SAR24_PF.00 13.0004.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predispos ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Parete di tamponamento lato campo da gioco *(lung.=5,30+5,60+5,60+5,60+5,60+5,30)		33,00		2,100	69,30		
	SOMMANO m²					69,30	29,60	2'051,28
68 / 59 SAR24_PF.00 13.0013.0006	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti ... ssini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo Servizi igienici Locali tecnici Locale a servizio della società sportiva	2,00 2,00	17,55 19,20 37,85			35,10 38,40 37,85		
	SOMMANO m²					111,35	20,81	2'317,19
69 / 60 SAR24_PF.00 13.0013.0024	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per							
	A RIPORTARE							466'451,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							466'451,32
	allineamenti ortogonali e diagonali, con m ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 Vedi voce n° 59 [m² 111.35]					111,35		
	SOMMANO m²					111,35	69,99	7'793,39
70 / 61 SAR24_PF.00 13.0013.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 Servizi igienici *(par.ug.=2*3,00) *(par.ug.=2*1,00) *(par.ug.=2*1,00)	6,00 2,00 2,00	3,40 5,70 8,50		2,100 2,100 2,100	42,84 23,94 35,70		
	SOMMANO m²					102,48	46,71	4'786,84
71 / 62 SAR24_PF.00 13.0005.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Vedi voce n° 57 [m² 348.54] Vedi voce n° 61 [m² 102.48]	2,00	17,55			348,54 35,10 -102,48		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					383,64 -102,48		
	SOMMANO m²					281,16	12,20	3'430,15
72 / 65 SAR24_PF.00 13.0006.0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Servizi Igienici					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	214,89	859,56
73 / 66 SAR24_PF.00 09.0002.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'in ... to in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, inclusi n° 8 apparecchi.							
	A RIPORTARE							483'321,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							483'321,26
	A servizio dei servizi igienici dei locali tecnici e del locale a disposizione della società sportiva					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'448,49	1'448,49
74 / 67 SAR23_PF.00 09.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq Impianto elettrico servizi donne * (par.ug.=2,00*3) Impianto elettrico servizi Uomini * (par.ug.=2,00*3) (par.ug.=2*3)	6,00 6,00 6,00	20,00 20,00 24,00			120,00 120,00 144,00		
	SOMMANO m					384,00	1,49	572,16
75 / 68 SAR24_PF.00 09.0004.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado ... so,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A Allarme WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	106,77	213,54
76 / 69 ING23_SM.0 107.2024.124 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ ACUSTICA di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi co ... sso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore e spia rossa 12V 8VA. Segnalazione ottico/acustica WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	171,25	342,50
77 / 70 ING23_SM.0 107.2024.130 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD. 748 OBLO' 2.0 led 24W -GRUPPO DI EMERGENZA AUT. 1h - 2.780 lm - 4000K - CRI 83 della Disano Illuminazione avente le seguenti car ... gio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Locali Tecnici					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	139,48	278,96
	A RIPORTARE							486'176,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							486'176,91
78 / 71 ING23_SM.0 107.2024.154 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W tot - L = 1000 mm - 3.894 lm - 4000K - CRI 80 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche ... gio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Locale a disposizione della società sportiva					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	250,80	250,80
79 / 72 ING23_SM.0 107.2024.153 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W CON GRUPPO DI EMERGENZA aut. 1h. L = 1000 mm - 3.894 lm - 4000K - CRI 80 della Disano Illuminazione avente ... gio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Servizi Igienici Locale a disposizione della società sportiva					2,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
						3,00	343,15	1'029,45
80 / 80 ING24.SM.27 09.2024.0053	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO monoblocco prefabbricata in C.A. da interrare realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND ... trico di comando e controllo delle utenze corredato di batteria tampone e carica batteria per allarme "assenza tensione" A servizio dei servizi igienici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'514,80	11'514,80
81 / 81 ING24.SM.27 09.2024.0100	REALIZZAZIONE CONDOTTA FOGNARIA IN PRESSIONE DALLA STAZIONE DI POMPAGGIO AL PUNTO PIU' FAVOREVOLE IN PROSSIMITA' DELLA VICINA CONDOTTA, FOGNARIA, compreso nel prezzo il tubo in PEA ... ersamenti necessari e quanto altro occorra per rendere la condotta finita e collaudabile per l'uso per cui è stata progettata A servizio dei bagni per il pubblico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'330,95	9'330,95
	Impianto Fotovoltaico con Accumulo (Cat 2)							
82 / 6	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA							
	A RIPORTARE							508'302,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							508'302,91
SAR24_PF.00 01.0002.0028	in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Interconnessione tra impianto esistente e fotovoltaico Alimentazione colonnine di ricarica		180,00 30,00	0,300 0,300	0,600 0,600	32,40 5,40		
	SOMMANO m³					37,80	19,00	718,20
83 / 7 SAR24_PF.00 09.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Interconnessione tra impianto esistente e fotovoltaico Predisposizione tubazione di scorta Alimentazione colonnina di ricarica		180,00 180,00 20,00			180,00 180,00 20,00		
	SOMMANO m					380,00	3,96	1'504,80
84 / 8 ING23_SM.1 112.2023.115 2	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile, dato in opera compreso il collegamento delle tubazioni ... infianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20 Pozzetti rompitratta per linea di interconnessione Pozzetti interconnessione colonnina					6,00 8,00		
	SOMMANO cad.					14,00	65,45	916,30
85 / 9 ING23_SM.1 112.2023.110 7	FORNITURA E POSA DI SABBIA DI CAVA NON LAVATA per letto di posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi ... compreso il trasporto entro 50 km nel territorio regionale, il carico, lo scarico e la disposizione in scavo esistente. Letto di posa line di interconnessione Letto di posa line di alimentazione colonnina		180,00 20,00	0,300 0,300	0,100 0,100	5,40 0,60		
	SOMMANO m³					6,00	25,55	153,30
86 / 10 SAR24_PF.00 01.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi,							
	A RIPORTARE							511'595,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							511'595,51
	compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Linea di interconnessione impianto di produzione Linea di alimentazione colonnina SOMMANO m³		180,00 20,00	0,300 0,300	0,500 0,500	27,00 3,00 30,00	6,71	201,30
87 / 11 ING24_SM.2 609.2024.202 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA TRIBUNA realizzata con travi portanti in acciaio zincato a caldo IPE 330 unita mediante unione bullonata sulle piastre preformate e installat ... telli e ogni altro onere e accessorio per dare la struttura competa e motata come da elaborati grafici di progetto. A copertura della nuova tribuna a servizio del campo di calcio a 11 SOMMANO a corpo					1,00 1,00	105'516,24	105'516,24
88 / 12 SAR24_PF.00 09.0006.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq Linea di interconnessione impianto di produzione SOMMANO m	4,00	180,00			720,00 720,00	11,14	8'020,80
89 / 26 ING24_SM.2 709.2024.003 7	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO da 29,920 kW con ACCUMULO da 30 kW- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma q ... ianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. A servizio dell'intero complesso sportivo SOMMANO a corpo					1,00 1,00	67'780,59	67'780,59
90 / 27 SAR24_PF.00 18.0001.0004	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI STAZIONE DI RICARICA in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 22 kw comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera co ... opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. Colonnina di ricarica mezzi elettrici dedicata al pubblico					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		693'114,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		693'114,44
	SOMMANO cad.					1,00	3'962,54	3'962,54
91 / 83 ING24.2709. 2024.0111	ATTRAVERSAMENTO STRADELLO IN C.A. ESISTENTE, compreso nel prezzo il taglio della pavimentazione, il trasporto e il conferimento a discarica dei materiali di risulta, il posizioname ... e il ripristino della pavimentazione tale e quale. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. N° 3 attraversamenti					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	497,66	1'492,98
92 / 95 NP.09_ING2 5.0109.2025. 1228	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AVANQUADRO ELETTRICO, a protezione della linea elettrica esistente dallo stumento di misura al quadro generale posto entro gli spoglitoi del campo di c ... i ricarica. E' compreso nel prezzo ogni onere, materiale e accessorio per dare finito e funzionante il quadro elettrico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'256,72	1'256,72
	Adeguamento impianto di illuminazione (Cat 3)							
93 / 28 ING24.SM.1 207.2024.145 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE TIPO CREE OUTDOOR - PROJECTORS 4000K° mod. CFL o equivalente, Potenza impiegata 250W - LED Lumen Output: Fino a 40032 lm. Flusso luminoso: d ... o serigrafato extra chiaro, Resistenza agli Urli ≥ IK10 (EN 62262). Escluso il palo di sostegno. Garanzia minima 5 anni. Illuminazione Campo da Calcio a 5 Illuminazione Campo da Tennis Illuminazione Aree comuni *(par.ug.=3*3) Tribuna					8,00 8,00 9,00 4,00		
	SOMMANO cad.	9,00				29,00	515,90	14'961,10
94 / 84 ING24.SM.27 09.2024.0127	ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E AZIONAMENTO DEL PUNTO DI ILLUMINAZIONE PUNTUALE ESISTENTE NEL COMPLESSO SPORTIVO, compreso nel prezzo ogni materiale e accessorio per rinnovare il quadro elettrico esistente. Punti di illuminazione esistenti					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	650,00	2'600,00
	Lavori Aggiuntivi per Adeguamento Recinzioni e Accessi (Cat 5)							
	A RIPORTARE							717'387,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							717'387,78
95 / 91 NP.07.ING25 _SM.3107.20 25.1910	MANUTENZIONE COMPLETA DEI PALI DI SUPPORTO DELLE RETI PARAPALLONI DEL CAMPO DA CALCIO A 11, compreso nel prezzo ogni lavorazione e materiale necessario per dare completamente rinno ... ogru dotata di cestello e/o trabatello e di ogni apprestamento inerente la sicurezza per l'esecuzione della lavorazione. Campo di calcio a 11					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'219,26	4'219,26
	Parziale LAVORI A CORPO euro							721'607,04
	TOTALE euro							721'607,04
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Ampliamento Tribuna Calcio	282'619,49	39,165
002	Impianto Fotovoltaico con Accumulo	191'523,77	26,541
003	Adeguamento impianto di illuminazione	17'561,10	2,434
004	Adeguamento Recinzioni e Accessi	48'958,61	6,785
005	Lavori Aggiuntivi per Adeguamento Recinzioni e Accessi	83'417,28	11,560
006	Nuovi Servizi Igienici e Locali Accessori	97'526,79	13,515
	Totale CATEGORIE euro	721'607,04	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE	
OG1 - Edifici civili e industriali	525'864,01
OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica	195'743,03
TOTALE euro	721'607,04
Carbonia, 05/08/2025	
Il Direttore dei Lavori Ing Stefano Mascia	
A R I P O R T A R E	