Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI MAGLIANO SABINA

Provincia di Rieti

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA E LOCALI SPOGLIATOI AL SERVIZIO DELL'ISTITUTO SCOLASTICO OMNICOMPRENSIVO "SANDRO PERTINI" IN VARIANTE AL P.R.G.

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 – Istruzione e ricerca Componente 1
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Universita' Investimento 1.3:
“Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”





OGGETTO:

COMPUTO METRICO

- ◯ PROGETTO PRELIMINARE
- ● PROGETTO DEFINITIVO
- ◯ PROGETTO ESECUTIVO
- ◯ SERIE ARCHITETTONICI
- ◯ SERIE ESECUTIVI ARCHITETT.
- ◯ SERIE ESECUTIVI STRUT.
- ◯ SERIE ESECUTIVI IMPIANTI

COMMITTENTE:
COMUNE DI MAGLIANO SABINA

DATA Novembre 2023

RAPPORTO

UFFICIO TECNICO COMUNALE - AREA III
FABRIZIO TOMEI architetto

Firmato digitalmente da
Fabrizio Tomei
CN = Tomei Fabrizio
O = Ordine Architetti Viterbo
C = IT

TAV CONT-01 Rev1

Comune di Magliano Sabina
provincia di Rieti

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di una palestra e locali spogliatoi da porre a servizio dell'istituto scolastico omnicomprensivo "Sandro Pertini"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 27/11/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori Edili (SpCat 1)							
	Palestra (Cat 1)							
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
			30,00	22,000	0,250	165,00		
	SOMMANO mc					165,00	4,46	735,90
2 19.02.0010	Listino Umbria 2022 - FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4 E A2-5. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 prove ... cigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Verrà computato il volume del rilevato finito.							
	assimilato bozzame di tufo		31,00	21,000	0,200	130,20		
	SOMMANO mc					130,20	19,36	2´520,67
3 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	cordoli fondazione campo	2,00	29,00	0,300	0,400	6,96		
	cordoli fondazione campo	5,00	18,40	0,300	0,400	11,04		
	canalina acque	2,00	18,40	0,300	0,300	3,31		
	SOMMANO mc					21,31	13,42	285,98
4 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	cordoli *(lung.=20+29,3)	2,00	49,30		0,400	39,44		
	cordoli *(lung.=19,40+29,4)	2,00	48,80		0,400	39,04		
	cordoli *(par.ug.=5*2)	10,00	19,40		0,400	77,60		
	SOMMANO mq					156,08	28,56	4´457,64
5 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq							
	Vedi voce n° 3 [mc 21.31]					21,31		
	SOMMANO mc					21,31	210,70	4´490,02
6 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
	4+4 diam.12 *(lung.=29+29+19+19+19+19+19)	8,00	153,00		0,888	1´086,91		
	staffe diam 6/20	765,00	1,40		0,222	237,76		
	SOMMANO kg					1´324,67	2,75	3´642,84
	A R I P O R T A R E							16´133,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´133,05
7 B02.05.004.b	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompresso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente p ... onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro. Seione interna 100 cm							
		2,00	29,00			58,00		
	a sottrarre 2 pozzetti					-1,00		
	Sommano positivi m					58,00		
	Sommano negativi m					-1,00		
	SOMMANO m					57,00	89,82	5´119,74
8 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	rete soletta 20x20 diam 5		29,30	20,000	1,540	902,44		
	SOMMANO kg					902,44	2,79	2´517,81
9 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq							
	soletta		29,30	20,000	0,100	58,60		
	a sottrarre cordoli	-2,00	29,30	0,300	0,100	-1,76		
	a sottrarre cordoli	-5,00	18,40	0,300	0,100	-2,76		
	Sommano positivi mc					58,60		
	Sommano negativi mc					-4,52		
	SOMMANO mc					54,08	210,70	11´394,66
10 A10.01.012.a	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di allumini ... l di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 2 mm							
			29,30	20,000		586,00		
	SOMMANO mq					586,00	17,71	10´378,06
11 A01	F.P.O. pavimento vinilico con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, con spessore costante di mm 3, ... ottofondo cementizio tenda a spolverare si dovrà provvedere ad una stesura di idoneo primer da contabilizzarsi a parte.							
			29,30	20,000		586,00		
	SOMMANO m2					586,00	57,50	33´695,00
12 A08.01.010.c	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, ... nti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore da 150 mm a 180 mm							
	archi *(par.ug.=7*21,4)	149,80		0,180		26,96		
	arcarecci *(par.ug.=6*11)	66,00	4,55	0,120	0,150	5,41		
	SOMMANO mc					32,37	3´123,60	101´110,93
	A R I P O R T A R E							180´349,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180´349,25
13 A07	Pannello tipo sandwich coibentato a doppio rivestimento metallico in acciaio. costituito da due lamiere grecate multigreca per coperture, coibentato in resine poliuretaniche (PUR) ... = 0,030 W/(mK) Il fissaggio è di tipo a vista, con appositi cappellotti metallici con guarnizione. IDi colore standard.					1´195,00		
	SOMMANO mq					1´195,00	63,00	75´285,00
	Opere Esterne (Cat 3)							
14 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	per tubazioni smaltimento acque meteoriche *(lung.=20+60)		80,00	0,400	0,400	12,80		
	pozzetti	3,00	0,40	0,400	1,000	0,48		
	SOMMANO mc					13,28	13,42	178,22
15 B02.03.015.a .02	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN\m² del diametro esterno di 250 mm spessore 4,9 mm							
	tubo smaltimento acqua canalina a monte		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	52,71	1´054,20
16 B02.03.015.a .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN\m² del diametro esterno di 315 mm spessore 6,2 mm							
	tubo smaltimento canalina a valle + monte		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	84,92	3´396,80
17 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
	Vedi voce n° 14 [mc 13.28]					13,28		
	SOMMANO mc					13,28	3,66	48,60
18 B02.03.015.a .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN\m² del diametro esterno di 315 mm spessore 6,2 mm							
						3,00		
	SOMMANO m					3,00	84,92	254,76
19 E02.01.004.a	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm							
	smaltimento acque meteorichre					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		260´566,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		260´566,83
	SOMMANO cad					3,00	50,32	150,96
20 E02.01.006.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,68	23,04
21 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	sbancamento muro di contenimento a monte	0,50	33,00	2,800	1,350	62,37		
	SOMMANO mc					62,37	4,46	278,17
22 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
	Vedi voce n° 21 [mc 62.37]					62,37		
	SOMMANO mc					62,37	3,66	228,27
23 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	fondazione muro contenimento	2,00	33,00		0,300	19,80		
	SOMMANO mq					19,80	28,56	565,49
24 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
	correnti fondazione muro di contenimento 1.3x3 diam 14 * (par.ug.=6+6)	12,00	33,00		1,208	478,37		
	staffe diam 8 passo 20 *(par.ug.=5*33)	165,00	3,20		0,395	208,56		
	SOMMANO kg					686,93	2,75	1´889,06
25 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq							
	fondazione muro di contenimento		33,00	1,300	0,300	12,87		
	SOMMANO mc					12,87	210,70	2´711,71
26 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione							
	casseforme muro contenimento	2,00	33,00		1,500	99,00		
	A R I P O R T A R E					99,00		266´413,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,00		266´413,53
	SOMMANO mq					99,00	35,56	3´520,44
27 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
	correnti passo 25 diam 14 *(par.ug.=7,00*2)*(lung.=36+33+,15+2,)	14,00	71,15		1,208	1´203,29		
	staffoni *(par.ug.=5*33)*(lung.=1,45+1,5+,2+,2)	165,00	3,35		1,208	667,72		
	SOMMANO kg					1´871,01	2,75	5´145,28
28 A06.01.002.02.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq							
	muro elevazione		33,00	0,200	1,550	10,23		
	SOMMANO mc					10,23	217,02	2´220,11
	Spogliatoi (Cat 2)							
29 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	spogliatoi		21,00	9,000	0,500	94,50		
	ingresso palestra		2,55	3,900	0,500	4,97		
	SOMMANO mc					99,47	4,46	443,64
30 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mmq							
	magrone sottofondazione spogliatoi		21,00	9,000	0,010	1,89		
			2,55	3,900	0,010	0,10		
	SOMMANO mc					1,99	185,99	370,12
31 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	spogliatoi *(lung.=21+9)	2,00	30,00		0,400	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	28,56	685,44
32 A07.02.003.d	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli , gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 40 cm							
		2,00	7,00	2,000		28,00		
		2,00	7,00	5,550		77,70		
			1,90	2,340		4,45		
			4,60	1,900		8,74		
			2,55	1,900		4,85		
	A R I P O R T A R E					123,74		278´798,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,74		278´798,56
	SOMMANO mq					123,74	72,01	8´910,52
33 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
	fondazioni 1.0x0.4, correnti 6+6+2 diam 12 *(lung.=21+21+9+9+9+9+9+9+1,9+2,5+2,5)	12,00	102,90		0,888	1´096,50		
	staffe passo 20 diam 8 *(par.ug.=5,00*2,7)*(lung.=21+21+9+9+9+9+9+9+1,9+2,5+2,5)	13,50	102,90		0,395	548,71		
	SOMMANO kg					1´645,21	2,75	4´524,33
34 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq							
		2,00	20,00	1,000	0,400	16,00		
		6,00	7,00	1,000	0,400	16,80		
			1,90	1,000	0,400	0,76		
		2,00	2,55	1,000	0,400	2,04		
	SOMMANO mc					35,60	210,70	7´500,92
35 A09.02.007.a.01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, co ... e portanti anche in zona sismica allettati con malta tradizionale: Spess.30 cm x25x25 trasmittanza termica < 0,55 W/mq K							
	muratura esterna spogliatoi		2,70		2,400	6,48		
	muratura esternas pogliatoi *(par.ug.=2*29,1)	58,20				58,20		
	muratura esterna spogliatoi		19,80		4,400	87,12		
	a sottrarre portefinestre accesso	-2,00	1,85		2,300	-8,51		
	a sottrarre porta locale tecnico	-1,00	2,50		2,400	-6,00		
	(par.ug.=4,00*27,49)	109,96				109,96		
			2,50		2,600	6,50		
	Sommano positivi mq					268,26		
	Sommano negativi mq					-14,51		
	SOMMANO mq					253,75	149,85	38´024,44
36 A11.02.001.d.01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... nti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0{,}035$ W/m°K spessore 3 cm							
	cappotto esterno		55,10		3,050	168,06		
	a sottrarre porta LC	-1,00	2,50		2,400	-6,00		
	Sommano positivi mq					168,06		
	Sommano negativi mq					-6,00		
	SOMMANO mq					162,06	94,58	15´327,63
37 A09.02.005.d.01	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta idraulica							
	altezza media *(lung.=+2,6+2,6+2,6+1,9+1,9+0,9+0,9+0,9+1,6+1,6+1,6+3,1+3,1)		25,30		3,800	96,14		
	A R I P O R T A R E					96,14		353´086,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,14		353´086,40
	SOMMANO mq					96,14	46,71	4´490,70
38 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato , applicato con le necessarie pos ... , verticalie e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce							
	interno *(par.ug.=9,2+7,8+12,4)	29,40			3,150	92,61		
	interno *(par.ug.=9,2+7,8+12,4+2,4+2,4)	34,20			3,150	107,73		
	interno LC *(lung.=2,34+2,34+2,5)		7,18		3,150	22,62		
	interno ingresso *(lung.=8,1+8,1+2,5)		18,70		3,150	58,91		
	a sotrrarre porte	-2,00	1,85		2,300	-8,51		
	interno	2,00	39,90		3,150	251,37		
	a sottrarre bagni esterni					-16,19		
	Sommano positivi mq					533,24		
	Sommano negativi mq					-24,70		
	SOMMANO mq					508,54	38,92	19´792,38
39 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi							
	interno *(par.ug.=9,2+7,8+12,4)	29,40			3,150	92,61		
	(par.ug.=9,2+7,8+12,4+2,4+2,4)	34,20			3,150	107,73		
	(lung.=2,34+2,34+2,5)		7,18		3,150	22,62		
	(lung.=8,1+8,1+2,5)		18,70		3,150	58,91		
		-2,00	1,85		2,300	-8,51		
		2,00	39,90		3,150	251,37		
	a sottrarre rivestimenti					-57,10		
	a sottrarre bagni esterni					-16,19		
	Sommano positivi mq					533,24		
	Sommano negativi mq					-81,80		
	SOMMANO mq					451,44	11,68	5´272,82
40 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche							
	Vedi voce n° 39 [mq 451.44]					451,44		
	SOMMANO mq					451,44	11,70	5´281,85
41 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura							
	Vedi voce n° 36 [mq 162.06]					162,06		
	SOMMANO mq					162,06	16,25	2´633,48
42 A08.01.010.a	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, ... i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore fino a 100 mm							
		13,00	9,40	0,100	0,180	2,20		
		4,00	0,80	0,100	0,180	0,06		
	SOMMANO mc					2,26	4´550,40	10´283,90
	A R I P O R T A R E							400´841,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400´841,53
43 A08.01.009.a	Tavolato piallato e battentato fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero: abete e pino							
						204,00		
	collegamento		2,50	2,550		6,38		
	SOMMANO mq					210,38	105,95	22´289,76
44 A10.01.005.b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm							
	Vedi voce n° 43 [mq 210.38]					210,38		
	SOMMANO mq					210,38	17,81	3´746,87
45 A11.01.002.g .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... annelli in: polistirene espanso di densità 40 kg/mc, resistenza al fuco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 2 cm							
	Vedi voce n° 44 [mq 210.38]					210,38		
	SOMMANO mq					210,38	19,07	4´011,95
46 A11.01.002.g .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... li in: polistirene espanso di densità 40 kg/mc, resistenza al fuco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più							
	Vedi voce n° 45 [mq 210.38]	5,00				1´051,90		
	SOMMANO mq					1´051,90	4,25	4´470,58
47 A08.01.014.d	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole portoghesi o olandesi							
	Vedi voce n° 44 [mq 210.38]					210,38		
	SOMMANO mq					210,38	83,88	17´646,67
48 A08.01.032.a	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 280 mm							
						20,04		
	SOMMANO m					20,04	70,65	1´415,83
49 A08.01.033.b	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm							
	discententi	2,00	3,50			7,00		
	SOMMANO m					7,00	68,49	479,43
	A R I P O R T A R E							454´902,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454´902,62
50 A07.03.001.d	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con vermiculite							
	isolante a protezione degli impianti	137,00			0,060	8,22		
	SOMMANO mc					8,22	330,85	2´719,59
51 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm							
	interno *(par.ug.=5,2+3,3+6,6+38,2+38,2+20,5+5,8+12,8+3,2+3,2)	137,00				137,00		
	SOMMANO mq					137,00	29,19	3´999,03
52 A14.01.018.a .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: granigliato naturale							
	Vedi voce n° 51 [mq 137.00]					137,00		
	SOMMANO mq					137,00	50,81	6´960,97
53 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm							
	bagni *(lung.=7,6+7,6+4,6+7,4+4,6+7,4+9,2+7,8)		56,20		1,200	67,44		
	a sottrarre porte	-10,00	0,80		2,100	-16,80		
	docce	2,00	9,40		2,000	37,60		
	a sottrarre bagni esterni	-2,00	1,40	1,000		-2,80		
	Sommano positivi mq					105,04		
	Sommano negativi mq					-19,60		
	SOMMANO mq					85,44	57,10	4´878,62
54 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm							
	porte interne *(lung.=2,15+0,85)	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,59	248,85
55 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da part ... arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta							
		5,00		0,800	2,100	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	219,85	1´846,74
56 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm							
	infissi esterni *(lung.=1+2,2+1)	5,00	4,20			21,00		
	infissi esterni *(lung.=1,45+1,45+1,45)	5,00	4,35			21,75		
	infissi esterni *(lung.=1,45+0,75+0,75)	4,00	2,95			11,80		
	infissi esterni *(lung.=2,2+1,8+1,8)	2,00	5,80			11,60		
	A R I P O R T A R E					66,15		475´556,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,15		475´556,42
	SOMMANO m					66,15	16,59	1´097,43
57 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio							
	infissi esterni	5,00	1,10	0,440		2,42		
	infissi esterni	5,00	1,50	0,440		3,30		
	infissi esterni	4,00	0,70	0,440		1,23		
	infissi esterni	2,00	1,90	0,440		1,67		
	SOMMANO mq					8,62	140,40	1´210,25
58 A16.02.001.c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da pro ... asse B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
		5,00	1,40		1,400	9,80		
	SOMMANO mq					9,80	489,49	4´797,00
59 A16.02.001.b	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da pro ... asse B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta)							
		4,00	0,70		1,400	3,92		
	SOMMANO mq					3,92	520,74	2´041,30
60 A16.02.001.e	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da pro ... l vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 2 ante, SOLO A BATTENTE							
	ingresso palestra	1,00	1,80		2,200	3,96		
	SOMMANO mq					3,96	444,04	1´758,40
61 A16.02.001.d	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da pro ... al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Portafinestra a 1 anta SOLO A BATTENTE							
		5,00	1,00		2,200	11,00		
	uscita palestra	1,00	0,80		2,200	1,76		
	SOMMANO mq					12,76	460,00	5´869,60
	Impianto idrico, termico e fognario (Cat 4)							
62 E01.06.007	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie							
	A R I P O R T A R E							492´330,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							492´330,40
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	169,07	845,35
63 E01.07.007.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	476,63	2´859,78
64 E01.08.001.c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie:					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	500,43	4´003,44
65 E01.06.005.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... llarini metallici, con esclusione delle opere murarie per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	352,14	1´760,70
66 E01.008.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore, a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	382,32	764,64
67 E01.05.008.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	197,80	1´186,80
68 E01.05.008.i	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... ro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,65	393,30
69 E01.05.008.i	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... ro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		504´144,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		504´144,41
	SOMMANO cad					8,00	225,59	1´804,72
70 E01.05.008. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... ico-sanitarie con relative rubinetterie: Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	111,55	780,85
71 E01.05.008.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2")					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	129,95	909,65
72 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	scavo anello fognature		34,50	0,300	0,500	5,18		
	scavo pozzetto	6,00	0,60	0,600	1,000	2,16		
	SOMMANO mc					7,34	13,42	98,50
73 E02.01.004.a	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm							
	fognature					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,32	301,92
74 E02.01.006.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm							
	fognature					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,68	46,08
75 B02.03.011.b	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressio ... rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 200 mm spessore 6,2 mm							
	fognatura tratto *(lung.=6,2+6,2+7,4)		19,80			19,80		
	SOMMANO m					19,80	35,74	707,65
76 B02.03.011.c	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressio ... rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 250 mm spessore 7,8 mm							
	fognatura tratto *(lung.=6,2+6,2)		12,40			12,40		
	SOMMANO m					12,40	54,45	675,18
	A R I P O R T A R E							509´468,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509´468,96
	Impianti (SpCat 2)							
77 E03.211.a	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, s ... tubazioni, dei collegamenti elettrici e del tiro in alto: resa frigorifera 51 kW, EER 2,49; resa termica 59 kW, COP 3,06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25´918,85	25´918,85
78 A033	Realizzazione delle opera accessorie per l'istallazione delle pompa di calore comprese opere murarie, basamento, tubazioni e rivestimento delle tubazioni, collegamenti elettrici, q ... a gestione delle temperature, il tutto per dare l'impianto termico e per la produzione di ACS finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´986,15	3´986,15
79 A06	Pavimento radiante progettato per garantire i 20° C interni, pavimento radiante realizzato con pannello isolante da 30 mm in polistirolo, foglio anticondensa in polietilene, suppor ... i: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. impianto radiante palestra					527,20		
	SOMMANO mq					527,20	46,00	24´251,20
80 A04	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliarti con pompa di calore da pagarsi a parte, progettato per garantire i 20° interni, costituito da un circuito per riscalda ... in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi...). Quoa fissa per ciascuna generatore.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´750,70	2´750,70
81 E02.01.c	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliarti con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° interni, costituito da gruppo termico murale a a gas del tip ... me riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi...).Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio					289,00		
	SOMMANO m3					289,00	19,64	5´675,96
82 E02.01.e	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliarti con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° interni, costituito da gruppo termico murale a a gas del tip ... volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi...).Maggiorazione per valvole termostatiche					289,00		
	SOMMANO m3					289,00	1,26	364,14
83 B02.05.007.b	Impianto di trattamento biologico dei liquami costituito da Fossa IMHOFF ed impianto degrassatore, entrambi realizzati con cisterne prefabbricate in c.a.v. monoblocco a sezione cir ... 152/99 art. 27 comma 4 e successive modifiche apportate dal D.Lgs 258/2000. dimensionata per 20-25 abitanti equivalenti					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		572´415,96

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		572´415,96
	SOMMANO cad					1,00	5´740,80	5´740,80
84 E01.019.a	Tubazioni in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR6, colore verde, in opera copmrese saldature dei giunti per polifusione e pezzis peciali: dimensioni; diametro 16x2,7 mm		117,00			117,00		
	SOMMANO m					117,00	10,08	1´179,36
85 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Vedi voce n° 72 [mc 7.34]					7,34		
	SOMMANO mc					7,34	3,66	26,86
	Impianto elettrico (Cat 5)							
86 A05	Fornitura e posa in opera impianto fotovoltaico TIPO (Longi Solar LR4-60HPH-375M) - composto da N.103 Moduli fotovoltaico monocristallino 375 W 60 Celle per un totale di 39.65 kw ... imizzare l'autoconsumo, Piattaforma SW Huawei per gestione integrata di inverter, ottimizzatori, batterie e smart plug.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	54´800,00	54´800,00
87 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 infermeria spogliatoio 1 spogliatoio 2 arbitro servizi					100,00 150,00 150,00 100,00 180,00		
	SOMMANO m					680,00	2,78	1´890,40
88 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 infermeria spogliatoio 1 spogliatoio 2 magazzino servizi					40,00 45,00 45,00 35,00 40,00		
	SOMMANO m					205,00	2,98	610,90
89 D02.01.001.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V sezione nominale 1,5 mm² infermeria spogliatoio 1 spogliatoio 2 magazzino servizi					160,00 180,00 180,00 145,00 180,00		
	A R I P O R T A R E					845,00		636´664,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					845,00		636´664,28
	SOMMANO m					845,00	1,54	1´301,30
90 D02.01.001.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V sezione nominale 2,5 mm² infermeria spogliatoio 1 spogliatoio 2 magazzino servizi					 80,00 140,00 140,00 145,00 140,00		
	SOMMANO m					645,00	2,12	1´367,40
91 D02.01.001.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V sezione nominale 4 mm² infermeria spogliatoio 1 spogliatoio 2 magazzino servizi					 50,00 55,00 55,00 40,00 70,00		
	SOMMANO m					270,00	3,20	864,00
92 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T infermeria spogliatoio 1 spogliatoio 2 magazzino servizi					 2,00 4,00 4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	25,56	383,40
93 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) spogliatoio 1 spogliatoio 2 servizi ingresso					 7,00 7,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					23,00	19,36	445,28
94 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera : Presa bipasso 2x10-16A+T infermeria spogliatoio 1 spogliatoio 2 magazzino servizi					 1,00 6,00 6,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	16,44	263,04
	A R I P O R T A R E							641´288,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							641′288,70
95 D05.28.003.e	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75							
	infermeria					1,00		
	spogliatoio 1					2,00		
	spogliatoio 2					2,00		
	arbitro					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,64	273,84
96 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.)							
	infermeria					2,00		
	spogliatoio 1					5,00		
	spogliatoio 2					5,00		
	arbitro					2,00		
	servizi					5,00		
	SOMMANO cad					19,00	10,08	191,52
97 D06.11.001.c .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W							
	spogliatoio 1					1,00		
	spogliatoio 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,75	329,50
98 D06.01.001.e	Plafoniera da soffitto prismatizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K., stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 35 W							
	arbitro					2,00		
	infermeria					2,00		
	spogliatoi					13,00		
	SOMMANO cad					17,00	81,60	1′387,20
99 D07.06.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 14 a 26 moduli							
	spogliatoio 1					1,00		
	spogliatoio 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,78	123,56
100 D03.05.001.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... tervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A							
	spogliatoio 1					2,00		
	spogliatoio 2					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	161,06	644,24
	A R I P O R T A R E							644′238,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644´238,56
101 D03.01.001.c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A							
	spogliatoio 1					3,00		
	spogliatoio 2					3,00		
	SOMMANO cad					6,00	68,71	412,26
102 D03.04.002.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm² con dis ... CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A							
	spogliatoio 1					1,00		
	spogliatoio 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,48	222,96
103 D03.01.001.n	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 63 A							
	spogliatoio 1					1,00		
	spogliatoio 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,73	165,46
104 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,95	991,60
	Lavori Edili (SpCat 1) **Opere Esterne (Cat 3)**							
105 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	20x20 diam 5 per pavimento esterno *(par.ug.=169,70*10)	1697,00			1,540	2´613,38		
	SOMMANO kg					2´613,38	2,79	7´291,33
106 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq							
	pavimento esterno	169,70			0,100	16,97		
	SOMMANO mc					16,97	210,70	3´575,58
107 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici,							
	A R I P O R T A R E							656´897,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656´897,75
	senza il carico sui mezzi di trasporto strada e parcheggio	302,00			0,200	60,40		
	SOMMANO mc					60,40	4,46	269,38
108 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale strada e parcheggio	302,00			0,200	60,40		
	SOMMANO mc					60,40	35,95	2´171,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							659´338,51
	T O T A L E euro							659´338,51
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Lavori Edili	522´776,63	79,288
002	Impianti	136´561,88	20,712
	Totale SUPER CATEGORIE euro	659´338,51	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Palestra	255´634,25	38,771
002	Spogliatoi	215´031,04	32,613
003	Opere Esterne	34´972,78	5,304
004	Impianto idrico, termico e fognario	87´032,58	13,200
005	Impianto elettrico	66´667,86	10,111
	Totale CATEGORIE euro	659´338,51	100,000

Data, 27/11/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		