



Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio

Piazza Mario Pagano, 1 - 85100 Potenza (PZ)

**Realizzazione della palestra del Liceo pedagogico e scientifico
"Rosa-Gianturco" di Potenza - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.
Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – Potenziamento
dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università –
Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole.
Cod. edificio 760630474; CUP H35E22000110006**



COMMITTENTE:

Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio
Piazza Mario Pagano,1 - 85100 Potenza (PZ)
tel. 0971 417252 - fax 0971 417444
Pec: protocollo@pec.provinciapotenza.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Maria Mecca

maria.mecca@provinciapotenza.it

RTP PROGETTISTA

ING. GIUSEPPE SABELLA (capogruppo/mandatario)

Ordine degli Ingegneri di Potenza al n. 2860
Via Napoli n. 59, 85042, Lagonegro (PZ)
email: appalti@sabella.cloud

ING. DAVIDE COSENTINO (mandante)

GEOL. TOMMASO ZULLO (mandante)

IMPRESA ESECUTRICE

FASE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA

Computo metrico estimativo - opere edili e strutturali

ELABORATO N.

PE.H.CME.1

SCALA

-

DATA

10/11/2023

REVISIONI

n°	DATA	DESCRIZIONE



Finanziato
dall'Unione europea

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 B.01.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq		35,00	21,000	1,000	735,00		
	SOMMANO mc					735,00	4,66	3'425,10
2 B.25.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Vedi voce n° 1 [mc 735.00]		10,00			7'350,00		
	SOMMANO mc/km					7'350,00	0,56	4'116,00
3 B.05.001.04 Basilicata OO.PP. 2023	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 Magrone		35,00	21,000	0,100	73,50		
	SOMMANO mc					73,50	123,32	9'064,02
4 B.05.003.01 Basilicata OO.PP. 2023	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Travi di fondazione a sezione rettangolare B=80cm, H=90cm - longitudinali Travi di fondazione a sezione rettangolare B=80cm, H=90cm - trasversali Travi di fondazione a sezione rettangolare B=80cm, H=90cm - trasversali	2,00 7,00 7,00	35,00 21,00 21,00	0,800 0,800 0,800	0,900 0,900 0,900	50,40 105,84 105,84		
	SOMMANO mc					262,08	154,94	40'606,68
5 B.05.038.01 Basilicata OO.PP. 2023	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 gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Acciaio travi rovesce longitudinali - armatura superiore 6 fi 18mm Acciaio travi rovesce longitudinali - armatura inferiore 6 fi 18mm Acciaio travi rovesce longitudinali - armatura di parete 4 fi 14mm Acciaio travi rovesce longitudinali - staffe fi 10mm/12,5cm (8 staffe al metro) *(larg.=8*3,7) Acciaio travi rovesce trasversali - armatura superiore 6 fi 18mm Acciaio travi rovesce trasversali - armatura inferiore 6 fi 18mm Acciaio travi rovesce trasversali - armatura di parete 4 fi 14mm Acciaio travi rovesce trasversali - staffe fi 10mm/12,5cm (8 staffe al metro) *(larg.=8*3,7)	2,00 2,00 2,00 2,00 7,00 7,00 7,00 7,00	35,80 35,80 34,30 38,80 22,40 22,40 20,90 22,40	6,000 6,000 4,000 29,600 6,000 6,000 4,000 29,600	2,000 2,000 1,210 0,620 2,000 2,000 1,210 0,620	859,20 859,20 332,02 1'424,12 1'881,60 1'881,60 708,09 2'877,59		
	SOMMANO kg					10'823,42	2,30	24'893,87
	A R I P O R T A R E							82'105,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'105,67
6 B.05.003.01 Basilicata OO.PP. 2023	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Realizzazione di soletta inferiore di basamento del vespaio aerato spessore 20 cm	4,00 2,00	19,00 19,00	4,700 4,850	0,200 0,200	71,44 36,86		
	SOMMANO mc					108,30	154,94	16'780,00
7 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato 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. Del tipo B450C controllato in stabilimento. rete fi 6mm maglia 20 x 20 cm Vedi voce n° 6 [mc 108.30]				2,220	240,43		
	SOMMANO kg					240,43	2,05	492,88
8 B.06.004.06 Basilicata OO.PP. 2023	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldato maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 50 - 60 cm. Casseri a perdere di altezza H = 60cm fra il graticcio delle travi rovesce	4,00 2,00	19,00 19,00	4,700 4,850		357,20 184,30		
	SOMMANO mq					541,50	41,98	22'732,17
9 B.05.003.01 Basilicata OO.PP. 2023	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Realizzazione di soletta superiore di chiusura del vespaio aerato spessore 10 cm (armatura compresa nella voce precedente) Vedi voce n° 8 [mq 541.50]				0,100	54,15		
	SOMMANO mc					54,15	154,94	8'390,00
10 B.01.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore							
	A R I P O R T A R E							130'500,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'500,72
11 B.25.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	a 60 Kg/cmq		20,00	16,000	1,000	320,00	4,66	1'491,20
	SOMMANO mc					320,00		
	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Vedi voce n° 10 [mc 320.00]		10,00			3'200,00	0,56	1'792,00
	SOMMANO mc/km					3'200,00		
12 B.05.001.04 Basilicata OO.PP. 2023	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 Magrone		19,00	16,000	0,100	30,40	123,32	3'748,93
	SOMMANO mc					30,40		
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.						154,94	14'335,05
	Travi di fonrazione a sezione rettangolare B=80cm, H=90cm - longitudinali	2,00	18,00	0,800	0,900	25,92		
13 B.05.003.01 Basilicata OO.PP. 2023		1,00	15,00	0,800	0,900	10,80		
		1,00	2,00	0,800	0,900	1,44		
	Travi di fonrazione a sezione rettangolare B=80cm, H=90cm - trasversali	2,00	15,00	0,800	0,900	21,60		
		2,00	19,00	0,800	0,900	27,36		
14 B.05.038.01 Basilicata OO.PP. 2023		1,00	7,50	0,800	0,900	5,40		
	SOMMANO mc					92,52		
	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 gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.						2,30	10'639,80
	Acciaio travi di fondazione spogliatoi incidenza 50kg/mc Vedi voce n° 13 [mc 92.52]				50,000	4'626,00		
15 B.05.003.01 Basilicata OO.PP. 2023	SOMMANO kg					4'626,00	154,94	5'756,02
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
	Realizzazione di soletta inferiore di basamento del vespaio aerato spessore 20 cm	2,00	5,00	6,650	0,200	13,30		
		2,00	6,60	6,650	0,200	17,56		
16		2,00	1,30	6,650	0,200	3,46		
		1,00	1,30	3,200	0,200	0,83		
		1,00	1,50	6,650	0,200	2,00		
	SOMMANO mc					37,15		
	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per							
	A R I P O R T A R E							168'263,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'263,72
B.05.039.01	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. Del tipo B450C controllato in stabilimento. rete fi 6mm maglia 20 x 20 cm Realizzazione di soletta inferiore di basamento del vespaio aerato spessore 20 cm Vedi voce n° 15 [mc 37.15]				2,220	82,47		
	SOMMANO kg					82,47	2,05	169,06
17 B.06.004.06 Basilicata OO.PP. 2023	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 50 - 60 cm. Casseri a perdere di altezza H=60cm fra il graticcio delle travi rovesce	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	5,00 6,60 1,30 1,30 1,50	6,650 6,650 6,650 3,200 6,650		66,50 87,78 17,29 4,16 9,98		
	SOMMANO mq					185,71	41,98	7'796,11
18 B.05.003.01 Basilicata OO.PP. 2023	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Realizzazione di soletta superiore di chiusura del vespaio aerato (armatura compresa nella voce precedente) Vedi voce n° 17 [mq 185.71]				0,100	18,57		
	SOMMANO mc					18,57	154,94	2'877,24
19 B.16.002.01 Basilicata OO.PP. 2023	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciature, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) Colonne palestra sezione cava circolare D 355.6, sp. 12.5mm Piastre di base L=640mm, sp. 45mm *(H/peso=7850*0,045) Costolature di irrigidimento	14,00 14,00 14,00	10,50 0,64 4,00	0,640	106,000 353,250 2,180	15'582,00 2'025,68 122,08		
	SOMMANO kg					17'729,76	3,28	58'153,61
20 B.16.002.01 Basilicata OO.PP. 2023	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciature, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) Travi reticolari - corrente inferiore e superiore, sezione cava circolare D 219.1, sp. 8mm Travi reticolari - diagonali e montanti, sezione cava circolare D 101.6, sp.				16790,000	16'790,00		
	A R I P O R T A R E					16'790,00		237'259,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'790,00		237'259,74
21 B.16.004.01 Basilicata OO.PP. 2023	8mm Collegamento fra travi reticolari, sezione cava circolare D 101.6, sp. 4mm Controventi di piano a sezione circolare piena D 28mm				6926,000 2339,000 1376,000	6'926,00 2'339,00 1'376,00		
	SOMMANO kg					27'431,00	3,28	89'973,68
22 B.16.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarviture reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, conformi alle norme UNI EN 10025, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) Arcarecci HEA 160				6962,000	6'962,00		
	SOMMANO kg					6'962,00	3,45	24'018,90
23 AP.STR.01	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S235 (Fe360B) Lamiera grecata di chiusura superiore palestra sp. 8/10 mm		33,00	20,000	10,500	6'930,00		
	SOMMANO kg					6'930,00	2,51	17'394,30
	Protezione antincendio delle strutture portanti di acciaio mediante la fornitura e applicazione in stabilimento di pittura intumescente certificata seconda la normativa europea ENV 13381 con applicazione in più mani di vernice al fine di garantire classe di resistenza al fuoco R60, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Colonne *(larg.=3,14*0,3556)	14,00	10,50	1,117		164,20		
	Travi reticolari trasversali - correnti superiori e inferiori *(larg.=3,14*0,2191)	14,00	19,80	0,688		190,71		
	Travi reticolari trasversali - montanti *(par.ug.=7*7)*(larg.=3,14*0,1016)	49,00	2,00	0,319		31,26		
	Travi reticolari trasversali - diagonali *(par.ug.=7*8)*(larg.=3,14*0,1016)	56,00	3,20	0,319		57,16		
	Travi reticolari longitudinali - correnti superiori e inferiori *(larg.=3,14*0,2191)	16,00	4,70	0,688		51,74		
	Travi reticolari longitudinali - correnti superiori e inferiori *(larg.=3,14*0,2191)	8,00	4,85	0,688		26,69		
	Travi reticolari longitudinali - montanti *(larg.=3,14*0,1016)	12,00	2,00	0,319		7,66		
	Travi reticolari longitudinali - diagonali *(larg.=3,14*0,1016)	24,00	3,40	0,319		26,03		
	SOMMANO mq					555,45	39,17	21'756,98
24 B.16.004.01 Basilicata OO.PP. 2023	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarviture reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, conformi alle norme UNI EN 10025, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) Colonne HEB 240 Travi principali IPE 360 Travi principali IPE 300 Travi secondarie IPE 180 Controventi di piano a sezione circolare piena D 28mm	14,00	4,64		83,200 833,900 6030,000 1919,000 384,500	5'404,67 833,90 6'030,00 1'919,00 384,50		
	SOMMANO kg					14'572,07	3,45	50'273,64
25 B.16.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S235 (Fe360B) Lamiera grecata di chiusura superiore palestra sp. 8/10 mm		15,30	15,000	10,500	2'409,75		
	SOMMANO kg					2'409,75	2,51	6'048,47
	A R I P O R T A R E							446'725,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'725,71
26 AP.ED.03	Fornitura e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, costituita da cemento Portland aggregato rivestito da una rete in fibra di vetro annegata nella superficie anteriore e posteriore. Caratteristiche tecniche: classificazione della lastra: EN 12467, classe di reazione al fuoco: A1, spessore 12,5 mm, larghezza: 900 mm / 1200 mm, lunghezza: 1200 mm / 2400 mm, densità della lastra: 1250 kg/m3 / 1150 kg/m3, conducibilità termica lambda: 0,34 W/mK / 0,35 W/mK, fattore di resistenza al vapore μ : 48 / 66. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la tassellatura meccanica al sottostante supporto, per la sigillatura fra lastre contigue, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastra di cemento fibrorinforzato tipo AQUAPANEL® Cement Board Rooftop della Knauf sp. 12,5mm		33,00	20,000		660,00		
	SOMMANO mq					660,00	23,00	15'180,00
27 B.11.058.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni Barriera al vapore		33,00	20,000		660,00		
	SOMMANO mq					660,00	3,96	2'613,60
28 T.09.006.12 Basilicata OO.PP. 2023	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore 160 mm Isolamento in copertura sp. 160mm		33,00	20,000		660,00		
	SOMMANO mq					660,00	49,06	32'379,60
29 AP.ED.04	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile ecosostenibile tipo DERBIGUM NT di spessore 4 mm prodotta con una miscola di bitume ottenuta per il 25% da materie prime secondarie derivanti da riciclaggio (dichiarazione PWC), da additivi ignifughi halogen free rispettosi dell'ambiente. La membrana è provvista di due armature divise composte da tessuto non tessuto di poliestere (150 g/m2) e da velo di vetro (55 g/m2) posizionate sulla parte superiore della sezione della membrana. Il sistema di gestione della produzione e del controllo della membrana è certificato ISO 9001, ISO 14001 ed EMAS. Ai fini antincendio la membrana, come elemento di tenuta del pacchetto di copertura, è classificata B-Roof (t2) secondo la normativa europea EN 13501 in vigore e secondo quanto previsto dalla normativa nazionale in caso di installazione di un impianto fotovoltaico in copertura, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Monostrato di guaina bituminosa tipo DERBIGUM NT		33,00	20,000		660,00		
	SOMMANO mq					660,00	26,71	17'628,60
30 B.17.001.05	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato spessore 6/10 Scossalina palestra		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,29	1'594,80
31 AP.ED.03	Fornitura e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, costituita da cemento Portland aggregato rivestito da una rete in fibra di vetro annegata nella superficie anteriore e posteriore. Caratteristiche tecniche: classificazione della lastra: EN 12467, classe di reazione al fuoco: A1, spessore 12,5 mm, larghezza: 900 mm / 1200 mm, lunghezza: 1200 mm / 2400 mm, densità della lastra: 1250 kg/m3 / 1150 kg/m3, conducibilità termica lambda: 0,34 W/mK / 0,35 W/mK, fattore di resistenza al vapore μ : 48 / 66. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la tassellatura meccanica al sottostante supporto, per la sigillatura fra lastre contigue, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							516'122,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'122,31
32 B.11.058.01 Basilicata OO.PP. 2023	Lastra di cemento fibrorinforzato tipo AQUAPANEL® Cement Board Rooftop della Knauf sp. 12,5mm		15,30	15,000		229,50	23,00	5'278,50
	SOMMANO mq					229,50		
32 B.11.058.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni Barriera al vapore		15,30	15,000		229,50	3,96	908,82
	SOMMANO mq					229,50		
33 T.09.006.12 Basilicata OO.PP. 2023	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10- 2017 senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore 160 mm		15,30	15,000		229,50	49,06	11'259,27
	SOMMANO mq					229,50		
34 B.10.002.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. Manto impermeabile		15,30	15,000		229,50	23,94	5'494,23
	SOMMANO mq					229,50		
35 B.17.001.05	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato spessore 6/10 Scossalina spogliatoi		90,00			90,00	13,29	1'196,10
	SOMMANO m					90,00		
36 AP.ED.01	Fornitura e posa in opera di tamponamento esterno a secco di spessore minimo 290 mm, con trasmittanza 0,16 W/m2K, trasmittanza periodica 0,045 W/m2K e sfasamento 7h 09' e Rw pari a 65 dB secondo UNI EN ISO 717-1 (cfr. abaco stratigrafie verticali: stratigrafie M01, M02, M03). Parete composta da una doppia orditura metallica, quella esterna con profili tipo PregyMetal AquaBoard in acciaio DX51D con rivestimento tipo Aluzinc AZ150, quella interna con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001. L'orditura esterna è costituita da guide tipo PregyMetal AquaBoard U150/40 di dimensioni 40-150-40 mm e spessore minimo 1 mm, vincolate alla struttura portante tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal AquaBoard C150/50 di dimensioni 47-149-50 mm e spessore minimo 0,6 mm, posti DORSO/DORSO ad interasse massimo di 600 mm. L'orditura interna è costituita da guide tipo PregyMetal U75/40 di dimensioni 40-75-40 e spessore minimo 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal C75/50 di dimensioni 47-74-50 mm e spessore minimo 0,6 mm, posti DORSO/DORSO ad interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro di entrambe le orditure è prevista l'applicazione di nastro mono o bi-adesivo di polietilene espanso a celle chiuse di spessore 4 mm per ridurre i ponti acustici. La configurazione delle orditure metalliche sarà determinata in fase di esecuzione lavori in funzione dell'effettiva altezza e considerando l'azione del vento agente pari a 1,0kN/mq in accordo al DM 17/01/2018 oltre che alla relazione delle strutture. La classe di reazione al fuoco del pacchetto è A1. L'orditura è rivestita sui lati esterni ed in intercapedine con lastre prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai CAM previsti dal DM 11/10/ 2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, e dotate di EPD secondo UNI EN ISO 14025. Il rivestimento esterno è costituito da un singolo strato di lastre a base gesso tipo AquaBoard di spessore 12,5 mm, per ambienti esterni o interni ad alta umidità con ridotto assorbimento							
	A R I P O R T A R E							540'259,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'259,23
37 E.03.141.01	d'acqua (≤ 3 % dopo 2h di immersione) e resistenza allo sviluppo di muffe 10/10 (secondo ASTM D3273), marcate CE secondo EN 15283-1 (tipo GM-F H1 I), densità 880 kg/m3, in classe di reazione al fuoco almeno A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti Aquaboard con 1000 h di resistenza alla corrosione in nebbia salina secondo ISO 9227, marcate CE secondo UNI EN 14566. In intercapedine è previsto un singolo strato di lastra in gesso rivestito tipo LaDura Plus BA13 di spessore 12,5 mm, con nucleo ad alta densità additivato con fibre di legno e fibre di vetro e ridotto assorbimento d'acqua (≤ 5 % dopo 2h di immersione), tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, densità 1025 kg/m3, marcate CE secondo ETA 14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi a secco, in classe di reazione al fuoco almeno A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica esterna mediante viti autofilettanti tipo Viti LaDura. Il rivestimento interno è costituito da uno strato adiacente all'orditura di lastre in gesso rivestito tipo PregyVapor BA13 di spessore 12,5 mm, accoppiate con un foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, marcate CE secondo UNI EN 14190 (lastra in gesso rivestito tipo A secondo UNI EN 520), in classe di reazione al fuoco A1, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo SNT marcate CE secondo UNI EN 14566 e da uno strato a vista di lastre in gesso rivestito tipo LaDura Plus BA13 di spessore 12,5 mm, con nucleo ad alta densità additivato con fibre di legno e fibre di vetro e ridotto assorbimento d'acqua (≤ 5 % dopo 2h di immersione), tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, densità 1025 kg/m3, marcate CE secondo ETA 14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi a secco, in classe di reazione al fuoco A1, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti LaDura. All'interno dell'orditura esterna verrà posato uno strato isolante in lana minerale di spessore 140 mm, tipo URSA TERRA. All'interno di quella interna verrà posato uno strato isolante in lana minerale di spessore 70 mm tipo URSA TERRA. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q2 con stucco Siniat marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424 per il lato interno. Per il lato esterno, compreso il trattamento dei giunti mediante Adesivo&Rasante AquaBoard e relativo nastro in rete AquaBoard, rasatura della superficie mediante Adesivo&Rasante AquaBoard di spessore totale minimo 5 mm, con rete AquaBoard interposta e ciclo di finitura da esterno approvato Quarzolite Base Coat+Quarzolite Tonachino/Elastocolor Tonachino Plus, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 1,0 m2 a compenso dei telai di porte e finestre.	2,00	20,60 3,90 20,60 5,70 20,60 12,50 2,80 0,60 4,20 0,80 4,60 2,40 11,40 34,20 7,30 18,60 11,40 34,20 11,30 20,30	110,000 				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							653'448,93
38 AP.ED.01	inox.Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m. 1 sotto il punto piu' basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori. diametro esterno mm. 100 e spessore > mm. 3,2;	6,00	12,00			72,00	3,42	246,24
	SOMMANO m					72,00		
	Fornitura e posa in opera di tamponamento esterno a secco di spessore minimo 290 mm, con trasmittanza 0,16 W/m2K, trasmittanza periodica 0,045 W/m2K e sfasamento 7h 09' e Rw pari a 65 dB secondo UNI EN ISO 717-1 (cfr. abaco stratigrafie verticali: stratigrafie M01, M02, M03). Parete composta da una doppia orditura metallica, quella esterna con profili tipo PregyMetal AquaBoard in acciaio DX51D con rivestimento tipo Aluzinc AZ150, quella interna con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001. L'orditura esterna è costituita da guide tipo PregyMetal AquaBoard U150/40 di dimensioni 40-150-40 mm e spessore minimo 1 mm, vincolate alla struttura portante tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal AquaBoard C150/50 di dimensioni 47-149-50 mm e spessore minimo 0,6 mm, posti DORSO/DORSO ad interasse massimo di 600 mm. L'orditura interna è costituita da guide tipo PregyMetal U75/40 di dimensioni 40-75-40 e spessore minimo 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal C75/50 di dimensioni 47-74-50 mm e spessore minimo 0,6 mm, posti DORSO/DORSO ad interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro di entrambe le orditure è prevista l'applicazione di nastro mono o bi-adesivo di polietilene espanso a celle chiuse di spessore 4 mm per ridurre i ponti acustici. La configurazione delle orditure metalliche sarà determinata in fase di esecuzione lavori in funzione dell'effettiva altezza e considerando l'azione del vento agente pari a 1,0kN/mq in accordo al DM 17/01/2018 oltre che alla relazione delle strutture. La classe di reazione al fuoco del pacchetto è A1. L'orditura è rivestita sui lati esterni ed in intercapedine con lastre prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai CAM previsti dal DM 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, e dotate di EPD secondo UNI EN ISO 14025. Il rivestimento esterno è costituito da un singolo strato di lastre a base gesso tipo AquaBoard di spessore 12,5 mm, per ambienti esterni o interni ad alta umidità con ridotto assorbimento d'acqua (≤ 3 % dopo 2h di immersione) e resistenza allo sviluppo di muffe 10/10 (secondo ASTM D3273), marcate CE secondo EN 15283-1 (tipo GM-F H1 I), densità 880 kg/m3, in classe di reazione al fuoco almeno A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti Aquaboard con 1000 h di resistenza alla corrosione in nebbia salina secondo ISO 9227, marcate CE secondo UNI EN 14566. In intercapedine è previsto un singolo strato di lastra in gesso rivestito tipo LaDura Plus BA13 di spessore 12,5 mm, con nucleo ad alta densità additivato con fibre di legno e fibre di vetro e ridotto assorbimento d'acqua (≤ 5 % dopo 2h di immersione), tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, densità 1025 kg/m3, marcate CE secondo ETA 14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi a secco, in classe di reazione al fuoco almeno A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica esterna mediante viti autofilettanti tipo Viti LaDura. Il rivestimento interno è costituito da uno strato adiacente all'orditura di lastre in gesso rivestito tipo PregyVapor BA13 di spessore 12,5 mm, accoppiate con un foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, marcate CE secondo UNI EN 14190 (lastra in gesso rivestito tipo A secondo UNI EN 520), in classe di reazione al fuoco A1, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo SNT marcate CE secondo UNI EN 14566 e da uno strato a vista di lastre in gesso rivestito tipo LaDura Plus BA13 di spessore 12,5 mm, con nucleo ad alta densità additivato con fibre di legno e fibre di vetro e ridotto assorbimento d'acqua (≤ 5 % dopo 2h di immersione), tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, densità 1025 kg/m3, marcate CE secondo ETA							
	A R I P O R T A R E							653'695,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							653'695,17
	14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi a secco, in classe di reazione al fuoco A1, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti LaDura. All'interno dell'orditura esterna verrà posato uno strato isolante in lana minerale di spessore 140 mm, tipo URSA TERRA. All'interno di quella interna verrà posato uno strato isolante in lana minerale di spessore 70 mm tipo URSA TERRA. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q2 con stucco Siniat marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424 per il lato interno. Per il lato esterno, compreso il trattamento dei giunti mediante Adesivo&Rasante AquaBoard e relativo nastro in rete AquaBoard, rasatura della superficie mediante Adesivo&Rasante AquaBoard di spessore totale minimo 5 mm, con rete AquaBoard interposta e ciclo di finitura da esterno approvato Quarzolite Base Coat+Quarzolite Tonachino/Elastocolor Tonachino Plus, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 1,0 m2 a compenso dei telai di porte e finestre. Prospetto Nord		4,70 0,70 4,40 0,90 2,70 6,20		4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800	22,56 3,36 21,12 4,32 12,96 29,76		
	Prospetto Sud			19,500 10,600		19,50 10,60		
	Prospetto Est		10,50 2,50 1,90 5,50 3,60 0,40		1,000 5,100 2,300 2,300 1,000 4,000	10,50 12,75 4,37 12,65 3,60 1,60		
	Prospetto Ovest			40,000 22,000		40,00 22,00		
	SOMMANO mq					231,65	130,00	30'114,50
39 E.03.141.01	GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC RIGIDO.Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilita' di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verra' eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox.Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovra' garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m. 1 sotto il punto piu' basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori. diametro esterno mm. 100 e spessore > mm. 3,2;	6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	3,42	143,64
40 B.18.027.03	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di pino o abete, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in							
	A R I P O R T A R E							683'953,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'953,31
	conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq. Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/m ² °K > 0,9 W/m ² °K, serramento a battente o vasistas Facciata continua sistema tipo Secco 4F1 per Palestra (cfr. abaco degli infissi) Fa.01 dimensioni vano 176x301 Fa.02 dimensioni vano 514x190 Fa.03 dimensioni vano 514x260 Fa.04 dimensioni vano 514x260 Fa.05 dimensioni vano 1949x260 Fa.06 dimensioni vano 176x301 Fa.07 dimensioni vano 345x301 Fa.08 dimensioni vano 514x260 Fa.09 dimensioni vano 514x260 Fa.10 dimensioni vano 514x190 Fa.11 dimensioni vano 345x301 Fa.12 dimensioni vano 1949x260 Fa.13 dimensioni vano 1949x301	1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00			5,300 9,770 12,000 13,360 41,300 5,300 10,380 13,360 11,980 9,770 10,380 45,300 54,600	5,30 29,31 12,00 26,72 41,30 5,30 10,38 26,72 11,98 29,31 10,38 45,30 54,60		
	SOMMANO mq					308,60	730,83	225'534,14
41 B.18.027.04 Basilicata OO.PP. 2023	idem c.s. ...pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,9 W/m ² °K, serramento a battente o vasistas Facciata continua sistema tipo Secco 4F1 per Spogliatoi (cfr. abaco degli infissi) Fa.14 dimensioni vano 985x301 Fa.15 dimensioni vano 142x301	1,00 1,00			29,650 4,270	29,65 4,27		
	SOMMANO mq					33,92	771,25	26'160,80
42 B.18.030.04 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di castagno, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq. Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/m ² °K > 0,9 W/m ² °K, serramento a battente o vasistas Finestre sistema tipo Secco EBE 75 per Spogliatoi (cfr. abaco degli infissi) Fi.01 dimensioni vano 532x71 Fi.02 dimensioni vano 321x71 Fi.03 dimensioni vano 216x71	1,00 4,00 1,00			3,780 2,280 1,530	3,78 9,12 1,53		
	SOMMANO mq					14,43	848,11	12'238,23
43 T.09.006.05 Basilicata OO.PP. 2023	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 100 mm Isolante contro terra da posare al di sopra della soletta in c.a.			700,000		700,00		
	SOMMANO mq					700,00	24,52	17'164,00
44 B.11.058.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni Barriera al vapore Vedi voce n° 43 [mq 700.00]					700,00		
	SOMMANO mq					700,00	3,96	2'772,00
	A R I P O R T A R E							967'822,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'822,48
45 B.06.014.03	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm. Massetto di sottofondo Palestra spessore totale 10cm (primi 4cm) Vedi voce n° 44 [mq 700.00]					700,00		
	SOMMANO mq					700,00	12,14	8'498,00
46 B.06.014.04	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325 Massetto di sottofondo Palestra spessore totale 10cm (cm da 5 a 10) Vedi voce n° 45 [mq 700.00]	6,00				4'200,00		
	SOMMANO mq					4'200,00	2,34	9'828,00
47 B.14.085.01 Basilicata OO.PP. 2023	Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, in gomma naturale e sintetica, calandrata, vulcanizzata, cariche minerali e stabilizzanti e pigmenti coloranti. Strato di usura con superficie liscia, antisdrucciolevole, tonalità semiunita e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 152/190 cm, di qualsiasi colore, posto in opera su idoneo massetto, da pagarsi a parte, con idonei collanti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 3 mm Classe di Reazione al fuoco (EN 13501-1) della pavimentazione: euroclasse Bfl-s1 Pavimentazione area di gioco Pavimentazione fasce di rispetto Pavimentazione zona tribuna e perimetrale		28,05	15,050	138,300 48,300	422,15 138,30 48,30		
	SOMMANO mq					608,75	68,06	41'431,53
48 T.09.006.05 Basilicata OO.PP. 2023	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 100 mm Isolante contro terra			246,000		246,00		
	SOMMANO mq					246,00	24,52	6'031,92
49 B.11.058.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni Barriera al vapore Vedi voce n° 48 [mq 246.00]					246,00		
	SOMMANO mq					246,00	3,96	974,16
50 B.06.014.03	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm. Massetto di sottofondo Spogliatoi spessore totale 10cm (primi 4cm) Vedi voce n° 49 [mq 246.00]					246,00		
	SOMMANO mq					246,00	12,14	2'986,44
51 B.06.014.04	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325 Massetto di sottofondo Spogliatoi spessore totale 10cm (cm da 5 a 10) Vedi voce n° 50 [mq 246.00]	6,00				1'476,00		
	SOMMANO mq					1'476,00	2,34	3'453,84
52 B.14.079.02	Pavimentazione in PVC omogeneo, con superficie liscia e finitura poliuretanica, calandrato e pressato, composto da speciali resine viniliche,							
	A R I P O R T A R E							1'041'026,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'041'026,37
Basilicata OO.PP. 2023	plastificanti, stabilizzanti alla luce e al calore, cariche rinforzanti e pigmenti. Flessibile, in un unico strato omogeneo con colorazione marmorizzata passante a tutto spessore, conforme alla norma EN 649. Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cmper uno spessore totale di 2 mm, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 2 mm Classe di Reazione al fuoco (EN 13501-1) della pavimentazione: euroclasse Bfl-s1 Pavimentazione in PVC per Spogliatoi Vedi voce n° 50 [mq 246.00]					246,00	46,20	11'365,20
	SOMMANO mq					246,00		
53 AP.ED.02	Fornitura e posa in opera di parete a singola orditura tipo Siniat Pregy D125/ M75 - 2 PS + 2 LD - LM/60 di spessore 125 mm e Rw pari a 59 dB secondo UNI EN ISO 717-1 (cfr. abaco stratigrafie verticali: stratigrafia M07). Parete composta da orditura metallica con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide tipo PregyMetal U75/40 di dimensioni 40-75-40 mm e spessore 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal C75/50 di dimensioni 47-74-50 mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o bi-adesivo per ridurre i ponti acustici. La configurazione dell'orditura metallica sarà determinata in funzione dell'altezza e delle azioni agenti in accordo al DM 17/01/2018 e di eventuali prescrizioni relative alla resistenza al fuoco del sistema. L'orditura è rivestita su entrambi i lati con un doppio strato di lastre in gesso rivestito, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal DM 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025 e certificate Cradle to Cradle livello Bronze. Il rivestimento è costituito da uno strato adiacente all'orditura di lastre tipo PregyPlac BA13 di spessore 12,5 mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo A), contenuto di riciclato >12% , in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo SNT marcate CE secondo UNI EN 14566 e da uno strato a vista di lastre tipo LaDura Plus BA13 di spessore 12,5 mm, con nucleo ad alta densità additivato con fibre di legno e fibre di vetro e ridotto assorbimento d'acqua (≤ 5 % dopo 2h di immersione), tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, contenuto di riciclato >15% , densità 1025 kg/m3, marcate CE secondo ETA 14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi a secco, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti LaDura. All'interno dell'orditura metallica verrà posato uno strato isolante in lana minerale di spessore 60 mm. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat conforme ai requisiti di contenuto COV (Composti organici volatili) e di emissione COV previsti dai protocolli LEED V.4.1, BREEM, WELL e marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e in accordo alla UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 2,5 m² a compenso dei telai di porte e finestre. Tramezzi divisori corpo spogliatoi Zona studio medico - filtro - spogliatoi allenatori Zona servizi e spogliatoi atleti Zona servizi per il pubblico Zona connettivo e locale tecnico sp. 250mm (=125x2)							
	SOMMANO mq	2,00	33,00			3,500	105,70	
						3,500	136,50	
						3,500	28,00	
						3,500	231,00	
						501,20	64,00	32'076,80
54 B.08.045.02 Basilicata OO.PP. 2023	Parete REI 30/60/120, costituita da pannello monolitico con isolamento in fibra minerale e supporto interno ed esterno profilo dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere: spessore isolante mm 80 REI							
	A R I P O R T A R E							1'084'468,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'084'468,37
55 B.18.120.02 Basilicata OO.PP. 2023	60 Tramezzi divisori deposito attrezzi REI 60, sp. 250mm		9,00		3,500	31,50		
	SOMMANO mq					31,50	69,32	2'183,58
56 B.18.120.01 Basilicata OO.PP. 2023	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumicaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciatocoibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm Porte P.01 e P.02 (cfr. abaco degli infissi) P.01 P.02					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	435,27	4'352,70
57 B.18.060.01 Basilicata OO.PP. 2023	idem c.s. ...foro muro 800 x 2.000 mm Porta P.03 deposito attrezzi (cfr. abaco degli infissi)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	416,15	416,15
58 B.18.122.01 Basilicata OO.PP. 2023	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici;per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere d'alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Porte P.04, P.05 (cfr. abaco degli infissi) P.04 P.05	4,00 4,00		0,700 0,700	2,100 2,100	5,88 5,88		
	SOMMANO mq					11,76	240,86	2'832,51
59 B.18.050.02 Basilicata OO.PP. 2023	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm Porte P.06 e P.07 (cfr. abaco degli infissi) P.06 P.07					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	822,67	4'113,35
	A R I P O R T A R E							1'098'366,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'098'366,66
60 B.18.123.01 Basilicata OO.PP. 2023	ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie. a 2 battenti Porta P.08 (cfr. abaco degli infissi) P.08			1,200	2,100	2,52	235,11	592,48
	SOMMANO mq					2,52		
	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm Porta P.09 (cfr. abaco degli infissi) P.09					2,00	967,76	1'935,52
	SOMMANO cad					2,00		
61 B.08.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in fibre minerali agglomerate con leganti speciali, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 13964, con decoro fessurato , posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 e spessore di mm 15, Reazione al fuoco : euroclasse A2-s1,d0 : con bordi squadrate a vista Controsoffitti zona disimpegno Zona filtro Zona disimpegno Zona connettivo				8,300 24,000 44,900	8,30 24,00 44,90	45,27	3'494,84
	SOMMANO mq					77,20		
	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12, 5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono vincolati al solaio sovrastante mediante ganci semplici a scatto per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 800 mm opportunamente tassellati al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm 12.5 Controsoffitto idrofugo zona servizi Servizi atleti Spogliatoi e docce atleti Servizio studio medico Spogliatoi allenatori Servizi allenatori Servizi igienici per il pubblico	2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00			11,400 17,200 2,900 9,300 3,200 15,000	22,80 34,40 2,90 18,60 6,40 15,00		
	A R I P O R T A R E					100,10		1'104'389,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,10		1'104'389,50
	SOMMANO mq					100,10	36,76	3'679,68
63 D1.02.006.01 Basilicata OO.PP. 2023	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Zona spogliatoi atleti Zona spogliatoi allenatori Zona servizi igienici per il pubblico					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'987,02	14'935,10
64 D1.03.019.01 Basilicata OO.PP. 2023	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Zona spogliatoi atleti Zona studio medico Zona servizi igienici per il pubblico					4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	309,86	2'169,02
65 D1.03.022.01 Basilicata OO.PP. 2023	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo dal 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Zona spogliatoi atleti Zona studio medico Zona servizi igienici per il pubblico					6,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	540,09	5'400,90
66 D1.03.012.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto							
	A R I P O R T A R E							1'130'574,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'130'574,20
	di scarico con tubi PVC per ambienti civili					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	58,11	522,99
67 H.04.046.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 110 PN 10. Spessore 3.1 mm.		44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	19,81	871,64
68 H.04.046.02 Basilicata OO.PP. 2023	idem c.s. ...PVC-A. DN 125 PN 10. Spessore 3.5 mm.		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	24,02	696,58
69 H.03.046.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidissamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	898,22	1'796,44
70 D1.03.006.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'ACQUA CALDA, gomito							
	A R I P O R T A R E							1'134'461,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'134'461,85
	da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	92,70	834,30
71 D1.03.008.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	51,65	464,85
72 D1.01.024.01 Basilicata OO.PP. 2023	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	5,23	1'255,20
73 D1.01.029.02 Basilicata OO.PP. 2023	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2"		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	9,79	117,48
74 B.01.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq Scavo propedeutico alle lavorazioni delle aree esterne Zona marciapiede Zona piazzale		137,00 83,00		0,200 0,200	27,40 16,60		
	SOMMANO mc					44,00	4,66	205,04
75	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata							
	A R I P O R T A R E							1'137'338,72

[illegible]