

CITTA' DI
VENEZIA



commessa



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)

Missione 5 - inclusione e coesione, componente 2 infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore (M5C2). Misura 3, investimento 3.1 "Sport e inclusione sociale" - cluster 1.

Nuovo impianto polivalente indoor Mestre-Venezia - C.I. 15219

Progetto di fattibilità tecnico economica

committente

Comune di Venezia
Area Lavori Pubblici , Mobilità e Trasporti
Servizio Edilizia comunale Terraferma
viale Ancona, 63
30170 Mestre - Venezia

Il R.U.P.
ing. Francesco Dittadi
Il Dirigente
dott. Aldo Menegazzi
Il Direttore
ing. Simone Agrondi



coordinamento generale
progetto architettonico

Sari Coletti architetti
sede legale
piazza Garibaldi 14
31100, Treviso
P.I. 03624060269
studio@saricoletti.it
marco.sari@archiworldpec.it

progettisti
ing. arch. Marco Sari
arch. Marco Coletti
responsabile di commessa
e giovane professionista
arch. Manuele Bettiol

collaboratori
arch. Andrea Marcon
arch. Alessandro Martin
geom. Alex Santamaria



progetto strutture

Boaretto e Associati s.r.l.
sede legale
via Ospedale n. 9
30174 Venezia Mestre
info@boarettoeassociati.it

progettista
ing. Luca Boaretto
responsabile di commessa
ing. Mattia Ongarato

collaboratori
ing. Stefania Boaretto
arch. Francesco Sambo
ing. Mattia Tessari



progetto impianti

EVO engineering s.r.l.
sede legale
corte San Francesco, 4
31053 Pieve di Soligo (TV)
info@evoeng.it

progettisti
per. ind. Mirco Bovo
ing. Massimo Nadal
per. ind. Giovanni Negroni

commessa		ambito		codice elaborato		data emissione	
SCA_101		Progetto di fattibilità tecnico economica		SCA-101-F.G.P.C.01-R00		12-2022	
gruppo elaborati				numero elaborato		revisione	
AREA GENERALE				F.G.P.C.01		R00	
titolo elaborato							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
rev	data	motivo dell'emissione		eseguito	controllato		approvato
00	12-2022	EMISSIONE		A. Santamaria	M.Bettiol		M.Sari

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORIA CORPO								
	Edificio (SpCat 1)								
	E.01 IMPIANTO DI CANTIERE (SbCat 1)								
1 / 1 PR.VE.18 E.01.01.00	IMPIANTO DI CANTIERE Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci non ricomprese tra quelle di cui agli oneri per la sicurezza e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua, energia elettrica e telefono nonche gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
2 / 2 PR.VE. Z.01.85.a	PONTEGGIO A TELAIO - PRIMO MESE Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita per il primo mese Ponteggi BLOCCO B - lati lunghi *(lung.=49+49) BLOCCO B - lati corti *(lung.=43+43) BLOCCO A BLOCCO C			98,00 86,00 64,00 73,00		8,500 5,000 5,000 5,000	833,00 430,00 320,00 365,00		
	SOMMANO...	mq					1'948,00	10,21	19'889,08
3 / 3 PR.VE. Z.01.85.b	PONTEGGIO A TELAIO - MESI SUCCESIVI Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita per ogni mese successivo al primo o frazione di mese Vedi voce n° 2 [mq 1 948.00]		11,00				21'428,00		
	SOMMANO...	mq/me					21'428,00	1,33	28'499,24
4 / 4 PR.VE. Z.01.92.a	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI - PRIMO MESE Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva per il primo mese Piani di lavoro BLOCCO B - lati lunghi BLOCCO B - lati corti BLOCCO A BLOCCO C		5,00 2,00 3,00 3,00	98,00 86,00 64,00 73,00	0,800 0,800 0,800 0,800		392,00 137,60 153,60 175,20		
	SOMMANO...	mq					858,40	6,47	5'553,85
5 / 5 PR.VE. Z.01.92.b	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI - MESI SUCCESIVI Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva per ogni mese successivo al primo o frazione di mese Vedi voce n° 4 [mq 858.40]		11,00				9'442,40		
	SOMMANO...	mq/me					9'442,40	1,13	10'669,91
	A R I P O R T A R E								99'612,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								99'612,08
	E.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI (SbCat 6)								
6 / 6 PR.VE. E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T di 4 mm Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer Guaina su platea BLOCCO A BLOCCO B BLOCCO C Risvolti verticali fino al 1° corso di mattoni BLOCCO A *(lung.=9,3+41,90+9,3+41,9) BLOCCO B *(lung.=48,30+41,9+48,3+41,9) BLOCCO C *(lung.=14,3+41,9+14,3+41,9)			9,30 48,30 14,30 102,40 180,40 112,40	41,900 41,900 41,900 		389,67 2'023,77 599,17 81,92 144,32 89,92		
	SOMMANO...	mq					3'328,77	13,64	45'404,42
7 / 7 PR.VE. E.16.10.b	LASTRA IN POLISTIRENE densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2 Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2 Isolamento termico contro platea BLOCCO A BLOCCO B BLOCCO C			9,30 48,30 14,30	41,900 41,900 41,900		389,67 2'023,77 599,17		
	SOMMANO...	mq					3'012,61	6,22	18'738,43
8 / 8 PR.VE. E.16.10.e	LASTRA IN POLISTIRENE densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso Vedi voce n° 7 [mq 3 012.61]		8,00				24'100,88		
	SOMMANO...	mq					24'100,88	3,06	73'748,69
	E.12 MURATURE TRAMEZZATURE (SbCat 2)								
9 / 9 PR.VE. E.12.04.00	MURATURA IN BIMATTONI di spessore cm 25 MURATURA IN BIMATTONI Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25 Tamponamenti BLOCCO C *(lung.=40+40) BLOCCO A *(lung.=25+25) BLOCCO B - lati lunghi *(lung.=49,10+49,10)			80,00 50,00 98,20	0,250 0,250 0,250	5,300 5,400 3,500	106,00 67,50 85,93		
	SOMMANO...	mc					259,43	353,04	91'589,17
	E.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI (SbCat 6)								
10 / 10 PR.VE. E- CAM.04.002. e	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS)- SPESSORE MM 140 CON BORDO LISCIO, DENSITÀ 28/33 KG/MC Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a								
	A R I P O R T A R E								329'092,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								329'092,79
	compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) - SPESSORE MM 140 CON BORDO LISCIO, DENSITÀ 28/33 KG/MC Fascia di basamento cappotto h=50 cm BLOCCO C BLOCCO A BLOCCO B BLOCCO C (copertura ridosso parete Blocco B) BLOCCO A (copertura ridosso parete Blocco B)			80,00 44,50 49,00 43,00 43,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	40,00 22,25 49,00 21,50 21,50		
	SOMMANO...	mq					154,25	90,72	13'993,56
11 / 11 PR.VE. E- CAM.04.03.d	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) - SPESSORE mm 140, DENSITÀ 32/35 KG/MC Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) - SPESSORE MM 140, DENSITÀ 32/35 KG/MC Cappotto termico pareti verticali e vele BLOCCO C BLOCCO C - ingresso spogliatoi veletta superiore BLOCCO A BLOCCO A - veletta ingresso $*(lung.=(42,7+18,6)/2)$ BLOCCO B			80,00 3,80 44,50 30,65 49,85		5,000 3,800 5,000 3,200 3,000	400,00 14,44 222,50 98,08 299,10		
	SOMMANO...	mq					1'034,12	99,24	102'626,07
12 / 12 PR.VE. E- CAM.04.003. a	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) - SPESSORE MM 60, DENSITÀ 32/35 KG/MC Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) - SPESSORE MM 60, DENSITÀ 32/35 KG/MC isolamento su parete da 25 interne muri copertura BLOCCO C BLOCCO A			72,60 64,00		1,000 0,500	72,60 32,00		
	SOMMANO...	mq					104,60	74,24	7'765,50
	A R I P O R T A R E								453'477,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								453'477,92
13 / 13 PR.VE. E- CAM.04.09.d	REALIZZAZIONE DI PROFILI DI FINITURA PER SISTEMA A CAPPOTTO SU PARETI ESTERNE, RISPONDENTI AI CAM Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50. larghezza profilo 140/200 mm Profilo di attacco a pavimento del cappotto BLOCCO C BLOCCO A BLOCCO B			80,00 44,50 49,85			80,00 44,50 99,70		
	SOMMANO...	m	2,00				224,20	16,57	3'714,99
14 / 14 PR.VE. E- CAM.05.001. a	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) - SPESSORE MM 60 Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F, densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) - SPESSORE MM 60 risvolti su teste muri BLOCCO C BLOCCO A			72,60 64,00		0,500 0,500	36,30 32,00		
	SOMMANO...	mq					68,30	58,22	3'976,43
E.20 TETTI - ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE (SbCat 10)									
15 / 15 NP NP.21.01.A	PACCHETTO COPERTURA PALESTRA (BLOCCO B) Fornitura e posa ... cluse lattonerie e manto di copertura e guaina antirombo). PACCHETTO COPERTURA PALESTRA (BLOCCO B) Fornitura e posa in opera pacchetto di copertura: - tavola grezza in abete da costruzione, larghezza fissa, fissata ortogonale al pannello grecato ad un passo di 120 cm circa con interposto lana di legno mineralizzata con cemento tipo CELENIT N, spessore complessivo 30 mm; - barriera al vapore tipo Bituver - Aluvapor tender, spessore 2 mm; - lana di roccia tipo Rockwool Hardrock Energy, interposta tra morali in abete sez. 100x100 mm per contenimento, spessore 100 mm; - lana di roccia tipo Rockwool Hardrock Energy, interposta tra morali in abete sez. 100x50 mm per contenimento, spessore 100 mm; - pannelli a scaglie orientate OSB, spessore 23 mm; Nella voce si intendono compresi nastri adesivi per impermeabilizzazione, a base acrilica e/o butilica e guarnizioni in EPDM (gommini sottovite da interporre tra listello di ventilazione e membrana traspirante a garanzia della tenuta all' acqua sottovite secondo norma UNI 11470:2015), piccola ferramenta di fissaggio elementi legno-legno, compresi rilievo in cantiere del fabbricato, eseguito da personale specializzato, redazione di disegni di officina da sottoporre all'approvazione della DL, forniti di particolari e quote dei piani d'appoggio. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse lattonerie e manto di copertura e guaina antirombo. BLOCCO B - Copertura								
	SOMMANO...	mq	2,00	49,00	23,000		2'254,00		
							2'254,00	105,00	236'670,00
16 / 16 NP NP.21.01.B	PACCHETTO VERTICALE PALESTRA (BLOCCO B) Fornitura e posa ... cluse lattonerie e manto di copertura e guaina antirombo). PACCHETTO VERTICALE PALESTRA (BLOCCO B) Fornitura e posa in opera pacchetto di copertura: - tavola grezza in abete da costruzione, larghezza fissa, fissata ortogonale al								
	A R I P O R T A R E								697'839,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								697'839,34
	<p>pannello grecato ad un passo di 120 cm circa con interposto lana di legno mineralizzata con cemento tipo CELENIT N, spessore complessivo 30 mm;</p> <p>- barriera al vapore tipo Bituver - Polimat P, spessore 4 mm;</p> <p>- lana di roccia tipo Rockwool Durock Energy plus, interposta tra morali in abete sez. 100x100 mm per contenimento, spessore 100 mm;</p> <p>- lana di roccia tipo Rockwool Durock Energy plus, interposta tra morali in abete sez. 100x50 mm per contenimento, spessore 100 mm;</p> <p>- pannelli a scaglie orientate OSB, spessore 23 mm;</p> <p>Nella voce si intendono compresi nastri adesivi per impermeabilizzazione, a base acrilica e/o butilica e guarnizioni in EPDM (gommini sottovite da interporre tra listello di ventilazione e membrana traspirante a garanzia della tenuta all' acqua sottovite secondo norma UNI 11470:2015), piccola ferramenta di fissaggio elementi legno-legno, compresi rilievo in cantiere del fabbricato, eseguito da personale specializzato, redazione di disegni di officina da sottoporre all'approvazione della DL, forniti di particolari e quote dei piani d'appoggio.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse lattonerie e manto di copertura e guaina antirombo).</p> <p>BLOCCO B - Lati lunghi</p> <p>BLOCCO B - Lati lunghi, risvolti interni</p> <p>BLOCCO B - Pareti verticali est</p> <p>BLOCCO B - Pareti verticali ovest</p> <p>BLOCCO B - Pareti verticali est e ovest, risvolti interni</p>		2,00	359,00			718,00		
			2,00	36,00			72,00		
				43,20		7,200	311,04		
				43,20		6,800	293,76		
			2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO...	mq					1'504,80	116,00	174'556,80
	E.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI (SbCat 6)								
17 / 17 PR.VE. E.16.12.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4</p> <p>BLOCCO A - Copertura</p> <p>BLOCCO C - Copertura</p> <p>BLOCCO B - protezione a parete</p> <p>Vedi voce n° 16 [mq 1 504.80]</p>			9,75	41,900		408,53		
				14,30	41,900		599,17		
							1'504,80		
	SOMMANO...	mq					2'512,50	2,24	5'628,00
18 / 18 NP NP.086	<p>PANNELLI ISOLANTI IN SCHIUMA DI POLYISO. Fornitura e posa ... e ISO 14001. Marcatura di conformità CE su tutta la gamma.</p> <p>PANNELLI ISOLANTI IN SCHIUMA DI POLYISO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma di polyiso tipo Stiferite GT costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato.</p> <p>Dimensioni Standard: mm 600 x 1200, spessori 100 mm.</p> <p>Conducibilità termica: λD=0,022 W/mK</p> <p>Certificazioni con sistema ISO 9001, ISO 45001 e ISO 14001. Marcatura di conformità CE su tutta la gamma.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>BLOCCO A - Copertura</p> <p>BLOCCO C - Copertura</p>			9,75	41,900		408,53		
				14,30	41,900		599,17		
							1'007,70	35,00	35'269,50
	SOMMANO...	mq							
	A R I P O R T A R E								913'293,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								913'293,64
19 / 19 E.16.03.00 E.16.003.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T Impermea ... r IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 BLOCCO A - Copertura BLOCCO C - Copertura BLOCCO B - Copertura Vedi voce n° 15 [mq 2 254.00]			9,75 14,30	41,900 41,900		408,53 599,17 2'254,00		
	SOMMANO...	m²					3'261,70	13,64	44'489,59
20 / 20 NP NP.014	GEOSTUOIA GRIMPANTE RINFORZATA Fornitura e posa in opera di geostuoia grimpante (GMA) in polipropilene accoppiata ad una geogriglia tessuta (GGR) in poliestere ad alto modulo, tipo MEGAMAT 20R55 ditta Pavitex o equivalente, per il controllo dell'erosione in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geocomposito dovrà avere: - Massa areica (EN ISO 9864): 670 g/mq; - Spessore sotto 2 kPa (EN ISO 9863): 17.0 mm; - Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 55.0 kN/m; - Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 20.0 kN/m; - Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 12%; - Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 12%. Le caratteristiche tecniche dovranno essere documentate da aziende fornitrici operanti secondo sistemi qualità conformi alla norma ISO 9001 con certificazione in corso di validità e dovranno essere garantiti mediante dichiarazione di conformità (UNI EN ISO 17050). La geostuoia dovrà essere posata secondo le indicazioni progettuali. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Blocco A Blocco B (pareti tamponamento) BLOCCO B - Lati lunghi BLOCCO B - Pareti verticali est ovest			9,75 49,00 50,25 42,70	41,900 23,000	 7,000 7,000	408,53 2'254,00 703,50 597,80		
	SOMMANO...	mq					3'963,83	10,10	40'034,68
21 / 21 PR.TN. B.24.80.0012 .010	STUOIA IN GRANULATO DI GOMMA EPDM ALTA QUALITA' spessore 8 mm · attenuazione 30 dB Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di granuli di gomma EPDM riciclata di alta qualità fissati su supporto in tessuto antistrappo. In particolare il materassino dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · densità minima 300 kg/m³; · attenuazione minima livello calpestio 29 dB. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa dovrà avvenire a secco con la faccia in tessuto antistrappo rivolta verso l'alto, con giunti sovrapposti e saldati mediante la predisposta cimosa adesiva, con fasce perimetrali adesive di desolidarizzazione realizzate in polietilene espanso con profilo a L di sviluppo minimo 160 mm e comunque adeguata in modo tale da ottenere un pavimento completamente galleggiante e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 8 mm · attenuazione 30 dB Su solaio BLOCCO C con funzione antivibrazione su piastre in c.a.						140,00		
	SOMMANO...	mq					140,00	9,78	1'369,20
22 / 22 PR.BZ. 02.12.01.12.c	pannelli di vetro cellulare, 0,040 W/mk spess. 8cm Isolamento termico in pannelli di vetro cellulare, completamente inorganico, senza aggiunta di leghe, densità 120kg/m3, resistenza alla compressione 0,7 N/mm2, conducibilità termica a 0°C min. 0,040 W/mK, impermeabilità al vapore acqueo, non infiammabile Euroclasse A1, forniti e posti in opera con giunti sfalsati, compresi colle, materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni								
	A R I P O R T A R E								999'187,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								999'187,11
23 / 23 PR.BZ. 02.12.01.12.d	fino ad un'altezza di 3,50m: pannelli per tetti piani, spessore 8cm								
	BLOCCO A - Soglie vetrata continua ingresso (doppio strato)		2,00	19,90		0,250	9,95		
	BLOCCO C - Soglie porte *(lung.=1,3+1,3+3,3)			5,90	0,400		2,36		
	BLOCCO A - Soglie porte blocco ingresso *(lung.=2,4+1,2)			3,60	0,400		1,44		
	BLOCCO A - Soglie porte palestra *(lung.=1,9+2,5+1,9)		2,00	6,30	0,400		5,04		
	SOMMANO...	m2					18,79	51,24	962,80
	pannelli di vetro cellulare, 0,040 W/mk spess. 10cm								
	Isolamento termico in pannelli di vetro cellulare, completamente inorganico, senza aggiunta di leghe, densità 120kg/m3, resistenza alla compressione 0,7 N/mm2, conducibilità termica a 0°C min. 0,040 W/mK, impermeabilità al vapore acqueo, non infiammabile Euroclasse A1, forniti e posti in opera con giunti sfalsati, compresi colle, materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni								
	fino ad un'altezza di 3,50m: pannelli per tetti piani, spessore 10cm								
	Elemento di base pareti esterne								
24 / 24 PR.VE. E.20.014.00	Blocco A - pareti esterne		44,60			0,250	11,15		
	Blocco B - pareti interne corte		2,00	42,70		0,250	21,35		
	Blocco B - pareti esterne lunghe		2,00	49,25		0,250	24,63		
	Blocco C - pareti esterne		2,00	40,00		0,250	20,00		
	SOMMANO...	m2					77,13	61,39	4'735,01
	E.20 TETTI - ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE (SbCat 10)								
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO OSB								
	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB dello spessore di 19 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	Copertura								
	BLOCCO A - Copertura			9,75	41,900		408,53		
	SOMMANO...	mq					408,53	15,27	6'238,25
25 / 25 PR.VE. E.13.10.10	E.13 VESPAI MASSETTI (SbCat 3)								
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE sp. 6 cm								
	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore fino a 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche con dosaggio di 750 g per metro cubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	BLOCCO C - pavimento			14,30	41,900		599,17		
	BLOCCO A - pavimento			9,70	41,900		406,43		
	BLOCCO B - pavimento			49,20	41,900		2'061,48		
	SOMMANO...	mq					3'067,08	24,75	75'910,23
	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE								
	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo con fibre sintetiche.								
	BLOCCO B - Aumento spessore per adeguamento livelli pavimenti finiti (+3								
26 / 26 PR.VE. E.13.011.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE								
	A R I P O R T A R E								1'087'033,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'087'033,40
	cm zona gradonate)		2,00	48,30	8,450	3,000	2'448,81		
	SOMMANO...	mq					2'448,81	2,47	6'048,56
27 / 27 E.13.07.00 E.13.007.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. BLOCCO C - copertura								
	SOMMANO...	m²		14,30	41,900		599,17		
							599,17	13,09	7'843,14
28 / 28 PR.VE. E.13.012.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA FORNITURA E POSA ALLEGGERITO ALLEGGERITO BLOCCO C - pavimento BLOCCO A - pavimento								
	SOMMANO...	mq		14,30 9,70	41,900 41,900		599,17 406,43		
							1'005,60	16,62	16'713,07
E.14 PAVIMENTI FREDDI (SbCat 4)									
29 / 29 PR.VE. E.13.13.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. Vedi voce n° 28 [mq 1 005.60]		3,00				3'016,80		
	SOMMANO...	mq					3'016,80	1,90	5'731,92
E.18 INTONACI (SbCat 8)									
30 / 30 PR.VE. E.18.02.a	INTONACO CIVILE per interni Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. su superfici interne blocco spogliatoi-bagni *(lung.=40+40) palestra *(lung.=51+51)								
	SOMMANO...	mq		80,00 102,00		3,500 3,500	280,00 357,00		
							637,00	20,48	13'045,76
E.19 OPERE DI CARTONGESSO (SbCat 9)									
31 / 31 PR.VE. E- CAM.03.001. b	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO DUE LASTRE DI CARTONGESSO SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti auto perforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico								
	A R I P O R T A R E								1'136'415,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'136'415,85
	adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO - CON DUE LASTRE DI CARTONGESSO SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE parete divisoria sp. totale 12.5 cm						320,00		
	SOMMANO...	mq					320,00	64,97	20'790,40
32 / 32 PR.VE. E- CAM.03.002. b	PLACCATURA DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CON DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti PLACCATURA DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO - CON DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO blocco spogliatoio-bagni - controparete su setti in c.a. - controparete muratura in laterizio - controparete muratura in laterizio (sulle due facce)								
	SOMMANO...	mq							
				25,00		3,000	75,00		
				79,00		3,000	237,00		
			2,00	31,00		3,000	186,00		
	SOMMANO...	mq					498,00	45,22	22'519,56
33 / 33 NP NP.19.02.c	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per inter ... errore totale 21,25 cm (1,25+1,25+7,5+1,25+7,5+1,25+1,25). Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, di cui una ad alta densità per resistenza meccanica, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante e ulteriore lastra ad alta resistenza inserita nell'intercapedine, per uno spessore complessivo variabile, costituita da profili verticali a C spessore 75 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli autoportanti, in poliuretano espanso dello spessore di 60 mm e densità 34 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Sperrone totale 21,25 cm (1,25+1,25+7,5+1,25+7,5+1,25+1,25).								
	Blocco C - copertura, parete interna			6,00		3,000	18,00		
	Blocco C - copertura, pareti esterne			15,00		3,000	45,00		
	SOMMANO...	mq					459,00	114,54	52'573,86
34 / 34 NP. NP.19.02.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE spessore 23,75 cm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato,								
	A R I P O R T A R E								1'232'299,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'232'299,67
	di cui una ad alta densità per resistenza meccanica, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante e ulteriore lastra ad alta resistenza inserita nell'intercapedine, per uno spessore complessivo variabile, costituita da profili verticali a C spessore 75 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli autoportanti, in poliuretano espanso dello spessore di 60 mm e densità 34 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Spessore totale 23,75 cm (1,25+1,25+7,5+1,25+10+1,25+1,25)						90,00		
	SOMMANO...	mq					90,00	115,46	10'391,40
35 / 35 NP. NP.19.02.b	FORNITURA E POSA DI VELETTA VERTICALE IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di vele e gole verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e verniciati quelli eventualmente in vista. Le vele e gole dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm e densità 50 kg/m³						100,00		
	SOMMANO...	mq					100,00	51,52	5'152,00
36 / 36 PR.VE. E.19.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la								
	A R I P O R T A R E								1'247'843,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'247'843,07
	formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. BLOCCO C - bagni-spogliatoi BLOCCO C - spogliatoi-corridoi-ingresso BLOCCO C - palestra BLOCCO A - ingresso e corridoi BLOCCO A - bar BLOCCO A - uffici BLOCCO B - servizi BLOCCO B - passaggi sottotribuna laterali BLOCCO B - passaggi sottotribuna centrali Blocco C- soffitto scala per copertura						120,00 280,00 80,00 176,00 66,50 75,30 64,00 36,00 25,00 7,20		
	SOMMANO...	mq					930,00	31,47	29'267,10
37 / 37 NP. NP.19.07	SOVRAPPREZZO PER PENDINATURA ANTISIMICA per soffitti modulari in fibra minerale Sovrapprezzo per pendinatura antisismica per pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 sostenuti da apposita struttura metallica tipo Knauf KS38 o similare. Vedi voce n° 36 [mq 930.00]						930,00		
	SOMMANO...	mq					930,00	10,58	9'839,40
38 / 38 PR.TN. B.15.50.0100 .010	BOTOLE DI ISPEZIONE dimensioni 400x400 mm BOTOLE DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controssoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 400x400 mm						30,00		
	SOMMANO...	cad.					30,00	80,66	2'419,80
39 / 39 PR.TN. B.15.50.0100 .020	BOTOLE DI ISPEZIONE dimensioni 600x600 mm BOTOLE DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controssoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 600x600 mm						30,00		
	SOMMANO...	cad.					30,00	83,39	2'501,70
40 / 40 NP. NP.19.04	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO LASTRA FORATA Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera secondo i disegni esecutivi di lastra forata tipo Knauf Forata Cleaneo SK Foratura alternata circolare R: 8/12/50 R 1200 x 2000 mm e inserimento di materassino in lana di roccia densità 50 kg/mc e spessore 6 cm. Blocco A - ingresso (70% della superficie soffitti) BLOCCO A - bar Blocco C corridoi Blocco C palestra		0,70 0,70 0,70 0,70			140,000 60,000 103,000 80,000	98,00 42,00 72,10 56,00		
	SOMMANO...	mq					268,10	28,98	7'769,54
	A R I P O R T A R E								1'299'640,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'299'640,61
41 / 41 NP NP.19.06.a.1	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm BLOCCO C - Lastre bagni-docce *(lung.=32+32+38+38+32+32) BLOCCO B - Lastre bagni *(lung.=18+18) BLOCCO C - Lastre soffitto docce atleti BLOCCO C - Lastre soffitto docce arbitri			204,00 36,00 14,00 3,50		3,000 3,000	612,00 108,00 56,00 7,00		
	SOMMANO...	mq					783,00	2,76	2'161,08
42 / 42 E.19.06.c E.19.006.c	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla forniture ... EZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 15 mm SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 15 mm Depositi sottotribuna Soffitti Pareti (2 lastre) *(par.ug.=4,00*2)		4,00 8,00	42,00 34,00		2,400	168,00 652,80		
	SOMMANO...	m²					820,80	10,67	8'757,94
43 / 43 E.19.06.a NP.19.06.a.2	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento portland Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. Lastra in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento portland e armata con rete in fibra di vetro sulle superfici tipo Knauf Aquapanel outdoor o similare, sp. 13 mm BLOCCO A - veletta ingresso *(lung.=(42,7+18,6)/2) Blocco C - Veletta esterna ingresso atleti Blocco C - vano scala esterno			30,65 3,80 15,00		3,200 1,700 3,000	98,08 6,46 45,00		
	SOMMANO...	mq					149,54	15,64	2'338,81
E.14 PAVIMENTI FREDDI (SbCat 4)									
44 / 44 NP NP.14.05	SOGLIE IN GRANITO SERIZZO sp. 3 cm Fornitura e posa in opera di soglie in granito serizzo fiammato e spazzolato spessore di 3 cm e larghezza fino a 45 cm soglie BLOCCO A *(lung.=2,4+1,2) soglie BLOCCO B *(lung.=1,9+2,5+1,9) soglie BLOCCO C *(lung.=1,3+1,3+3,3)		2,00	3,60 6,30 5,90			3,60 12,60 5,90		
	SOMMANO...	m					22,10	174,80	3'863,08
45 / 45 PR.VE. E.14.004.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per								
	A R I P O R T A R E								1'316'761,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'316'761,52	
46 / 46 PR.VE. E.14.09.a	separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza									
	BLOCCO A - bar					66,50				
	BLOCCO A - uffici					75,30				
	BLOCCO C - corridoi					130,00				
	BLOCCO C - spogliatoi					220,00				
	BLOCCO B - depositi	4,00	43,00			172,00				
	BLOCCO B - WC	4,00	16,00			64,00				
	BLOCCO A - pavimenti ingresso (escluso bar e uffici)					170,00				
	BLOCCO B - pavimenti spazi esodo pubblico	2,00	142,00			284,00				
	SOMMANO...	mq					1'181,80	36,23	42'816,61	
46 / 46 PR.VE. E.14.09.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza									
	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza									
	BLOCCO C		340,00			340,00				
	BLOCCO A *(lung.=85,00+42+61)		188,00			188,00				
	BLOCCO B		150,00			150,00				
	SOMMANO...	m					678,00	9,07	6'149,46	
	47 / 47 PR.VE. E.14.09.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO bordo inferiore sguscio								
		Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio								
		BLOCCO C spogliatoi, bagni e docce		125,00			125,00			
		SOMMANO...	m					125,00	14,73	1'841,25
A R I P O R T A R E									1'367'568,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'367'568,84
48 / 48 NP NP.14.02.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA - SGUSCIE E PEZZI SPECIALI Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R11 C. Battiscopa colori a scelta nella linea SYSTEM della ditta Ceramica Vogue o similari, caratteristiche dimensionali e d'aspetto UNI EN ISO 10545-2 1ª scelta. COLORE GHIACCIO - PEZZI SPECIALI PER ANGOLI E TERMINALI SUPERIORI su angoli e spigoli						100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	6,90	690,00
49 / 49 PR.VE. E.14.04.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo BLOCCO C pavimenti bagni pavimenti docce						45,00 65,00		
	SOMMANO...	mq					110,00	38,85	4'273,50
50 / 50 NP NP.14.04	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO formato (20x20cm) colori miscelati Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura, onere di posa a casellario secondo indicazioni della DL e di miscelazione dei colori secondo indicazioni della DL. Rivestimento di piccolo formato (20x20cm) e colori a scelta nella linea SYSTEM INTERNI della ditta Ceramica Vogue, caratteristiche dimensionali e d'aspetto UNI EN ISO 10545-2 1ª scelta. COLORE GHIACCIO 80% e altri COLORI A SCELTA DELLA D.L. complessivi 20% fornitura. BLOCCO A - wc bar		10,70			2,400	25,68		
	A R I P O R T A R E						25,68		1'372'532,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						25,68		1'372'532,34
51 / 51 PR.VE. E.09.005.a	BLOCCO A - wc uffici		14,00			2,400	33,60		
	BLOCCO C - rivestimenti docce e bagni						405,00		
	BLOCCO B - rivestimenti WC H		4,00	8,00		2,400	76,80		
	BLOCCO B - rivestimenti WC		4,00	5,50		2,400	52,80		
	BLOCCO B - rivestimenti zona lavabi		4,00	5,00		2,400	48,00		
	SOMMANO...	mq					641,88	42,30	27'151,52
	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI								
	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Fornitura e posa di giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a H, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 34 ÷ 17 mm, larghezza massima del giunto 120 mm, larghezza visibile del profilo 140 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali profili nella versione ad angolo, la preparazione del fondo, l'ancoraggio delle alette con malta antiritiro seguendo puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice, gli ancoraggi mediante viti e tasselli ad espansione, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza 30 mm. larghezza visibile del profilo 63 mm								
	Blocco A - accessi a palestra		2,00	1,85			3,70		
	Blocco C - accessi a palestra		2,00	1,85			3,70		
	SOMMANO...	m					7,40	120,67	892,96
52 / 52 PR.VE. E.14.010.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm								
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldada costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm								
	Realizzazione di soletta inerziale per gruppi UTA								
	Vedi voce n° 21 [mq 140.00]						140,00		
	Pavimento locale tecnico in copertura			6,00		2,500	15,00		
	Disbrigo scala P. 1			1,20		1,200	1,44		
	SOMMANO...	m²					156,44	37,78	5'910,30
	LASTRE IN CALCESTRUZZO LAVATO								
	Lastre in calcestruzzo lavato, dimensione 50x50x3 cm, pezzatura inerti 7/15 - 5/10 mm, fornite per pavimentazioni di manti impermeabili e posate su supporti livellatori regolabili in altezza, compresi supporti e sfido.								
	Pavimentazione copertura BLOCCO C			550,00			550,00		
	A detrarre								
	A R I P O R T A R E						550,00		1'406'487,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						550,00		1'406'487,12
	Vedi voce n° 52 [m² 156.44]		-1,00				-156,44		
	Sommano positivi...	mq					550,00		
	Sommano negativi...	mq					-156,44		
	SOMMANO...	mq					393,56	28,08	11'051,16
	E.15 PAVIMENTI CALDI (SbCat 5)								
54 / 54 NP NP.10.52	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA per palestre Fornitura e posa in opera pavimento elasticizzato modello tipo Elastic Wood 24 ditta Dalla Riva o similare costituito da: - barriera al vapore per posa materassio elastico in polietilene espanso; - materassino elastico in polietilene espanso, reticolato, a cellule chiuse, di spessore 10 mm come secondo caratteristiche della normativa EN 14904 giugno 2006; - pavimento prefabbricato e preverniciato fornito da tavole dello spessore non inferiorw ai 14 mm. Le tavole di pavimento sportivo sono composte da una struttura a tre strati ortogonali con incastri cosiddetti a CLICK sia sui lati, sia sulle testate, in modo da favorire un assemblaggio perfetto. Strato di calpestio in faggio dello spessore nominale di 4 mm con 7 strati di vernice acrilica senza formaldeide secondo le norme EN 13986. Strato intermedio spessore 8 mm ca. in lamelle di conifera unite tra loro meccanicamente con fibre poste perpendicolarmente rispetto ai listoni del piano di calpestio allo scopo di favorire una perfetta compensazione delle variazioni dimensionali. Strato di supporto in multistrato di abete spessore 2 mm ca. La pavimentazione sarà rispondente alla nuova normativa in termini di ignifugosità EN13501 e marchiata CE. Spessore totale 24 mm La pavimentazione deve essere conforme e avere le seguenti garanzie: - EN 14904 superfici aree sportive test eseguito su pavimento e sottostruttura (intero pacchetto) con superamento dei seguenti test: assorbimento shock, deformazione verticale, rimbalzo verticale della palla, frizione, resistenza all'usura, brillantezza speculare, carico in rotolamento 1500 N; - EN 13501 reazione al fuoco test eseguito su pavimento e sottostruttura (intero pacchetto); - Prodotto certificato FSC; - prodotto marchiato CE; - garanzia R.C. 10 ANNI Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. BLOCCO C - palestra						80,00		
	SOMMANO...	mq					80,00	69,00	5'520,00
55 / 55 NP NP.10.51	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA CAMPO DA GIOCO Fornitura e posa in opera pavimento in legno modello tipo Adibasic 14 della ditta Adisport sport flooring o similare, omologato secondo disposizioni Federazione Internazionale di Basketball FIBA, della normativa en 14904 "Superfici per aree sportive - Superfici multi-sport per interni" e della normativa EN 13501 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione" e costituito da: - guaina in polietilene con funzione di barriera al vapore estesa a tutta la superficie del sottofondo in modo tale da evitare l'eventuale penetrazione di umidità; - materassino elastico, specifico per rilasciare la giusta elasticità al sistema, con la funzione di ottimizzare al meglio l'assorbimento degli urti ed il conseguente rilascio di energia, spessore nominale 18 mm; - piano ripartitore in multistrato, che ricopre l'intera superficie formando una piastra monolitica che garantisce una portata uniforme dei pesi e le medesime caratteristiche elastiche in ogni punto, spessore 12 mm; - pavimento in legno prefinito e preverniciato, spessore 14 mm. Strato nobile di calpestio: scelta standard per palestre dello spessore nominale di 4 mm con 7 strati di vernice ad alte prestazioni. Le doghe avranno uno speciale								
	A R I P O R T A R E								1'423'058,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'423'058,28
	<p>incastro sui lati lunghi e sulle testate per garantire una perfetta tenuta in trazione della pavimentazione e una perfetta planarità e impossibilità di distaccamento delle doghe l'una dall'altra. Essenza faggio e/o similari. Spessore totale 44 mm.</p> <p>Posa su massetto, computato a parte, con grado di umidità non superiore al 5-10 % e risultare planare, perfettamente a livello, rientrando nelle seguenti tolleranze:</p> <p>- distanza fra i rilievi in ml 1 tolleranza in mm 3</p> <p>- distanza fra i rilievi in ml 4 tolleranza in mm 9</p> <p>- distanza fra i rilievi in ml 10 tolleranza in mm 12</p> <p>- distanza fra i rilievi in ml 15 tolleranza in mm 15</p> <p>Esecuzione della segnatura delle linee con adeguati spessori normativi dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice ignifuga dei listoni al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura: vengono effettuate due mani di colore e una mano di vernice trasparente finale. Le linee curve da 50 mm sono effettuate con apposita macchina a compasso con doppia distribuzione di nastro adesivo.</p> <p>Tracciatura delle linee con adeguati spessori normativi mm di delimitazione dei campi da gioco secondo il seguente schema:</p> <p>- n 1 CAMPO DI PALLACANESTRO</p> <p>- n 1 CAMPO DI PALLAVOLO</p> <p>- n 1 CAMPO CALCIO A 5</p> <p>Fornitura e posa di battiscopa di forma angolare ad “L” avente sezione 60 x 60 mm in legno verniciato.</p> <p>Il battiscopa verrà posto in opera con viti e tasselli con passo di chiodatura 600 mm, indipendente dal pavimento.</p> <p>Fornitura di n. 2 botole Ø 220 mm costituite da una base in ferro e coperchio rifinito con la stessa essenza del parquet. Le ghiera saranno installate a raso della pavimentazione per la copertura degli ancoraggi dell'impianto di pallavolo a palo unico. È compresa la fornitura di una ventosa per l'estrazione del coperchio della ghiera.</p> <p>Fornitura di soglie in alluminio anodizzato larghezza 80 mm, per raccordare la pavimentazione nuova con le superficie adiacenti. La finitura delle stesse sarà di colore argento con una copertura di anodizzazione di ca. 20 micron. Tale materiale ha caratteristiche di elevata resistenza all'ossidazione ed alle sollecitazioni meccaniche.</p> <p>Smaltimento e trasporto in discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta quali bancali, sotto bancali, cartoni, nylon, scotch di mascheratura, rulli, cartoni, contenitori di vernice, contenitori di colori, ecc..</p> <p>La pavimentazione deve essere conforme e avere le seguenti garanzie:</p> <p>- la pavimentazione sportiva in legno dovrà essere certificata FIBA LIVELLO 1 in classe A/4 (sono escluse le classi inferiori tipo A/3) - sarà necessario tenere conto di uno spazio perimetrale adeguato alla dilatazione del pavimento.</p> <p>- comprese le seguenti certificazioni ed attestazioni/omologazioni non inferiori ai valori minimi richiesti (documentazioni da produrre integralmente, in tutte le pagine numerate:</p> <p>- FIBA “Partner” livello 1</p> <p>- EN 13501 classe minima Cfl-s1 pena esclusione</p> <p>- EN 14904 classe minima A/4 pena esclusione</p> <p>- Assorbimento allo shock EN 14808 pena esclusione non inferiore al 59%</p> <p>- Deformazione verticale EN14809 pena esclusione non inferiore a 2,3 mm</p> <p>- Rimbalzo verticale della palla EN12235 pena esclusione non inferiore al 93%</p> <p>- Resistenza allo scivolamento EN 13036-4 pena esclusione non inferiore a 81</p> <p>- Resistenza all'usura EN 5470-1 pena esclusione non superiore a 0,07 g</p> <p>- Resistenza all'impatto EN1517 pena esclusione non superiore a 0,23 mm</p> <p>- Riflessione della luce EN 2813 pena esclusione non superiore a 43%</p> <p>- Resistenza carico rotante 1500 Newton EN 1569 valore massimo consentito 0,31 con nessuna degradazione ammessa</p> <p>- Resistenza carico rotante 2800 Newton EN 1569 valore massimo consentito</p>								
	A R I P O R T A R E								1'423'058,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'423'058,28
	0,48 con nessuna degradazione ammessa - EN 14041 copripavimento in appoggio al parquet e non al massetto pena esclusione. - prodotto marchiato CE con garanzia r.c. 10 anni pena esclusione. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. BLOCCO B - Campo da gioco			49,30	25,000		1'232,50		
	SOMMANO...	mq					1'232,50	70,00	86'275,00
	E.28 OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE (SbCat 14)								
56 / 56 PR.VE. E.28.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni Superfici intonaci interni Vedi voce n° 30 [mq 637.00] Superfici contropareti Vedi voce n° 32 [mq 498.00] Superfici velette Vedi voce n° 35 [mq 100.00] Superfici controsoffitti Vedi voce n° 36 [mq 930.00] Superfici pareti in cartongesso Vedi voce n° 31 [mq 320.00] Vedi voce n° 33 [mq 459.00] Vedi voce n° 34 [mq 90.00] Detrazione rivestimenti Vedi voce n° 50 [mq 641.88]						637,00 498,00 100,00 930,00 640,00 918,00 180,00 -641,88		
	Sommano positivi...	mq					3'903,00		
	Sommano negativi...	mq					-641,88		
	SOMMANO...	mq					3'261,12	7,99	26'056,35
57 / 57 E.28.01.c E.28.001.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI C ... EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle tinteggiature per bagni BLOCCO B BLOCCO B		4,00 4,00	25,00 15,20		1,000	100,00 60,80		
	SOMMANO...	m²					160,80	8,64	1'389,31
58 / 58 PR.VE.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella								
	A R I P O R T A R E								1'536'778,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'536'778,94
E.28.001.e	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella Tinteggiature esterne Vedi voce n° 10 [mq 154.25] Vedi voce n° 11 [mq 1 034.12] Vedi voce n° 12 [mq 104.60]						154,25 1'034,12 104,60		
	SOMMANO...	mq					1'292,97	9,24	11'947,04
	E.25 SERRAMENTI METALLICI (SbCat 12)								
59 / 59 NP. NP.25.01	FACCIATA VETRATA CONTINUA dim. 18.700x3.000 mm Uw ≤ 1.3 W/m 2 K Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515 appartenenti alla serie "TWIN CX650" o similare ed idonei a successiva verniciatura od ossidazione anodica. I telai fissi ele ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro). Le finestre e le portefinestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm ed un profilato di anta mobile con profondità minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm. I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovra essere a forma tubolare. L'interruzione del ponte termico sara ottenuta da barrette continue in poliammide da 28 mm totale. I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico. Le barrette in poliamide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio. Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima dei essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio. Tutte le guarnizioni, cingivetro, di tenuta, di battuta dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto). Vetrata in alluminio a taglio termico verniciata colori RAL a scelta su ns. mazzetta costituita da una porta a due ante apribili a battente completa di doppio maniglione a "tuttaltezza" in acciaio inox interno/esterno, di serratura di sicurezza a rullo a tre punti di chiusura e di chiudiporta aereo con braccio a slitta, e da 6 specchiature laterali fisse, il tutto chiuso con vetrocamera stratificato 4+4.2 basso emissivo/15 gas Argon + w.e./4 Extrachiaro/15 gas Argon + w.e./4+4.2 basso emissivo (valore di trasmittanza termica del vetro Ug=0.6 W/m 2 K). Vetro di sicurezza di classe prestazionale minima 1B1 secondo UNI EN 12600. Fattore solare di serramento g<0.35. Compreso il noleggio di camion munito di gru e gruppo ventose per la posa in opera in sicurezza dei vetri. Accessori d'uso normale compresi. Valore di trasmittanza termica del serramento Uw ≤ 1.3 W/m 2 K. Nr. 1 dim. 18700x3000 mm con porta a 2 ante 2400x3000 mm Vetrata ingresso n° 1 dim. 18700x3000 mm						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		1'548'725,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		1'548'725,98
	SOMMANO...	a corpo					1,00	25'300,00	25'300,00
60 / 60 NP NP.25.02.b	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con prof ... attore solare di serramento g<0.35. dimensioni 700x2500 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515 appartenenti alla serie "TWIN CX650" ed idonei a successiva verniciatura od ossidazione anodica. I telai fissi e le ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro). Le finestre e le portefinestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm ed un profilato di anta mobile con profondità minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm. I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovrà essere a forma tubolare. L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta da barrette continue in poliammide da 28 mm totale. I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio. Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima di essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio. Tutte le guarnizioni, cingivetro, di tenuta, di battuta dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto).</p> <p>Finestratura orizzontale in alluminio a taglio termico verniciata colori RAL a scelta su ns. mazzetta suddivisa in 3 specchiature di cui una centrale fissa e le due laterali apribili ad antiribalta, il tutto chiuso con vetrocamera stratificato 3+3.1 basso emissivo/15 gas Argon + w.e./4 Extrachiaro/15 gas Argon + w.e./3+3.1 basso emissivo (valore di trasmittanza termica del vetro Ug=0.6 W/m² K). Accessori d'uso normale compresi. Valore di trasmittanza termica del serramento Uw ≤ 1.3 W/m² K. Fattore solare di serramento g <0.35.</p> <p>dimensioni 700x2500 mm</p> <p>BLOCCO A lato est uffici</p> <p>n° 3 finestre - dim. 700x2500 mm</p>						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'160,00	6'480,00
61 / 61 NP NP.25.02.c	<p>Finestra in alluminio dimensioni 1000x3000 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515 appartenenti alla serie "TWIN CX650" ed idonei a successiva verniciatura od ossidazione anodica. I telai fissi e le ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro). Le finestre e le portefinestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm ed un profilato di anta mobile con profondità minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm. I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovrà essere a forma tubolare. L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta da barrette continue in poliammide da 28 mm</p>								
	A R I P O R T A R E								1'580'505,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'580'505,98
	<p>totale. I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio. Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima dei essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio. Tutte le guarnizioni, cingivetro, di tenuta, di battuta dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto).</p> <p>Finestratura orizzontale in alluminio a taglio termico verniciata colori RAL a scelta su ns. mazzetta suddivisa in 3 specchiature di cui una centrale fissa e le due laterali apribili ad antiribalta, il tutto chiuso con vetrocamera stratificato 3+3.2 basso emissivo/15 gas Argon + w.e./4 Extrachiaro/15 gas Argon + w.e./3+3.1 basso emissivo (valore di trasmittanza termica del vetro Ug=0.6 W/m 2 K). Fattore solare di serramento g<0.35. Vetro di sicurezza di classe prestazionale minima 1B1 secondo UNI EN 12600. Accessori d'uso normale compresi. Valore di trasmittanza termica del serramento Uw ≤ 1.3 W/m 2 K.</p> <p>Dimensioni 1000x3000 mm.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>BLOCCO B finestre sopra tribune lato nord</p> <p>n° 10 finestre - dim. 1000x3000 mm</p>						10,00		
	SOMMANO... cadauno						10,00	2'940,00	29'400,00
62 / 62 NP NP.25.03.b	<p>Finestra in alluminio 1600x800 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515 appartenenti alla serie "TWIN CX650" ed idonei a successiva verniciatura od ossidazione anodica. I telai fissi ele ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro). Le finestre e le portefinestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm ed un profilato di anta mobile con profondità minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm. I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovrà essere a forma tubolare. L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta da barrette continue in poliammide da 28 mm totale. I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio. Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima dei essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio. Tutte le guarnizioni, cingivetro, di tenuta, di battuta dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto).</p> <p>Finestra in alluminio a taglio termico verniciata colori RAL a scelta su ns. mazzetta a due ante apribili ad anta-antiribalta, il tutto chiuso con</p>								
	A R I P O R T A R E								1'609'905,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'609'905,98
	vetrocamera stratificato 3+3.2 basso emissivo/15 gas Argon/4 Extrachiaro/15 gas Argon/3+3.1 basso emissivo (valore di trasmittanza termica del vetro Ug=0.7 W/m 2 K). Fattore solare dl serramento g<0.35. Vetro di sicurezza di classe prestazionale minima 1B1 secondo UNI EN 12600. Accessori d'uso normale compresi. Valore di trasmittanza termica del serramento Uw ≤ 1.3 W/m 2 K. Dimensioni 1600x800 mm. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. finestre 1600x800 mm Blocco B - sottotribuna Blocco C - spogliatoi arbitri Blocco C spogliatoi atleti						8,00	1'725,00	31'050,00
							2,00		
							8,00		
							SOMMANO...		
63 / 63 NP NP.25.04.a	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con prof ... descritto, con porta a due ante 90+90 cm e fissi laterali Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515 appartenenti alla serie "TWIN CX650" ed idonei a successiva verniciatura od ossidazione anodica. I telai fissi ele ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro). Le finestre e le portefinestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondita minima 70 mm ed un profilato di anta mobile con profondita minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm. I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovra essere a forma tubolare. L'interruzione del ponte termico sara ottenuta da barrette continue in poliammide da 28 mm totale. I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio. Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima dei essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio. Tutte le guarnizioni, cingivetro, di tenuta, di battuta dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto). Finestra in alluminio a taglio termico verniciata colori RAL a scelta su ns. mazzetta a due ante apribili ad anta-antaribalta, il tutto chiuso con vetrocamera stratificato 4+4.2 basso emissivo/15 gas Argon/4 Extrachiaro/15 gas Argon/4+4.2 basso emissivo (valore di trasmittanza termica del vetro Ug=0.7 W/m 2 K). Fattore solare dl serramento g<0.35. Vetro di sicurezza di classe prestazionale minima 1B1 secondo UNI EN 12600. Accessori d'uso normale compresi. Valore di trasmittanza termica del serramento Uw ≤ 1.3 W/m2 K. dimensioni come descritto, con porta a due ante 90+90 cm e fissi laterali BLOCCO A (ingresso bar) 300x350 cm BLOCCO C (spogliatoi) 380x300 cm	cadauno					1,00 1,00	5'629,00	11'258,00
SOMMANO...	2,00								
64 / 64 NP NP.25.03.d	Finestra in alluminio 800x800 mm Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515 appartenenti alla serie "TWIN CX650" ed idonei a successiva								
	A R I P O R T A R E								1'652'213,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'652'213,98
	verniciatura od ossidazione anodica. I telai fissi ele ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro). Le finestre e le portefinestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm ed un profilato di anta mobile con profondità minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm. I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovrà essere a forma tubolare. L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta da barrette continue in poliammide da 28 mm totale. I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio. Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima dei essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio. Tutte le guarnizioni, cingivetro, di tenuta, di battuta dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto). Finestra in alluminio a taglio termico verniciata colori RAL a scelta su ns. mazzetta a due ante apribili ad anta-antaribalta, il tutto chiuso con vetrocamera stratificato 3+3.1 basso emissivo/15 gas Argon/4 Extrachiaro/15 gas Argon/3+3.1 basso emissivo (valore di trasmittanza termica del vetro Ug=0.7 W/m 2 K). Fattore solare di serramento g<0.35. Accessori d'uso normale compresi. Valore di trasmittanza termica del serramento Uw ≤ 1.3 W/m2 K. dimensioni 800x800 mm BLOCCO C - dimensioni 800x800 mm BLOCCO C - locale tecnico in copertura						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'110,00	3'330,00
65 / 65 NP NP.25.15	VETRATE FISSE PER INTERNI Vetrare fisse per interni in vetro stratificato 6+6.2 molato a filo lucido , completo di profili di fissaggio in alluminio modello E-WALL, compresa cassa a muro, vetro di sicurezza di classe prestazionale minima 1B1 secondo UNI EN 12600, completo di tutti gli accessori d'uso di dimensioni: n° 1 3800x3000 mm e n° 2 3800x3000 mm. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vetrate tra blocco A e B		2,00		4,300	3,000	25,80		
	SOMMANO...	mq					25,80	440,00	11'352,00
66 / 66 NP. NP.25.06	CONTROTELAI SERRAMENTI ESTERNI Fornitura e posa in opera di controtelaio modello "C1/Super" da 25 profondità 72 mm con rete, realizzato con profilo in PVC progettato nervato per prevenire svergolamenti dopo la posa. Il lato interno è provvisto di pellicola per la protezione dagli schizzi d'intonaco, di una cava non a vista per la sigillatura e una superficie per accogliere la guarnizione autoespandente. La parte interna che completa il profilo in PVC viene dotata di listello in legno per offrire uno spazio utile all'applicazione della benda da interni con funzione di barriera vapore. Vetrata ingresso *(lung.=18,7+3*2) dim. 700x2500 mm *(lung.=,7*2+2,5*2) dimensione 800x800 mm dimensioni 1600x800 mm *(lung.=1,6*2+8*2) dimensione 1000x3000 mm *(lung.=2+2*3)			24,70 6,40 3,20 4,80 8,00		0,800	24,70 19,20 7,68 86,40 80,00		
	A R I P O R T A R E						217,98		1'666'895,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						217,98		1'666'895,98
	SOMMANO...	cadauno					217,98	73,00	15'912,54
67 / 67 NP NP.25.10	IMBOTTI METALLICI. Fornitura e posa in opera d'imbotti re ... della DL. Prezzo al ml. per imbotti con svil. max. 350 mm. IMBOTTI METALLICI. Fornitura e posa in opera d'imbotti realizzate in lamiera d'alluminio sp. 12/10 mm prevenerciata RAL 7016 o comunque a scelta della DL. Prezzo al ml. per imbotti con svil. max. 350 mm. dimensione 800x800 mm *(lung.=0,8+0,8+0,8+0,8) dimensioni 1600x800 mm *(lung.=1,6+0,8+1,6+0,8) dimensione 600x2500 mm *(lung.=6*2+2,5*2) dimensione 1000x3000 mm *(lung.=1+3+1+3)		2,00 21,00 3,00 10,00	3,20 4,80 6,20 8,00			6,40 100,80 18,60 80,00		
	SOMMANO...	m					205,80	30,00	6'174,00
E.23 SERRAMENTI IN LEGNO (SbCat 11)									
68 / 68 NP. NP.25.09	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE - SCORREVOLE 90x210 Fornitura e posa di Battente HEAVY tamburato dello spessore di mm. 40, composto da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape NISOCAR o in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg m.c., a richiesta autoestinguente, ringrossi per applicazione serratura. Superfici in truciolare di legno da mm 4,00 o MDF da mm. 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9. Il pannello rivestito in laminato h.p.l. è disponibile, a richiesta, con omologa del ministero degli interni in classe 1 di reazione al fuoco (ai fini della prevenzione incendi). Bordatura a filo dell'anta sul montante lato serratura in alluminio a "C" (Plana A1) complanare e in PVC sugli altri lati; in alternativa bordatura in alluminio a "C" a filo dell'anta sui due montanti laterali (Plana A2) e a richiesta anche sul traverso superiore (Plana A3). Serrature tipo PATENT, YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfurtuno; in alternativa serrature e maniglie a richiesta. Stipite (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfurtunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il profilo di contorno anta ed i coprifili anch'essi stonati con raggio R5 antinfurtunistico. A fine ciclo di vita il sistema telaio/coprifilo della porta è completamente riciclabile in ogni suo componente grazie alla semplicità di smontaggio. Accessori : dispositivo di chiusura con chiave o nottolino e sblocco esterno con L/O per anta scorrevole. Porta scorrevole 90x210 con L/O Blocco B - servizi Blocco C- servizi Blocco A - bar Blocco A - wc uffici						6,00 12,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					21,00	653,20	13'717,20
69 / 69 NP. NP.25.09.a	CONTROTELAIO PER PORTA SINGOLA A SCOMPARSA SCORREVOLE - SCORREVOLE 90x210 Fornitura e posa di controteelaio per porta singola a scomparsa scorrevole tipo ECLISSE o similare, modello per INTONACO o cartongesso, misure fino a 90 x 210 x 10,5 cm. Vedi voce n° 68 [cadauno 21.00]						21,00		
	SOMMANO...	cadauno					21,00	207,00	4'347,00
70 / 70	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE - AD ANTA 90x210 cm								
	A R I P O R T A R E								1'707'046,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'707'046,72
NP NP.90.10	<p>Fornitura e posa di Battente HYDRO HPL H.T.: tamburato dello spessore di 40 mm composto da intelaatura in abete trattato finger joint, bordato con materiale sintetico a cellula chiusa mediante presso-incollaggio a caldo con adesivo PUR. Interno in PSE densità minima 25 kg m.c. il tutto rivestito con laminato plastico ad alta pressione norma EN 438 - ISO 4586 dello spessore di mm. 0,9.</p> <p>Elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto sui quattro lati. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante Serrature tipo PATENT, YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunistico; in alternativa serrature e maniglie a richiesta. Battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a ventola "va e vieni" e a due battenti.</p> <p>Stipite: (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122.</p> <p>Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il bordo anta in alluminio a sormonto del pannello ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. A fine ciclo di vita il sistema telaio/ coprifilo della porta è completamente riciclabile in ogni suo componente grazie alla semplicità di smontaggio.</p> <p>Colori a scelta della DL tra i "Laminati" inserti a catalogo</p> <p>Blocco A - bar 2,00</p> <p>Blocco A - uffici 4,00</p> <p>Blocco B - ingresso servizi 4,00</p> <p>Blocco C - ingresso spogliatoi 6,00</p> <p>Blocco C - ingresso palestre 2,00</p> <p>Blocco C - altro 4,00</p>								
	SOMMANO...	cadauno					22,00	740,60	16'293,20
71 / 71 NP. NP.25.12	<p>SOVRAPPREZZO PER CHIUDIPIORTA AEREO</p> <p>Sovraprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo a slitta tipo Dorma TS90.</p> <p>Blocco B - chiudiporta porte accesso wc 4,00</p>								
	SOMMANO...	cadauno					4,00	184,00	736,00
	E.30 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI (SbCat 16)								
72 / 72 NP NP.91.10	<p>PARAPETTI DIVISORI AREA DA GIOCO</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto in elementi tubolari, secondo gli elaborati progettuali, in acciaio zincato e verniciato, compresi i fissaggi a pavimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>parapetti gradonate</p>		2,00	49,30			98,60		
	SOMMANO...	m					98,60	218,00	21'494,80
	E.26 SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (SbCat 13)								
73 / 73 NP. NP.26.01.01	<p>PORTA TAGLIAFUOCO PROGET REI 120 AD UN'ANTA LN 120x240 cm</p> <p>Porta tagliafuoco PROGET REI 120 conforme UNI 9723 ad un'anta composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm, e peso al metro quadrato foro muro 37kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. - Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile. - TELAIO abbracc. REI120 Cartong.sp. da 125 a 135 mm - Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. 								
	A R I P O R T A R E								1'745'570,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								1'745'570,72		
74 / 74 NP. NP.26.01.11	<div>- Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere.</div> <div>- Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent.</div> <div>- Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale.</div> <div>- Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico.</div> <div>- Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio</div> <div>- Maniglione antipanico mod. SLASH SL INOX BM di Ninz o similare</div> <div>- Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta.</div> <div>- Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata, Colori standard PORTE RAL 9010-9001-9002-1013-1015-7035-7016-7024-7038-5010</div> <div>- Trasporto, posa in opera e ogni altro onere.</div> <div>Dimensione foro muro: 1400x2450 mm</div> <div>Blocco A - US</div> <div>Blocco B - magazzini</div> <div>SOMMANO...</div>	cadauno						2,00	1'299,00	5'196,00	
								2,00			
								4,00			
74 / 74 NP. NP.26.01.11	<div>PORTA TAGLIAFUOCO PROGET REI 120 A DUE ANTE LN 180x240 cm</div> <div>Porta tagliafuoco PROGET REI 120 conforme UNI 9723 a due ante composta da:</div> <div>- Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm, e peso al metro quadrato foro muro 37kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto.</div> <div>- Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile.</div> <div>- Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent.</div> <div>- Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglione antipanico. Regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura inserito nel canale del traverso superiore del telaio.</div> <div>- Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere.</div> <div>- Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent.</div> <div>- Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale.</div> <div>- Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico.</div> <div>- Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio.</div> <div>- Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta.</div> <div>- Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata, Colori standard PORTE RAL 9010-9001-9002-1013-1015-7035-7016-7024-7038-5010</div> <div>- Trasporto, posa in opera e ogni altro onere.</div> <div>Dimensione foro muro: 2000x2450 mm</div> <div>Blocco B - accesso spogliatoi</div> <div>Blocco B - accesso depositi</div> <div>SOMMANO...</div>	cadauno							2,00	1'656,00	6'624,00
									2,00		
									4,00		
75 / 75 NP. NP.26.01.02	<div>PORTA MULTIUSO TIPO NINZ PROGET AD UN'ANTA LN 120x240 cm</div> <div>Porta multiuso tipo Ninz Proget ad un'anta composta da:</div> <div>- Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato foro muro 29kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto.</div> <div>- Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile.</div> <div>- Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent- Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere.</div> <div>- Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent.</div> <div>- Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di</div>										
	A R I P O R T A R E									1'757'390,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'757'390,72
	sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. - Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. - Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio. - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. - Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata, Colori standard PORTE RAL 9010-9001-9002-1013-1015-7035-7016-7024-7038-5010 - Trasporto, posa in opera e ogni altro onere. Dimensione foro muro: 1340x2450 mm Blocco A - US Blocco B - US Blocco C - CT						2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	970,60	7'764,80
76 / 76 NP. NP.26.01.22	PORTA MULTIUSO TIPO NINZ PROGET A DUE ANTE LN 240x240 cm Porta multiuso tipo Ninz Proget a due ante composta da: - Anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, spessore totale 60mm e peso al metro quadrato foro muro 26kg, con battuta perimetrale sottile su 3 lati, piana sotto. - Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile. - Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. - Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglione antipanico.- - Rostri di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. - Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. - Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. - Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. - Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio. - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. - Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata, Colori standard PORTE RAL 9010-9001-9002-1013-1015-7035-7016-7024-7038-5010 - Trasporto, posa in opera e ogni altro onere. Dimensione foro muro: 2540x2450 mm Blocco B - US Blocco B - magazzini dall'esterno Blocco C- locale tecnico						2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	1'398,40	6'992,00
77 / 77 NP. NP.26.24.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO per porta a un'anta Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porta ad un'anta tipo NINZ slash SL inox o simile: maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e barra di azionamento in acciaio inox satinato, maniglia esterna a leva con copriplacca inox e sottoplaacca in acciaio zincato e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi. Blocco A- US Blocco B - US Blocco C - US						2,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	n					7,00	207,92	1'455,44
78 / 78 NP. NP.26.24.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO per porta a due ante Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico per porta a due ante tipo								
	A R I P O R T A R E								1'773'602,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'773'602,96
	NINZ slash SL inox o simile, composto da: - maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. - Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto; - CP1 - Chiudiporta aereo con Braccio. Blocco B - US spogliatoi Blocco B - US esterne Blocco A - US ingresso Blocco C - US ingresso						2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	n					6,00	558,44	3'350,64
	E.29 OPERE DA LATTONIERE (SbCat 15)								
79 / 79 E.21.15.01 E.21.015.01	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Fornitura e posa i ... ICIATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45% MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di alluminio preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45% BLOCCO B - copertura BLOCCO A - copertura BLOCCO C - copertura vano scala e locale tecnico		2,00	49,00 10,00 6,00	23,200 41,900	3,500	2'273,60 419,00 21,00		
	SOMMANO...	m²					2'713,60	27,33	74'162,69
80 / 80 NP NP.29.01	PARETE VENTILATA IN ALLUMINIO previa campionatura. Fornitura e posa in opera di rivestimento della copertura in lamiera di alluminio con doppia aggraffatura, compresa strato disaccoppiante anticondensa, colore a scelta della DL tra i colori RAL standard, compreso onere di alternanza di fasce di larghezza differente. Blocco B (palestra) - Lati nord e sud Blocco B (palestra) - Lati est e ovest Blocco B (palestra) - Lati nord e sud, scossaline interne Blocco B (palestra) - Lati Lati est e ovest, scossaline interne Blocco C- rivestimento vano scale esterno		2,00 2,00 2,00 2,00	430,00 310,00 35,00 87,00 15,00		2,700	860,00 620,00 70,00 174,00 40,50		
	SOMMANO...	mq					1'764,50	128,00	225'856,00
81 / 81 PR.TN. B.30.10.0040 .020	CAPPUCCINE PER SFIATO laminato di alluminio preverniciato CAPPUCCINE PER SFIATO Fornitura e posa in opera di cappuccine di sfiato del sottomanto realizzate in laminato piano dello spessore di 6/10 di mm e opportunamente ancorate al manto di copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione del foro, l'eventuale sottostruttura, la rete forata, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. laminato di alluminio preverniciato Servizi igienici						30,00		
	SOMMANO...	cad.					30,00	60,63	1'818,90
	A R I P O R T A R E								2'078'791,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'078'791,19
82 / 82 PR.TN. B.30.10.0065 .020	RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di alluminio preverniciato RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio aggraffato continuo e solidale con il manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, le sigillature, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. laminato di alluminio preverniciato Camino aerazione						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	129,72	259,44
83 / 83 NP NP.29.02	SCOSSALINE IN ALLUMINIO Fornitura e posa di lamiere stampate in alluminio per raccordi terminali tra le doghe e le opere di muratura. Spessore lamiera 2 mm, verniciata, sagomata a disegno e completa di fissaggi, sottogiunti e sigillature. Prezzo riferito al mq. di superficie lamiera misurata con massimo sviluppo x lunghezza massima. Verniciatura a polveri, colori a scelta della D.L. previa campionatura. BLOCCO A BLOCCO B *(lung.=49+43+49+43) Copertina inferiore veletta lati sud, est, ovest Blocco C			64,00 184,00 72,00 80,00		0,800 0,500 0,500 0,800	51,20 92,00 36,00 64,00		
	SOMMANO...	mq					243,20	141,68	34'456,58
84 / 84 NP NP.29.03	FORNITURA E POSA DI GRONDAIA in acciaio inox AISI 304 L sp. 8/10 mm. Sviluppo 100 cm Fornitura e posa in opera grondaia in acciaio inox AISI 304 L sp. 8/10 mm, della dimensione e posizione come indicato negli elaborati grafici di progetto, compresi fissaggi, sigillatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sviluppo 100 cm Blocco A - grondaia			42,00			42,00		
	SOMMANO...	m					42,00	81,47	3'421,74
85 / 85 PR.VE. E.29.08.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 120 mm Blocco A pluviali Blocco C pluviali Blocco B pluviali		4,00 6,00 20,00	5,00 5,00 9,00			20,00 30,00 180,00		
	SOMMANO...	m					230,00	24,00	5'520,00
86 / 86 NP NP.08.10	Cassette per pluviali doppi realizzate su disegno in lamiera di alluminio verniciato Fornitura e posa in opera di cassetta per pluviali eseguita su disegno, con attacco per pluviale doppio. Realizzata con lamiera di alluminio sp. 8/10 mm preverniciata tinta RAL a scelta della DL, opportunamente sagomata mediante curvatura; la base inferiore e superiore avranno dimensione in pianta cm 35x60 cm. Essa sarà piegata e sigillata con silicone poliuretanico. Sulla base inferiore previsti n. 2 attacchi per tubi pluviali discendenti								
	A R I P O R T A R E								2'122'448,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'122'448,95
	<p>diametro fino a 120 mm. Compreso profilo di collegamento della cassetta al pluviale interno di scolo acqua piovana proveniente dalla copertura, diam. mm 100 o 120 e staffe di fissaggio alla muratura ed elemento parafofie. Sono compresi oneri per rilievo misure, sfridi, sormonti, materiale di consumo, trasporti e sollevamenti al piano di posa, sigillature con silicone poliuretanico, fissaggi meccanici.</p> <p>Blocco A Blocco B Blocco C</p>						2,00 10,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	184,00	2'944,00
	E.30 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI (SbCat 16)								
87 / 87 E.30.04.b E.30.004.b	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI Man ... putati a parte. tubolari con saldatura in acciaio S 235 JR</p> <p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. tubolari con saldatura in acciaio S 235 JR</p> <p>Carpenteria per manufatti in copertura blocco C</p>					1200,000	1'200,00		
	SOMMANO...	kg					1'200,00	2,97	3'564,00
88 / 88 NP. NP.30.05.01	<p>PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici in conformità alla UNI 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio lavori. Il prezzo si applica anche per la parte di struttura metallica di parapetti e recinzioni da completare successivamente con altri materiali quali legno, grigliati metallici prefabbricati, ecc., che saranno invece compensati separatamente. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Geometrie anche complesse, come da grafici esecutivi.</p> <p>Parapetti su varchi Parapetti su lati gradonate Parapetti su lati gradonate</p>					2,00 8,00 6,00	6,60 4,50 2,20	35,000 35,000 35,000	462,00 1'260,00 462,00
	SOMMANO...	kg					2'184,00	5,61	12'252,24
89 / 89 PV.ST. E.30.23.b	<p>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere</p> <p>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>								
	A R I P O R T A R E								2'141'209,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I											
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
	R I P O R T O								2'141'209,19										
90 / 90 NP.AR. NP.28.02	Vedi voce n° 88 [kg 2 184.00] Vedi voce n° 87 [kg 1 200.00]	kg					2'184,00 1'200,00	0,68	2'301,12										
	SOMMANO...						3'384,00												
	Verniciatura a polveri poliesteri di strutture in acciaio zincato. Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, in grado di offrire eccellente durabilità all'esterno ed ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Per ottenere la massima protezione, è essenziale effettuare una corretta preparazione dei materiali prima dell'applicazione della vernice nel rispetto delle fasi di seguito descritte: 1. PREPARAZIONE MECCANICA della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; 2. PREPARAZIONE CHIMICA: Lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo. 3. APPLICAZIONE POLVERI: tutte le polveri impiegate devono rispondere pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore. 4. COTTURA IN FORNO, alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Vedi voce n° 88 [kg 2 184.00]	2'184,00																	
	SOMMANO...	2'184,00					0,81			1'769,04									
E.17 ISOLAMENTI ACUSTICI (SbCat 7)																			
91 / 91 NP NP.080.A	PANNELLI FONOASSORBENTI - a parete. Fornitura e posa in o ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PANNELLI FONOASSORBENTI - a parete. Fornitura e posa in opera materassino fonoassorbente di fibre poliestere termo legate senza collanti o legami chimici tipo Fiberform 62T 2sl della ditta ITE ISOLANTI. Dimensioni pannelli a parete 1000x1320 e 1000x3000 mm, spessore 50 mm (come da progetto architettonico). Caratteristiche tecniche: - Conducibilità termica W/mK 0,036-0,044 EN 12667; - Calore specifico kJ/kg K 1.18 UNI EN ISO 11357-1 ISO357-2; - Potere calorifico superiore MJ/kg 24.98; - Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 3.11 EN 12086; - Temperatura di utilizzo°C -40 ÷ +90 Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli fonoassorbenti a parete	mq					180,00	70,00	12'600,00										
	SOMMANO...						180,00												
92 / 92 NP NP.080.B	PANNELLI FONOASSORBENTI - a soffitto. Fornitura e posa in ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PANNELLI FONOASSORBENTI - a soffitto. Fornitura e posa in opera materassino fonoassorbente di fibre poliestere termo legate senza collanti o legami chimici tipo Fiberform 62T 2sl della ditta ITE ISOLANTI. Dimensioni pannelli a soffitto 1200x600 mm, spessore 50 mm (come da progetto architettonico). Caratteristiche tecniche: - Conducibilità termica W/mK 0,036-0,044 EN 12667; - Calore specifico kJ/kg K 1.18 UNI EN ISO 11357-1 ISO357-2; - Potere calorifico superiore MJ/kg 24.98; - Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 3.11 EN 12086; - Temperatura di utilizzo°C -40 ÷ +90																		
	A R I P O R T A R E								2'157'879,35										

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'157'879,35
	Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli fonoassorbenti a soffitto						1'000,00		
	SOMMANO...	cadauno					1'000,00	70,00	70'000,00
	E.98 ASSISTENZE EDILI (SbCat 17)								
93 / 93 NP NP.083	LINEA VITA. Fornitura e messa in opera da installatore co ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LINEA VITA. Fornitura e messa in opera da installatore competente in coerenza con il D.lgs. Nr 13 del 16.01.2013 e come indicato dalla norma UNI 11578:2015 completo di fascicolo tecnico ETC, fascicolo tecnico ancoraggi, dichiarazione corretta posa, foto-documentazione, manuali uso-installazione-manutenzione dei dispositivi, dichiarazioni conformità fabbricante, come da specifica tecnica per la realizzazione di un sistema anticaduta per lavori in quota, formato da: n. 02 linee di ancoraggio lineari flessibili tipo C, con funi inox da 38m, complete di accessori, marca Lineavita by Comed n. 06 ancoraggi strutturali per linee tipo C idonee su lamiera aggraffata, in acciaio inox AISI 304, completi di accessori, marca Lineavita by Comed n. 25 ancoraggi puntuali tipo A per punti deviatori e di percorso idonee su lamiera aggraffata, in acciaio inox AISI 304, marca Lineavita by Comed n. 02 gancio scala in acciaio inox Accesso in copertura mediante scala a sfilo. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Linea vita						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'452,00	6'452,00
94 / 94 NP NP.073.A	ASSISTENZE GENERALI. Assistenza per impianto elettrico - ... strutture in calcestruzzo e murature di qualsiasi genere. ASSISTENZE GENERALI. Assistenze per impianto elettrico - Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico, inclusi gli apparecchi di illuminazione, inclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo e murature di qualsiasi genere. Assistenze per impianto idrotermo sanitario - Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, inclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo e murature di qualsiasi genere. Assistenze generali						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	55'000,00	55'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								2'289'331,35
	A R I P O R T A R E								2'289'331,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'289'331,35
95 / 95 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)								
	Edificio (SpCat 1)								
	Z.01 ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE (SbCat 18)								
	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali" La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.						100,00		
	SOMMANO...	%					100,00	31'375,85	31'375,85
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro								31'375,85
	TOTALE euro								2'320'707,20
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	2'289'331,35	98,648-(100,000)
C:001	Edificio euro	2'289'331,35	98,648-(100,000)
C:001.001	A - ARCHITETTONICO euro	2'189'719,27	94,356-(95,649)
C:001.001.002	E.12 MURATURE TRAMEZZATURE (OG1) euro	91'589,17	3,947-(4,001)
C:001.001.003	E.13 VESPAI MASSETTI (OG1) euro	106'515,00	4,590-(4,653)
C:001.001.004	E.14 PAVIMENTI FREDDI (OG1) euro	110'371,76	4,756-(4,821)
C:001.001.005	E.15 PAVIMENTI CALDI (OG1) euro	91'795,00	3,955-(4,010)
C:001.001.006	E.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI (OG1) euro	402'456,87	17,342-(17,580)
C:001.001.007	E.17 ISOLAMENTI ACUSTICI (OG1) euro	82'600,00	3,559-(3,608)
C:001.001.008	E.18 INTONACI (OG1) euro	13'045,76	0,562-(0,570)
C:001.001.009	E.19 OPERE DI CARTONGESSO (OG1) euro	176'482,59	7,605-(7,709)
C:001.001.010	E.20 TETTI - ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE (OS32) euro	417'465,05	17,989-(18,235)
C:001.001.011	E.23 SERRAMENTI IN LEGNO (OG1) euro	35'093,40	1,512-(1,533)
C:001.001.012	E.25 SERRAMENTI METALLICI (OG1) euro	140'256,54	6,044-(6,127)
C:001.001.013	E.26 SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (OG1) euro	31'382,88	1,352-(1,371)
C:001.001.014	E.28 OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE (OG1) euro	39'392,70	1,697-(1,721)
C:001.001.015	E.29 OPERE DA LATTONIERE (OG1) euro	348'439,35	15,014-(15,220)
C:001.001.016	E.30 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI (OG1) euro	41'381,20	1,783-(1,808)
C:001.001.017	E.98 ASSISTENZE EDILI (OG1) euro	61'452,00	2,648-(2,684)
C:001.002	I - ALLESTIMENTO DI CANTIERE euro	99'612,08	4,292-(4,351)
C:001.002.001	E.01 IMPIANTO DI CANTIERE (OG1) euro	99'612,08	4,292-(4,351)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	31'375,85	1,352-(100,000)
S:001	Edificio euro	31'375,85	1,352-(100,000)
S:001.003	L - SICUREZZA euro	31'375,85	1,352-(100,000)
S:001.003.018	Z.01 ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE (OG1) euro	31'375,85	1,352-(100,000)
	TOTALE euro	2'320'707,20	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<p style="text-align: center;">NOTE</p> <p>Il presente computo è stato redatto con impiego dei seguenti prezzari di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezzario Regionale Veneto 2022 (articoli con codice PR.VE.); - Prezzario Regionale Friuli Venezia Giulia (articoli con codice PR.FVG); - Prezzario Provincia Autonoma di Trento 2022-II sem. (articoli con codice PR.TN.); - Prezzario Provincia Autonoma di Bolzano 2022 (articoli con codice PR.BZ.). <p>Gli articoli con codice N.P. sono prezzi desunti da analisi prezzi.</p> <p>Per i prezzi in oggetto di cui al prezzario regionale Veneto agg. 2022, tenuto conto del contesto geografico in cui si opera e dell'entità dei lavori, si è applicato una variazione d'importo dei prezzi unitari del -10%."</p> <p>Treviso, 05/12/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		
	A RIPORTARE		