



# COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare  
Citta' della Disfida

AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DEL CORPO BASSO DEL  
PALADISFIDA M. BORGIA DA DESTINARE AD ATTIVITA'  
RICREATIVE E LABORATORI DIDATTICI

POR FESR / FSE 2014-2020

AZIONE 12.1 RIGENERAZIONE URBANA SOSTENIBILE

D.R.G. n. 1286 18.07.2018 - D.G.M. n. 131 del 06.09.2018

TAVOLA

**AII. E**

## PROGETTO DEFINITIVO

Computo Metrico Estimativo

PROGETTAZIONE  
Gruppo di lavoro

Ing. Francesco COGNETTI

L'ESPERTO IN OPERE E IMPIANTI  
geom. *Marco Santecchia*

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Vito Vacca  
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Funzionario Tecnico  
*Ing. Vito Vacca*

IL DIRIGENTE

Arch. Donato LAMACCHIA

DATA GENNAIO 2019

AGGIORNATA

ARCHIVIO CA \_ A \_ C \_

RAPP. 

1:	10	20	50	100	200	250	500	1000	2500	5000	10000	25000	50000
----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------



## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Ristrutturazione del Corpo Basso del Paladisfida M. Borgia da destinare ad attività ricreative e laboratori didattici  
POR FESR/FSE 2014-2020 Azione 12.1 Rigenerazione Urbana Sostenibile

**COMMITTENTE:** D.G.R. n. 1286 del 18.07.2018 - D.G.M. n. 131 del 06.09.2018  
Comune di Barletta

Barletta, 31/01/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Francesco Cognetti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b> <b>PALADISFIDA - Corpo Basso (SpCat 1)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 E.002.029.b 30/01/2019	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6 cm - scavo fossa piattaforma elevatrice		2,000	1,800		3,60		
	SOMMANO mq					3,60	12,10	43,56
2 / 2 E.002.027.a 30/01/2019	Demolizione di vespaio in pietrame, compreso gli oneri delle demolizioni e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. eseguita a mano, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici - scavo fossa piattaforma elevatrice		2,000	1,800	0,300	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	34,90	37,69
3 / 3 E.002.007.c 23/01/2019	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura, forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi m ... l'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito in muratura di mattoni <b>PIANO SEMINTERRATO</b> - apertura passaggio pianerottoli scale		1,150	0,400	3,000	1,38		
	SOMMANO mc					1,38	367,00	506,46
4 / 4 E.002.008.b 23/01/2019	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore oltre cm 10 e fino a cm 15 <b>PIANO RIALZATO</b> - tramezzature laboratori		5,200 4,800		4,450 4,150	23,14 19,92		
	SOMMANO mq					43,06	18,90	813,83
5 / 7 E.002.055 28/01/2019	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>PIANO RIALZATO</b> - ringhiere				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,60	960,00
6 / 8 E.002.057.b 28/01/2019	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 <b>PIANO SEMINTERRATO</b> <b>PIANO RIALZATO</b>	8,00 5,00 5,00 3,00 2,00		1,650 2,600 2,600 3,200 2,400	1,350 2,900 1,350 0,800 0,800	17,82 37,70 17,55 7,68 3,84		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					84,59		2'361,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,59		2'361,54
	SOMMANO mq	4,00		0,800	0,800	2,56		
						87,15	26,20	2'283,33
7 / 9 E.002.061 28/01/2019	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ... e le eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. LIVELLO 0,00 - corpi illuminanti palestra - corpi illuminanti corridoi laterali - corpi illuminanti bagni - luci emergenza corridoi laterali					9,00 6,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,75	378,00
	<b>Trasporti e Smaltimento rifiuti (SbCat 2)</b>							
8 / 5 E.001.033.a 01/02/2019	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite					300,000	300,00	
	SOMMANO q.li					300,00	2,50	750,00
9 / 6 E.001.031 01/02/2019	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [mq 3.60] Vedi voce n° 2 [mc 1.08] Vedi voce n° 3 [mc 1.38] Vedi voce n° 4 [mq 43.06]					0,100 0,100	0,36 1,08 1,38 4,31	
	SOMMANO mc					7,13	26,00	185,38
	<b>Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 3)</b>							
10 / 10 E.004.004.a 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 - platea piattaforma elevatrice		2,000	1,800	0,300	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	134,40	145,15
11 / 11 E.004.028.a 30/01/2019	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 10 [mc 1.08]					1,08		
	SOMMANO mc					1,08	3,15	3,40
12 / 12 E.004.030.a 30/01/2019	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture di fondazione Vedi voce n° 10 [mc 1.08]					1,08		
	SOMMANO mc					1,08	13,43	14,50
	A R I P O R T A R E							6'121,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							6'121,30	
13 / 13 E.004.036 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm - platea piattaforma elevatrice					50,000	50,00		
	SOMMANO kg						50,00	1,90	95,00
14 / 14 E.004.040 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. - platea piattaforma elevatrice	2,00	2,000	1,800	0,300		2,16		
	SOMMANO mq						2,16	21,00	45,36
	<b>Isolanti acustici e termici (SbCat 5)</b>								
15 / 22 E.011.040.d 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di feltri di fibra di vetro o roccia, resinati o schermati al vapore con foglio di carta bituminosa, con densità superiore a 30 Kg/mc, per formazione di s ... con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. Spessore mm 75 Vedi voce n° 21 [mq 248.00]						248,00		
	SOMMANO mq						248,00	11,15	2'765,20
16 / 41 E.011.043.a 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di lastre termoisolanti e fonoassorbenti in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, non stratificate e non infiammabili, resistant ... , in opera compreso giunzioni, ogni onere di fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Spessore mm 10 - rivestimento palestra	2,00 2,00	19,600 11,800		2,600 2,600		101,92 61,36		
	SOMMANO mq						163,28	9,10	1'485,85
	<b>Murature - Tramezzature (SbCat 6)</b>								
17 / 19 E.006.010.a 28/01/2019	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolari spessore cm 20 PIANO SEMINTERRATO		100,000		3,200		320,00		
	SOMMANO mq						320,00	53,20	17'024,00
18 / 20 E.006.030.d 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... n'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10 PIANO SEMINTERRATO		50,000		3,200		160,00		
	SOMMANO mq						160,00	28,20	4'512,00
19 / 21	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								32'048,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'048,71
E.006.033.c 28/01/2019	realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per gu ... lo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre doppie da mm 12 PIANO SEMINTERRATO		80,000		3,100	248,00		
	SOMMANO mq					248,00	63,50	15'748,00
<b>Vespai- Massetti - Riempimenti (SbCat 8)</b>								
20 / 16 E.011.001 01/02/2019	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, scorrimento e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente avente: spessore nominale 0,30 mm; allu ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO SEMINTERRATO			1000,000		1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	5,76	5'760,00
21 / 17 E.008.011.a 28/01/2019	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente, dato in opera bat ... a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa 800 kg/mc PIANO SEMINTERRATO - palestra, laboratori, disimpegni, ecc. - spogliatoi personale - spogliatoi utenti			820,000	6,000	4'920,00		
				60,000	16,000	960,00		
				120,000	26,000	3'120,00		
	SOMMANO mq/cm					9'000,00	2,29	20'610,00
22 / 18 NP.04 28/01/2019	Fornitura e posa in opera di sottofondo realizzato con massetto autolivellante a base cementizia tipo SA 500 di FASSA BORTOLO, i cui spessori minimi e massimi saranno rispettivamente di 2 mm e dovrà essere interrotta all'altezza dei giunti di dilatazione. Consumo: ca. 18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore. PIANO SEMINTERRATO			1000,000		1'000,00		
	SOMMANO m2					1'000,00	30,00	30'000,00
<b>Pavimenti - Rivestimenti (SbCat 9)</b>								
23 / 37 E.014.014.a 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma nazionale, classe 1 di reazione al fuoco, in teli realizzati utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa ... lanti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Teli di spessore mm 3 PIANO SEMINTERRATO - ingresso e ufficio - sala fitness - laboratorio danza - infermeria - deposito - corridoi e disimpegni			41,000		41,00		
				98,000		98,00		
				160,000		160,00		
				14,000		14,00		
				16,000		16,00		
				480,000		480,00		
	SOMMANO mq					809,00	37,20	30'094,80
24 / 38 E.014.015 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di pavimento fornito in rotoli di vinile di spessore 1,5 mm, multistrato, costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm 0,7 a base ... n livellante impunitescibile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <i>Tipo SAFESTEP AQUA di FORBO o similare</i>							
	A R I P O R T A R E							134'261,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							134'261,51
	<p><i>La pavimentazione deve soddisfare la norma EN 14041 e possedere il marchio CE.</i></p> <p><b>PIANO SEMINTERRATO</b>  - spogliatoi utenti (pavimento) 115,000 115,00  - spogliatoi utenti (rivestimento) 330,000 330,00  - spogliatoi personale (pavimento) 48,000 48,00  - spogliatoi personali (rivestimento) 150,000 150,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p>					643,00	28,80	18'518,40
25 / 39 IS.004.010.c 30/01/2019	Pavimentazione sportiva in gomma Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma na ... crepe e pulito; qualora il sottofondo cementizio tenda a spolverare si dovrà provvedere ad una stesura di idoneo primer. <b>PIANO SEMINTERRATO</b> - palestra		19,600	11,800		231,28		
	<b>SOMMANO mq</b>					231,28	77,00	17'808,56
26 / 40 E.013.007 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in vinile di altezza pari a 8 - 10 cm e spessore 2.5 mm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e s ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>PIANO SEMINTERRATO</b>		350,000			350,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					350,00	6,10	2'135,00
27 / 42 E.011.045 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di struttura di ancoraggio realizzata con listelli in legno di sezione minima 40 x 27 mm, posati a perfetto piano, orizzontalmente o verticalmente e con i ... superiore a cm 50 su pareti e soffitti, al fine di garantire il distacco ed il sostegno di pannelli isolanti e similari. Vedi voce n° 41 [mq 163.28]					163,28		
	<b>SOMMANO mq</b>					163,28	7,35	1'200,11
28 / 43 NP.03 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di protezione morbida a cellule chiuse ad elevata capacità di assorbimento d'urto ideale per proteggere muretti, intere pareti, pilastri, putrelle, alber ... e Neoprenico. Disponibile nei colori Rosso, Giallo, Verde, Blu, Arancio, Grigio. Lastra dim. 100x200 cm, spessore 20 mm - palestra	2,00 2,00	19,600 11,800			78,40 47,20		
	<b>SOMMANO m2</b>					125,60	100,00	12'560,00
	<b>Intonaci - Controsoffittature (SbCat 11)</b>							
29 / 23 E.016.012.a 28/01/2019	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne <b>PIANO SEMINTERRATO</b> Vedi voce n° 19 [mq 320.00] Vedi voce n° 20 [mq 160.00]	2,00 2,00				640,00 320,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					960,00	16,00	15'360,00
	<b>Infissi in legno, ferro e alluminio (SbCat 13)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							201'843,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'843,58
30 / 24 E.017.007 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 8 [mq 87.15]					87,15		
	SOMMANO mq					87,15	309,75	26'994,71
31 / 25 E.017.006 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti ... ere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. PIANO SEMINTERRATO PIANO RIALZATO	3,00 6,00 2,00 2,00		1,800 4,300 5,700 2,900	2,600 3,000 3,000 2,600	14,04 77,40 34,20 15,08		
	SOMMANO mq					140,72	273,00	38'416,56
32 / 26 E.017.045.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di lamiera zincata da 10/10, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatasta ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza di cm 6 PIANO SEMINTERRATO PIANO RIALZATO	3,00 6,00 2,00 2,00	7,000 14,600 17,400 8,100			21,00 87,60 34,80 16,20		
	SOMMANO ml					159,60	11,35	1'811,46
33 / 27 E.017.039 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di motore-attuatore elettrico (funzionamento a 230 volt A.C.), per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, a vasistas, a bilico e lucernari, da inst ... necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compreso altresì il collegamento elettrico alla rete esistente. PIANO RIALZATO - finestroni laboratori e bagni - finestroni scale interne - finestroni superiori palestra					5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	262,50	2'362,50
34 / 28 E.018.021.c 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 Vedi voce n° 24 [mq 87.15] Vedi voce n° 25 [mq 140.72]					87,15 140,72		
	SOMMANO mq					227,87	90,10	20'531,09
35 / 29 E.018.022 29/01/2019	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw. Vedi voce n° 28 [mq 227.87]					227,87		
	SOMMANO mq					227,87	0,00	0,00
	A RIPORTARE							291'959,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'959,90
36 / 30 NP.08 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di Pareti Manovrabili Insonorizzate, tipo ANAUNIA modello A500, omologate in classe di reazione al fuoco I (UNO) dal Ministero degli Interni, costituite d ... serie Legni: - peso indicativo complessivo (compresa struttura di sostegno e guide di scorrimento) 45+60 kg/m² parete. - laboratorio danza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'800,00	9'800,00
37 / 31 NP.09 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di Pareti Manovrabili Insonorizzate, tipo ANAUNIA modello A500, omologate in classe di reazione al fuoco I (UNO) dal Ministero degli Interni, costituite d ... serie Legni: - peso indicativo complessivo (compresa struttura di sostegno e guide di scorrimento) 45+60 kg/m² parete. - sala fitness					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
38 / 32 E.017.022.b 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluca a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere - palestra	2,00		1,800	2,100	7,56		
	SOMMANO mq					7,56	231,00	1'746,36
39 / 33 E.017.024 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - infermeria - deposito - spogliatoi personale - spogliatoi utenti	1,00 1,00 2,00 4,00		0,900 0,900 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 1,89 3,78 7,56		
	SOMMANO mq					15,12	220,50	3'333,96
40 / 34 E.017.045.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di lamiera zincata da 10/10, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatasta ... corre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 5 - infermeria - deposito - spogliatoi personale - spogliatoi utenti	1,00 1,00 2,00 4,00	5,100 5,100 5,100 5,100			5,10 5,10 10,20 20,40		
	SOMMANO ml					40,80	10,50	428,40
	<b>Opere in ferro, ghisa e altri metalli (SbCat 17)</b>							
41 / 15 E.010.008 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO - Carpenteria metallica ballatoio				800,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	4,00	3'200,00
	A R I P O R T A R E							317'468,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'468,62
	<b>Opere da verniciatore e tappeziere (SbCat 18)</b>							
42 / 35 E.016.038 28/01/2019	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 23 [mq 960.00] PIANO RIALZATO FACCIAE			711,500 900,000		960,00 711,50 900,00		
	SOMMANO mq					2'571,50	10,50	27'000,75
43 / 36 E.016.042 28/01/2019	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. Vedi voce n° 35 [mq 2 571.50]					2'571,50		
	SOMMANO mq					2'571,50	3,45	8'871,68
	<b>Impianto Antincendio (SbCat 27)</b>							
44 / 45 A.002.005.b 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1350 x 2150 - vano tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	705,27	705,27
45 / 46 A.002.001.b 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... o e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150 - Locale Quadri - cavedio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	418,50	837,00
46 / 47 A.002.015.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale - Uscite di emergenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	174,87	874,35
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 2)</b> <b>Impianto Idrico Sanitario Fognante (SbCat 30)</b>							
47 / 51 PA.IM.10 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di attacco idrico-sanitario-fognante, costituito essenzialmente da: rete generale acqua calda, fredda e ricircolo posta a pavimento e all'intradosso del c ... ricato in PP, completa di curve, raccordi e pezzi speciali; il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	305,90	15'295,00
	A R I P O R T A R E							371'052,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'052,67
48 / 52 I.005.005.h 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o p ... le prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 3000 (l) - centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'079,30	1'079,30
49 / 53 T.011.001.d 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 25 (1"), PN = 42. - centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,71	18,71
50 / 54 T.010.002.g 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4").					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,34	668,00
51 / 55 T.011.001.e 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. - centrale idrica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,18	50,36
52 / 56 T.011.001.g 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 - centrale idrica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,39	86,78
53 / 57 I.007.001.c 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 80 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. diametro nominale: DN =25 (1"). Portata nominale: Q = 4,1 (mc/h) - centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,00	159,00
54 / 58 T.011.015.d 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. - centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,07	11,07
55 / 59 T.011.015.g 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. - centrale idrica					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		373'125,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		373'125,89
	SOMMANO cad					1,00	22,90	22,90
56 / 60 T.009.006.d 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,50	495,00
57 / 61 T.009.006.g 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. - centrale idrica					10,00		
	SOMMANO m					10,00	33,40	334,00
58 / 62 T.009.019.a 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. - centrale idrica					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,75	237,50
59 / 63 PA.IM.20 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione gemellare acqua potabile con inverter. Tipo Grundfos o similare, trifase da 840 W a pompa (Port.=12.0 mc/h; P attacco = 150 kPa P stacco = 300 kPa) - centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'326,00	2'326,00
60 / 64 PA.IM.21 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato PE-Xc/Al/PE-Xb tipo "Alupex" o similare a norma UNI EN ISO 21003 a servizio di tutta la distribuzione orizzontale di acqua calda e fredda sotto pavimento ai singoli apparecchi sanitari. - stacco agli apparecchi sanitari					500,00		
	SOMMANO m					500,00	8,40	4'200,00
61 / 65 T.012.013 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar. - centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,15	41,15
62 / 66 T.014.002.d 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. - centrale idrica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,01	99,03
	A R I P O R T A R E							380'881,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		395'363,15
	SOMMANO cad					18,00	57,30	1'031,40
78 / 82 I.004.014.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... o incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con bocca erogazione fissa - spogliatoi utenti - spogliatoi personale - infermeria					10,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	162,00	2'754,00
	<b>Impianto di Termorefrigerazione (SbCat 32)</b>							
79 / 83 NP.10 01/02/2019	Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore del tipo scroll ermetico ... kW, potenza assorbita 12,82 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 10,8 kW; fino a 19 unità interne collegabili" - Termorefrigerazione locali bassi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'000,00	28'000,00
80 / 84 T.017.010.c 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... on superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità esterna con PF=28,0 - PR -31,5 - PA = 11,8 - N=16. - Termorefrigerazione locali bassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'651,94	12'651,94
81 / 85 T.017.010.x 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... on superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a cassetta da incasso con PF=3,6 - PR=4,0.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2'237,11	26'845,32
82 / 86 T.017.010.g 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... ta non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a parete in vista con PF=4,5 - PR=5,0.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'291,92	6'459,60
83 / 87 T.017.010.f 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... ta non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a parete in vista con PF=3,6 - PR=4,0.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'240,66	12'406,60
84 / 88 T.017.010.e	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola							
	A R I P O R T A R E							485'512,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'512,01
01/02/2019	unità esterna con condensazione in aria e com ... ta non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a parete in vista con PF=2,8 - PR=3,2.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'193,11	5'965,55
85 / 89 T.017.012.a 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... osto base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	101,57	1'218,84
86 / 90 T.017.012.c 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... pletamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Pannello di comando ON/OFF per max 16 gruppi di unità interne.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	651,64	7'819,68
87 / 91 T.017.012.o 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... tenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto triplo di derivazione fino a PF = 28,0 kW.					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	196,70	6'491,10
88 / 92 T.017.018.b 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore costituito da contenitore in lamiera metallica pre ... mento con aria interna a 21 °C ed aria esterna a 8,0 °C b.s. e 6,0 °C b.u.: PR (kW). Q = 11.800 - PF = 55 kW - PR = 58.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'494,54	18'494,54
89 / 93 T.017.020.m 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori Rooftop comprensivi di fornitura ed installazione da conteggiare come aggiunta al prezzo del condizionatore. Ricuperatore di calore per condizionatori fino a 14.200 mc/h.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'293,85	3'293,85
90 / 94 T.017.020.i 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori Rooftop comprensivi di fornitura ed installazione da conteggiare come aggiunta al prezzo del condizionatore. Serranda motorizzata di presa aria esterna.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	447,62	1'342,86
91 / 95 T.009.015.a 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fa ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d +							
	A R I P O R T A R E							530'138,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							530'138,43
	D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5).					50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,70	685,00
92 / 96 T.009.015.b 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7).					100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,05	1'705,00
93 / 97 T.009.015.c 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 5/8" (6,4 + 15,9).					100,00		
	SOMMANO m					100,00	20,15	2'015,00
94 / 98 T.009.015.d 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9).					150,00		
	SOMMANO m					150,00	23,50	3'525,00
95 / 99 T.021.003 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria, conformi alla norma UNI EN 13403, a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano ec ... o altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato.							
	80x50			110,000		110,00		
	60x50			25,000		25,00		
	40x50			85,000		85,00		
	30x50			8,000		8,00		
	40x30			7,000		7,00		
	30x20			15,000		15,00		
	SOMMANO mq					250,00	67,50	16'875,00
96 / 100 T.021.012.e 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di serranda di taratura, verniciato RAL, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 350 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	144,57	867,42
97 / 101 T.021.005.s 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*300 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,61	222,44
	A RIPORTARE							556'033,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							556'033,29
	<b>Impianto Aeraulico (SbCat 33)</b>							
98 / 102 T.019.005.d 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffit ... etro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). Q = 500 mc/h - PA = 0,20 kW - D = 200 mm. - spogliatoio utenti (vano tecnico)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'320,21	2'320,21
99 / 103 T.019.005.c 01/02/2019	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffit ... etro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). Q = 350 mc/h - PA = 0,20 kW - D = 150 mm.					0,00	1'785,19	0,00
	SOMMANO cad							
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) Distribuzione Principale (SbCat 19)</b>							
100 / 104 EL.004.001.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. - Tubazione impianto di illuminazione - Tubazione impianti speciali					500,00 500,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,95	1'950,00
101 / 105 EL.004.001.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. - Impianto Forza Motrice					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,37	711,00
102 / 106 EL.004.001.c 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. - Distribuzione principale					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,10	620,00
103 / 107 EL.004.002.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. - Impianto di illuminazione - Impianti speciali					200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	2,28	912,00
104 / 108 EL.004.002.b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di							
	A R I P O R T A R E							562'546,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							562'546,50
02/02/2019	controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. - Impianto Forza Motrice					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,92	438,00
105 / 109 EL.004.005.c 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. - Cassetta da incasso					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,69	113,80
106 / 110 EL.004.005.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. - Cassetta da incasso					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,85	115,50
107 / 111 EL.004.006.c 02/02/2019	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70. - Cassetta da incasso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,03	80,30
108 / 112 EL.004.009.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. - Canale di distribuzione					60,00		
	SOMMANO m					60,00	21,18	1'270,80
109 / 113 EL.004.009.g 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 150. - Canale di distribuzione					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	20,55	1'233,00
110 / 114 PA.IE.29 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-3 ... rre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x35 mm2					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	7,60	760,00
111 / 115 PA.IE.30 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-3 ... orre per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							566'557,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							566'557,90
	finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x6 mm2					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	7,35	735,00
112 / 116 PA.IE.31 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20 ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 5x6 mm2 - Alimentazione quadri secondari					90,00		
	SOMMANO ml					90,00	7,15	643,50
113 / 117 PA.IE.32 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20 ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 3x4 mm2 - Alimentazione autoclave					8,00		
	SOMMANO ml					8,00	4,00	32,00
114 / 118 PA.IE.33 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20 ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 3x2,5 mm2 - Alimentazione pompe					25,00		
	SOMMANO ml					25,00	4,15	103,75
115 / 119 PA.IE.34 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20 ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 3x1,5 mm2					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	3,60	36,00
116 / 120 PA.IE.35 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x4 mm2 - Alimentazione circuiti forza motrice					350,00		
	SOMMANO ml					350,00	3,60	1'260,00
117 / 121 PA.IE.36 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-3 ... re per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x2,5 mm2 - Alimentazione circuiti luce					800,00		
	A RIPORTARE					800,00		569'368,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					800,00		569'368,15
	SOMMANO ml					800,00	1,55	1'240,00
118 / 122 PA.IE.37 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI 2 ... re per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x1,5 mm2 - Alimentazione circuiti secondari					200,00		
	SOMMANO ml					200,00	1,50	300,00
119 / 123 PA.IE.27 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-3 ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x120 mm2					200,00		
	SOMMANO ml					200,00	19,95	3'990,00
120 / 124 PA.IE.28 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-3 ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x70 mm2					150,00		
	SOMMANO ml					150,00	10,00	1'500,00
	<b>Impianto di Forza Motrice (SbCat 20)</b>							
121 / 139 EL.006.006.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... sa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante - Doppia presa					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	36,59	1'829,50
122 / 140 EL.006.021.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... r punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato pesante - Prese					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	25,15	503,00
123 / 141 PA.IE.07 02/02/2019	Punto di alimentazione per fan-coil, split o cassetta per impianto di climatizzazione: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V ... d'arte. Punto di allacciamento unità interna impianto di climatizzazione con corrugato anche in strutture prefabbricate.					32,00		
	SOMMANO a corpo					32,00	29,30	937,60
	A RIPORTARE							579'668,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							579'668,25
124 / 142 PA.IE.08 02/02/2019	Punto di allacciamento per apparecchio di condizionamento o ventilazione, comprendente l'attestazione della linea al quadro di macchina, il sezionatore rotativo in cassetta stagna, ... i tutti gli accessori ed i materiali per rendere perfettamente funzionale e garantire il funzionamento dell'apparecchio.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	113,10	452,40
<b>Quadri Elettrici (SbCat 22)</b>								
125 / 125 PA.IE.02 02/02/2019	Fornitura e posa in opere di QUADRO ELETTRICO GENERALE in carpenteria metallica per alimentazione e distribuzione dei servizi generali quali luci, prese di servizio e condizionamen ... di acquisizione degli stati e delle misure elettriche ed energetiche tipo iQuadro (Schneider Electric) o similare. QGEN - Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'044,20	7'044,20
126 / 126 PA.IE.03 02/02/2019	Fornitura e posa in opere di QUADRO ELETTRICO DI CENTRALE IDRICA per alimentazione e distribuzione delle utenze di centrale, con montate e cablate tutte le apparecchiature di segnalazione, protezione e comando previste nello schema elettrico allegato. - Quadro Centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	399,20	399,20
127 / 127 PA.IE.06 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile e spia di segnalazione RED, atto ad azi ... fino al quadro elettrico a valle della zona interessata dallo sgancio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Pulsante di sgancio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,15	266,30
128 / 128 PA.IE.01 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Sottocontatore di sezionamento e smistamento delle linee principali realizzato in lamiera di acciaio con sportello in vetro in eseguzi ... sizione degli stati e delle misure elettriche ed energetiche tipo iQuadro (Schneider Electric) o similare Quadro QSOCO. - Quadro sottocontatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'924,30	2'924,30
<b>Impianto di Illuminazione (SbCat 24)</b>								
129 / 129 EL.006.015.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... reso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. - Interruttori					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	31,65	1'582,50
130 / 130 EL.006.013.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... gola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore							
	A R I P O R T A R E							592'337,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							592'337,15
	ed invertitore con corrugato pesante. - Interruttori					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	70,43	1'056,45
131 / 131 EL.006.014.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. - Interruttori					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	28,90	1'445,00
132 / 132 EL.006.016.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. - Interruttori					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	10,32	1'032,00
133 / 133 PA.IE.39 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a soffitto stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato ai ra ... rminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo DISANO mod. Astro 2785 o similare. - palestra					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	662,59	5'300,72
134 / 134 PA.IE.14 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a controsoffitto stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, con diffusore estr ... n tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Lampada a LED da 31 W. grado di protezione IP40- TIPO DISANO MOD. PANEL LED. Piano seminterrato - Piano Rialzato					59,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					86,00	290,00	24'940,00
135 / 135 PA.IE.38 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a controsoffitto stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, con diffusore estr ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo disano mod. 845 Comfort Panel LED IP65 o similare. - spogliatoi utenti - spogliatoi personale - spogliatoi piano rialzato					18,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	330,00	10'890,00
136 / 136 PA.IE.12 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante per montaggio a plafone IP66 con lampada LED 31 W - Tipo Disano Hydro LED 963 o similare, compreso di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera completa e a regola d'arte. - Centrale Idrica e cavedi					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	182,20	1'639,80
137 / 137 PA.IE.22	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, montato a parete con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro							
	A RIPORTARE							638'641,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							638'641,12
02/02/2019	temperato resistente agli shok termici ed agli urt ... i protezione IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Disano mod. ONDA o similare. - Illuminazione esterna					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	482,50	2'895,00
138 / 138 PA.IE.11 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza con lampada Led da 1 W (24 W fl.) Aut. 1 h - Tipo Schneider Mod. Exiway Easyled (OVA38357). Montaggio a pare ... altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - Lampada d'emergenza					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	113,10	2'488,20
<b>Impianto Antintrusione-TVCC (SbCat 25)</b>								
139 / 152 EL.006.028.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	279,48	279,48
140 / 153 EL.006.028.c 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	497,37	497,37
141 / 154 EL.006.028.g 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,32	133,32
142 / 155 EL.006.028.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... ita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	294,89	294,89
143 / 156 PA.IE.23 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP 1,3 MPx +16 IR LED POE; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	664,75	1'329,50
144 / 157	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP BULLET 1,3 MPx +16							
	A R I P O R T A R E							646'558,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'558,88
PA.IE.24 02/02/2019	IR LED POE; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	678,00	2'712,00
145 / 158 PA.IE.25 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di n. 1 server da Rack NVR HDD 1,5 TB; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'395,70	1'395,70
146 / 159 PA.IE.26 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di n.1 Monitor 21". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Monitor					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	498,50	498,50
147 / 160 EL.006.030.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e tota ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	121,92	1'219,20
148 / 161 EL.006.027.d 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li ... 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'043,80	1'043,80
	<b>Impianto Fonia-Dati-TV-Videocitofono (SbCat 26)</b>							
149 / 143 EL.006.007.a 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ ... gola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. - prese TV					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,51	127,55
150 / 144 EL.003.020 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm, e basse perdite: (30-860 MHz < 35 dB; 860-2150 MHz < 30 dB), con con ... zioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - cavo TV					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,07	307,00
151 / 145 PA.IE.17 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato TV per la ricezione dei programmi nazionali UHF-VHF e da satellite, costituito da: - antenne per ricezione terrestre per att ... in cantiere nell'installazione e assistenza, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							653'862,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							653'862,63
	- Impianto TV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	797,90	797,90
152 / 146 PA.IE.16 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di PERMUTATORE di piano in cassetta 19" 9U DIM. 600x520x483h con apertura a libro, cerniere e sistema di bloccaggio e porta trasparente completo di: ... CP CAT. 6E Il tutto montato, cablato e collaudato cat. 6e.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	723,45	723,45
153 / 147 EL.003.026.h 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. - cavo					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,72	816,00
154 / 148 EL.006.025.f 02/02/2019	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... reso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto a vista					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,71	267,10
155 / 149 EL.003.021.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I costituito: da cavi di alimentazione, da ... e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo coassiale Rg59 + 2x0,75 mm <sup>2</sup> - cavo videocitofono					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,19	319,00
156 / 150 PA.IE.15 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata completo di pulsante a tirante, modulo di tacitazione e lampada di segnalazione fuori porta. - pulsante a tirante					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	173,00	173,00
157 / 151 PA.IE.18 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico generale all'ingresso del complesso con pulsantiera da incasso del tipo antivandalò completo di modulo audio/video, gruppo fo ... Comprensivo del Centralino in PVC IP65 24 moduli per contenere alimentatori Videocitofono e della postazione da interno. - Impianto videocitofonico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'652,00	4'652,00
	<b>Impianto di Rilevazione Incendi (SbCat 28)</b>							
158 / 162 A.001.023.c 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di l ... antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello autoalimentato, IP 54.							
	A RIPIORTARE							661'611,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							661'611,08
	SOMMANO cad					6,00		
						6,00	187,60	1'125,60
159 / 163 A.001.022 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvist ... a centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,30	218,30
160 / 164 A.001.025.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... ondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	49,35	296,10
161 / 165 A.001.030.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m					10,00		
	SOMMANO m					10,00	77,20	772,00
162 / 166 A.001.029.b 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale con uscita per comando di spegnimento, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista d ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. fino a 6 zone con 2 uscite per canale di spegnimento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'950,00	1'950,00
163 / 167 A.001.019.a 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	96,00	672,00
	<b>Ascensori e Montacarichi (SbCat 40)</b>							
164 / 44 NP.07 30/01/2019	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per disabili installata in vano proprio a struttura metallica zincata verniciata in polveri epossidiche a scelta e crociere di i ... ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'000,00	20'000,00
	<b>ARREDI (Cat 5)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							686'645,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							686'645,08
	<b>Arredi Interni (SbCat 38)</b>							
165 / 180 NP.05 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di box prefabbricati in C-HPL (laminato ad alta pressione) sp. 14 mm, tipo SOEMA mod. SCENA o similare, colori a scelta, composti da: - n. 1 parete front ... a terra ad apertura esterna e complete di serratura inox a leva lib./occ. e anche da un sistema di apertura d'emergenza;					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
	<b>PALADISFIDA - Sistemazione Esterna (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
166 / 170 E.002.036 30/01/2019	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm 7, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. SISTEMAZIONE ESTERNA - scavo per allaccio impianto idrico fognario - scavo per alloggiamento impianto sollevamento liquami fognari - taglio pavimentazione esterna perimetrale di facciata per impermeabilizzazione		8,000 1,800 85,000	0,300 1,800 0,400		2,40 3,24 34,00		
	SOMMANO mq					39,64	14,20	562,89
167 / 171 E.001.003.a 01/02/2019	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SISTEMAZIONE ESTERNA - scavo per allaccio impianto idrico fognario		1,800	1,800	2,000	6,48		
	SOMMANO mc					6,48	9,15	59,29
168 / 172 E.002.041.b 29/01/2019	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposi ... provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. con recupero delle lastre da riutilizzare, esclusa la catalogazione SISTEMAZIONE ESTERNA - zoccolo perimetrale facciate		85,000			85,00		
	SOMMANO m					85,00	11,10	943,50
	<b>Trasporti e Smaltimento rifiuti (SbCat 2)</b>							
169 / 173 E.001.033.a 01/02/2019	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite				30,000	30,00		
	SOMMANO q.li					30,00	2,50	75,00
170 / 174 E.001.033.b 01/02/2019	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore							
	<b>A RIPORTARE</b>							692'285,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							692'285,76
	è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%				50,000	50,00		
	SOMMANO q.li					50,00	2,95	147,50
171 / 175 E.001.033.n 01/02/2019	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità		1,800	1,800	2,000	6,48		
	SOMMANO mc					6,48	10,50	68,04
172 / 176 E.001.031 01/02/2019	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					12,00		
	SOMMANO mc					12,00	26,00	312,00
	<b>Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri (SbCat 3)</b>							
173 / 168 E.022.003.b 29/01/2019	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimoz ... coperture installate e protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 - muretti esterni - muretti d'attico		50,000 157,535			50,00 157,54		
	SOMMANO mq					207,54	123,20	25'568,93
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 4)</b>							
174 / 169 NP.12 02/02/2019	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di ciclo di impermeabilizzazione con sistema poliuretano di tetti e terrazze tipo weberdry PUR seal costituita da 4 fasi di la ... tria 0,1+0,3 mm oppure 0,4+0,8 mm). In ultimo stesura a rullo di rivestimento protettivo tipo weberdry PUR coat traffic. - Impermeabilizzazione copertura e gradoni		900,000			900,00		
	SOMMANO m2					900,00	56,25	50'625,00
175 / 177 E.011.010 02/02/2019	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Impermeabilizzazione cordoli in c.a perimetrali di facciata		85,000	0,500		42,50		
	SOMMANO mq					42,50	39,59	1'682,58
	<b>Vespai- Massetti - Riempimenti (SbCat 8)</b>							
176 / 178 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							770'689,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							770'689,81
02/02/2019	prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 - rampe esterne			110,000		110,00		
	SOMMANO mq					110,00	27,41	3'015,10
	<b>Pavimenti - Rivestimenti (SbCat 9)</b>							
177 / 179 E.012.012.bl 1	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i dise ... voro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 3 Pietra di Trani normale o Bisceglie			130,000		130,00		
02/02/2019	- Pavimenti rampe esterne - Zoccolatura perimetrale			20,000		20,00		
	SOMMANO mq					150,00	101,00	15'150,00
	<b>IMPIANTI SPECIALI (Cat 4) Impianto Antincendio (SbCat 27)</b>							
178 / 48 A.001.013.d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). PIANO SEMINTERRATO PIANO RIALZATO					9,00		
01/02/2019						4,00		
	SOMMANO cad					13,00	63,50	825,50
179 / 49 A.001.015.b	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... rio all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 89B (Kg 2). - locale tecnico					1,00		
01/02/2019						1,00	169,55	169,55
180 / 50 A.001.037.b	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali ... a. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 220x220 - d = m 10.					20,00		
01/02/2019						20,00	7,55	151,00
	SOMMANO cad							
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							790'000,96
	<b>T O T A L E euro</b>							790'000,96
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	790'000,96	100,000
C:001	PALADISFIDA - Corpo Basso euro	690'645,08	87,423
C:001.001	OPERE EDILI euro	355'757,67	45,033
C:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	5'022,87	0,636
C:001.001.002	Trasporti e Smaltimento rifiuti euro	935,38	0,118
C:001.001.003	Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro	303,41	0,038
C:001.001.005	Isolanti acustici e termici euro	4'251,05	0,538
C:001.001.006	Murature - Tramezzature euro	37'284,00	4,719
C:001.001.008	Vespai- Massetti - Riempimenti euro	56'370,00	7,135
C:001.001.009	Pavimenti - Rivestimenti euro	82'316,87	10,420
C:001.001.011	Intonaci - Controsoffittature euro	15'360,00	1,944
C:001.001.013	Infissi in legno, ferro e alluminio euro	112'425,04	14,231
C:001.001.017	Opere in ferro, ghisa e altri metalli euro	3'200,00	0,405
C:001.001.018	Opere da verniciatore e tappezziere euro	35'872,43	4,541
C:001.001.027	Impianto Antincendio euro	2'416,62	0,306
C:001.002	IMPIANTI MECCANICI euro	202'595,83	25,645
C:001.002.030	Impianto Idrico Sanitario Fognante euro	43'390,88	5,493
C:001.002.032	Impianto di Termorefrigerazione euro	156'884,74	19,859
C:001.002.033	Impianto Aeraulico euro	2'320,21	0,294
C:001.003	IMPIANTI ELETTRICI euro	128'291,58	16,239
C:001.003.019	Distribuzione Principale euro	18'044,65	2,284
C:001.003.020	Impianto di Forza Motrice euro	3'722,50	0,471
C:001.003.022	Quadri Elettrici euro	10'634,00	1,346
C:001.003.024	Impianto di Illuminazione euro	53'269,67	6,743
C:001.003.025	Impianto Antintrusione-TVCC euro	9'403,76	1,190
C:001.003.026	Impianto Fonia-Dati-TV-Videocitofono euro	8'183,00	1,036
C:001.003.028	Impianto di Rilevazione Incendi euro	5'034,00	0,637
C:001.003.040	Ascensori e Montacarichi euro	20'000,00	2,532
C:001.005	ARREDI euro	4'000,00	0,506
C:001.005.038	Arredi Interni euro	4'000,00	0,506
C:002	PALADISFIDA - Sistemazione Esterna euro	99'355,88	12,577
C:002.001	OPERE EDILI euro	98'209,83	12,432
C:002.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	1'565,68	0,198
C:002.001.002	Trasporti e Smaltimento rifiuti euro	602,54	0,076
C:002.001.003	Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro	25'568,93	3,237
C:002.001.004	Impermeabilizzazioni euro	52'307,58	6,621
C:002.001.008	Vespai- Massetti - Riempimenti euro	3'015,10	0,382
C:002.001.009	Pavimenti - Rivestimenti euro	15'150,00	1,918
C:002.004	IMPIANTI SPECIALI euro	1'146,05	0,145
C:002.004.027	Impianto Antincendio euro	1'146,05	0,145
<b>TOTALE euro</b>		790'000,96	100,000
Barletta, 31/01/2019			
<b>Il Tecnico</b> Ing. Francesco Cognetti _____ _____ _____			
<b>A RIPORTARE</b>			