



# **COMUNE DI ORISTANO**

**SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI**

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
DIREZIONE GENERALE DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE  
SERVIZIO ISTRUZIONE E SUPPORTI DIREZIONALI**

**“Piano Straordinario di edilizia scolastica Iscol@ - Asse II,  
Annualità 2017 - FSC 2014-2020 - DGR 22/47 del 03/05/2017”  
finanziamento € 380.000,00**

## **SCUOLA SECONDARIA VIA DIAZ**

**CODICE ARES OR000131 - CUP H14H17001770002**

**Dotazioni tecniche e tecnologiche strutture scolastiche (arredi con  
caratteristiche tecnologiche e alta sostenibilità).**

**Potenziamento spazi extrascolastici (laboratori, aree sportive, etc.)**

## **PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE**

**Computo metrico estimativo progetto principale**

**ALLEGATO 04**

**DATA: FEBBRAIO 2021**

**IL R.T.I.:**  
**PEDDIO SEBASTIANO**  
**COSTRUZIONI S.R.L. e**  
**DUEFFE S.R.L.**  
**Sig. Sebastiano Peddio**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI:**  
**Dott. Ing. Stefano Lochi**

**IL R.U.P.:**  
**Dott. Ing. Alberto Soddu**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ADEGUAMENTO PRESCRIZIONI ANTINCENDIO - Impianto, Componenti, Vie Esodo (Cat 1)</b>							
1 / 1 SAR18 PF.NP.0012.0 017.0006	<p>RIMOZIONE di Gruppi di Pressurizzazione, elettropompe o motopompe, supporti di posa e fissaggio, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere.</p> <p>Escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per singolo elemento del Gruppo di pressurizzazione e comunque per singola pompa rimossa del seguente tipo: motopompa alimentata a diesel compreso di ogni pezzo annesso, del serbatoio del combustibile e delle batterie di avvio; elettropompe centrifughe (pompa di mandata e pompa pilota) con relativi vasi di espansione, manometri e altri elementi di connessione.</p> <p>MOTOPOMPA ELETTROPOMPA MANDATA ELETTROPOMPA PILOTA</p>							
	SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	185,04	555,12
2 / 2 SAR18 PF.0012.0016 .0003	<p>Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo</p> <p>A STIMA</p>							
	SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	8,38	83,80
	<b>A RIPORTARE</b>							638,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							638,92
3 / 3 SAR18 PF.0012.0016 .0006	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm A STIMA		7,00			7,00		
	SOMMANO metri					7,00	14,41	100,87
4 / 4 SAR18 PF.0012.0017 .0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo A STIMA <b>PER ADEGUAMENTO LINEA DEDICATA ALIMENTAZIONE GRUPPO ANTINCENDIO</b> Sostituzione Interruttore sotto Gruppo d Misura (C50) Sostituzione Interruttore Q.E. Locale Antincendio (C63)					5,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						7,00	9,68	67,76
5 / 5 SAR18 PF.NP.0001.0 002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da e verso la cava, dei materiali risultanti da operazioni di demolizione, rimozione, dismissione, smontaggio e lavorazioni similari. Comprese le operazioni di sollevamento, movimentazione per il carico e lo scarico ad impianto autorizzato o presso l'area di cantiere interessata. Con percorrenza entro i limiti di 30 km, compreso il ritorno a vuoto verso o dal cantiere. Valutato per numero di viaggi occorrenti.							
	<b>A RIPORTARE</b>							807,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							807,55
	<b>TRASPORTO A DISCARICA DEGLI IMPIANTI E DEI MATERIALI RIMOSSI</b>					1,00		
	SOMMANO N					1,00	178,78	178,78
6 / 6 SAR18 PF.0001.0009 .0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti A STIMA - Motopompa ed elettropompe QUADRI ELETTRICI E APPARECCHIATURE				0,300 0,100	0,30 0,10		
	SOMMANO tonnellate					0,40	392,15	156,86
7 / 7 SAR18 PF.0001.0009 .0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio A STIMA - TUBAZIONI ED ACCESSORI				0,100	0,10		
	SOMMANO tonnellate					0,10	62,88	6,29
8 / 8 PF.NP.002.GR UPPO.VVF	Gruppo Antincendio EN 12845 composto da 2 Elettropompe principali + 1 Pompa Pilota. Pompe principali centrifughe tipo "back pull-out" secondo EN 733, aspirazione assiale e mandata radiale, corpo pompa in ghisa, tenuta meccanica, accoppiamento eseguito a mezzo di giunto elastico spaziatore con motore elettrico asincrono trifase. Elettropompe principali e pompa pilota, su basamento in profilato di acciaio verniciato e cablate elettricamente ai quadri elettrici di comando installati a bordo skid. Compresa valvola di intercettazione e cono eccentrico di allargamento in aspirazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico-manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase. Compreso Misuratore di portata e kit di aspirazione con riduzioni eccentriche e vuoto-manometri, nonché il serbatoio di adescamento della capacità di litri 500 (uno per ogni pompa principale).  Fornito in opera escluso il costo per la							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'149,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'149,48
	<p>realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie, ma comprese tutte le operazioni di trasporto, movimentazione, calo in basso, mezzi occorrenti e manodopera specializzata per dare l'opera perfetta e mte funzionante, collaudata ed installata secondo le norme tecniche di settore.</p> <p>Gruppo di Pressurizzazione per linea antincendio con portata massima valutata per 24 mc/h (prevalenza massima 50 m). Gruppo Antincendio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	16'415,50	16'415,50
9 / 9 SAR18 PF.NP.0009.0 002.0016	<p>FORNITURA E POSA in opera dell'AVANQUADRO per l'alimentazione, il comando e la protezione dell'impianto elettrico, collegato al punto di consegna dell'ente erogatore, posto nelle immediate vicinanze del punto di consegna. Il quadro sarà del tipo da esterno IP 65/67 tipo Bticino Marina, costituito da: Quadro delle dimensioni minime pari a mm.700x500x250, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello munito di serratura, dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio, compresi i materiali accessori, il collegamento in morsettiera delle linee in entrata e in uscita, comprese le opere murarie; i componenti principali saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 interruttore magnetotermico tetra polare tipo Bticino T714E125;</li> <li>- n.1 interruttore magnetotermico differenziale tetra polare tipo Bticino T714E125DB completo di bobina di sgancio M7S230;</li> <li>- n.1 interruttore magnetotermico differenziale tetra polare tipo Bticino FT84C50+G701N;</li> <li>- n.1 PULSANTE DI SGANCIO di emergenza posto in luogo segnalato nei pressi dell'ingresso principale dello stabile come meglio evidenziato negli elaborati grafici a corredo della presente posato in posizione protetta con caratteristiche IP67. Compresa inoltre la certificazione del quadro, la verifica della sovratemperatura ed ogni altro onere accessorio e tutto quanto occorra per ottenere una posa in opera a perfetta regola d'arte.</li> </ul>							
	A RIPORTARE							17'564,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'564,98
	<p>Nella voce sono comprese le opere e le assistenze murarie, i tagli, le aperture in breccia ed i ripristini su qualsiasi finitura e materiale, nonché le lavorazioni necessarie per l'alimentazione Fornitura e posa in opera dell'ALIMENTAZIONE dal punto di consegna all'avanquadro, comprendente la condotta di alimentazione dal punto di consegna dell'ente erogatore realizzata tramite conduttori di rame unipolari isolati in gomma e con guaina in PVC, flessibili, non propaganti l'incendio, a ridotta emissioni di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio italiano di qualità (I.M.Q.), appartenenti all'euroclasse CPR CEI-UNEL 35016 Cca – s1b, d1,a1 per ambienti a livello di rischio medio, del tipo FG16OM16 – 0,6/1KV, realizzata con conduttore delle dimensioni minime di 5x50mmq posati in opera entro canalizzazioni predisposte, queste comprese, comprese inoltre le opere e le assistenze murarie, i tagli, le aperture in breccia ed i ripristini su qualsiasi finitura e materiale.</p> <p>Compresi fusibili e portafusibili, eventuali spie di funzionamento e di presenza tensione e tutte le apparecchiature necessarie ed indicate negli schemi grafici allegati.</p> <p>L'avanquadro servirà ad alimentare il quadro generale e le pompe antincendio. Compresa inoltre la certificazione del quadro, la verifica della sovratemperatura ed ogni altro onere accessorio e tutto quanto occorra per ottenere una posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Avanquadro sotto gruppo di misura</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'750,00	3'750,00
10 / 10 SAR18 PF.0001.0002 .0028	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure</p> <p>Scavo Nuova Dorsale Principale Allargamento scavo per alloggiamento Pozzetti diramazione</p>		50,00	0,500	1,000	25,00		
		2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	A RIPORTARE					27,00		21'314,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					27,00		21'314,98
	SOMMANO metri cubi					27,00	17,36	468,72
11 / 11 SAR18 PF.NP.0003.0 015.0005	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base. Compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro, la copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato o il chiusino in ghisa, sifone e accessori idraulici da comensarsi a parte. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm.</p> <p><b>POZZETTI DI DIRAMAZIONE</b> P-1 e P-2</p> <p><b>PER ADEGUAMENTO LINEA DEDICATA ALIMENTAZIONE GRUPPO ANTINCENDIO</b> N° 5 Pozzetti Da Gruppo di Misura a Locale Antincendio (in sostituzione di quelli danneggiati)</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
						7,00	373,96	2'617,72
12 / 12 SAR18 PF.NP.0006.0 007.0009	<p>Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE di ispezione per area a modesto traffico veicolare o per parcheggi; Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Comprese il trasporto presso l'are adi canteire e il luogo di installazione, la movimentazione entro l'are adi cantiere, i materiali occorrenti per la corretta posa e il fissaggio su pozzetto in cls o in muratura già realizzato e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Luce netta 800x800 mm, esterno telaio 900x900 mm.</p> <p>POZZETTI DIRAMAZIONE POZZETTI LINEA ELETTRICA DEDICATA ANTINCENDIO</p>					2,00		
						5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,00		24'401,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		24'401,42
	SOMMANO cadauno					7,00	372,11	2'604,77
13 / 13 SAR18 PF.0010.0006 .0038	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrata, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm; PFA 16 bar Nuova Dorsale Interrata in PEAD * (lung.=20+30)							
	SOMMANO metri		50,00			50,00		
						50,00	20,47	1'023,50
14 / 14 SAR18 PF.0001.0002 .0042	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la							
	A R I P O R T A R E							28'029,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'029,69
	fornitura dei materiali Rinterro Con Sabbia		50,00	0,500	0,500	12,50		
	SOMMANO metri cubi					12,50	36,95	461,88
15 / 15 SAR18 PF.0001.0002 .0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere LINEA PEAD Rinterro con materiali provenienti dagli scavi POZZETTI *(lung.=,05*1*4)	2,00	50,00 0,20	0,500	0,500 1,000	12,50 0,40		
	SOMMANO metri cubi					12,90	8,61	111,07
16 / 16 SAR18 PF.0012.0016 .0004	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi ASSIMILATA PER: Rimozione Attacchi UNI 70 (stima 15 kg/ cad.)	3,00			15,000	45,00		
	SOMMANO kilogrammi					45,00	20,10	904,50
17 / 17 PF.NP.003.CA ROTAGGI	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro fino a 100 mm., da eseguire a qualunque quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali oggetto							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'507,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'507,14
	d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita ecc.), gli addetti alla lavorazione e le opere provvisoriale (trabattello e/o ponteggi idonei alla lavorazione ecc.). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta ed accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti. Il tutto compreso e dato in opera a perfetta regola d'arte. Sono esclusi il trasporto al centro di riciclaggio del materiale prodotto dal carotaggio e gli oneri stessi di scarica, conteggiati a parte. Fori Muratura per Nuova Tubazione Acciaio Zincato Fori Solaio per Nuova Tubazione Acciaio Zincato	2,00	40,00			80,00		
			45,00			45,00		
	SOMMANO cm					125,00	2,20	275,00
18 / 18 SAR18 PF.0010.0006 .0006	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91. Alimentazione Idranti UNI45 Palestra Tratta P-1 fino Idrante (B) *(lung.=5+25+10+5)							
			45,00			45,00		
	SOMMANO metri					45,00	71,24	3'205,80
19 / 19 SAR18 PF.0010.0006 .0005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile							
	A RIPORTARE							32'987,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'987,94
	ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63. Discesa Idranti Piano Terra - (A, B e C) * (lung.=3,5*2+1,50) Salita Idrante Piano Primo - (F)		8,50			8,50		
			2,00			2,00		
	SOMMANO metri					10,50	59,33	622,97
20 / 20 SAR18 PF.0010.0006 .0058	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2 Sostituzione Attacchi UNI 70					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	359,06	1'077,18
21 / 21 SAR18 PF.0010.0006 .0048	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Nuovi Idranti UNI 45 - (B, C e F)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	363,75	1'091,25
	A R I P O R T A R E							35'779,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'779,34
22 / 22 SAR18 PF.0010.0006 .0139	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C/45° C; dimensioni Impianto Rilevazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	396,36	396,36
23 / 23 SAR18 PF.0010.0006 .0149	RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>Impianto Rivelazione - PIANO TERRA</b> Locali Archivio - Corpo Nord Locali Archivio - Corpo Ovest					3,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						4,00	147,33	589,32
24 / 24 SAR18 PF.0012.0014 .0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'765,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'765,02
	l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Sostituzione Finestra con Porta Finestra	1,00		2,400	0,300	0,72		
	Chiusura Vano Finestra - Aula Deposito e Aula Uffici Corpo Nord	2,00		2,400	0,300	1,44		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Chiusura Vano Finestra - Atrio Corpo Nord	2,00		2,400	0,300	1,44		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	Chiusura Vano Finestra - Atrio Corpo Nord	2,00		2,400	0,300	1,44		
	SOMMANO metri quadri					5,04	28,47	143,49
25 / 25 SAR18 PF.0012.0014 .0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2							
	<b><u>INFISSI DA RIUTILIZZARE SE NON SPECIFICATO IL CONTRARIO</u></b>							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Rimozione Infissi INGRESSO - da Smaltire	3,00		2,200	2,450	16,17		
	Rimozione per Nuova Uscita di Sicurezza - Finestra Corpo Sud	1,00		2,400	1,500	3,60		
	Rimozione per Chiusura Vano Finestra - Aula Deposito (da Smaltire) e Aula Uffici Corpo Nord	2,00		2,400	1,500	7,20		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Rimozione per Chiusura Vano Finestra - Atrio Corpo Nord	2,00		2,400	1,500	7,20		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	Rimozione per Chiusura Vano Finestra - Atrio Corpo Nord	2,00		2,400	1,500	7,20		
	SOMMANO metri quadri					41,37	22,87	946,13
26 / 26 SAR18 PF.0012.0005 .0005	Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'854,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'854,64
	manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. <b>PIANO TERRA</b> Nuova Uscita di Sicurezza - porzione muraria sotto-finestra			1,300	0,900	1,17		
	SOMMANO metri quadri					1,17	36,29	42,46
27 / 27 SAR18 PF.0013.0003 .0098	MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm <b>PIANO TERRA</b> Formazione Spallette per Nuova Uscita di Emergenza - L 120 Formazione Architrave per Nuova Uscita di Emergenza - L 120 Chiusura Vano Finestra - Aula Deposito e Aula Uffici Corpo Nord <b>PIANO PRIMO</b> Chiusura Vano Finestra - Atrio Corpo Nord <b>PIANO SECONDO</b> Chiusura Vano Finestra - Atrio Corpo Nord							
	SOMMANO metri quadri	2,00		0,600	1,500	1,80		
		1,00		2,450	0,300	0,74		
		2,00		2,400	1,800	8,64		
		2,00		2,400	1,800	8,64		
		2,00		2,400	1,800	8,64		
	SOMMANO metri quadri					28,46	154,04	4'383,98
28 / 28 SAR18 PF.0013.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in							
	<b>A RIPORTARE</b>							42'281,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'281,08
.0087	<p>stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m<sup>3</sup> d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Soglia per Uscita di Emergenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>		1,25	0,500		0,63		
						0,63	147,06	92,65
29 / 29 SAR18 PF.0013.0004 .0059	<p>INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Formazione Spallette per Nuova Uscita di Emergenza Formazione Architrave per Nuova Uscita di Emergenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	2,00		0,800	2,150	3,44		
				2,450	0,850	2,08		
						5,52	23,82	131,49
30 / 30 SAR18 PF.0013.0006 .0269	<p>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							42'505,22

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>							42'505,22
	computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. <b>PIANO TERRA</b> PORTE FINESTRA DI INGRESSO - 2 ANTE SIMMETRICHE PORTA FINESTRA USCITA DI EMERGENZA CORPO SUD - 2 ANTE SIMMETRICHE	3,00		2,200	2,450	16,17		
		1,00		1,200	2,450	2,94		
	SOMMANO metri quadri					19,11	622,89	11'903,43
31 / 31 SAR18 PF.0013.0006 .0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. <b>PIANO TERRA</b> PORTE FINESTRA DI INGRESSO - 2 ANTE SIMMETRICHE PORTA FINESTRA USCITA CORPO SUD - 2 ANTE SIMMETRICHE <b>PIANO SECONDO</b> Installazione su Porta interna lungo la via di esodo verso il corpo scale					6,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						9,00	194,91	1'754,19
32 / 32 SAR18 PF.0012.0014 .0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 <b>PIANO TERRA</b> Aula Musica Corpo Ovest - Rimozione per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'162,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'162,84
	Sostituzione con Porta EI - L120 Ripostiglio Corpo Nord - Rimozione per Sostituzione con Porte EI - L80	1,00		0,900	2,150	1,94		
	Ripostiglio Corpo Sud - Rimozione per Sostituzione con Porte EI - L80	1,00		0,800	2,150	1,72		
	Ripostiglio Palestra - Rimozione per Sostituzione con Porte EI - L80	1,00		0,800	2,150	1,72		
	<b>PIANO PRIMO</b> Aula Musica Corpo Ovest - Rimozione per Sostituzione con porta EI - L120	1,00		1,100	2,150	2,37		
	Ripostiglio Corpo Sud - Rimozione per Sostituzione con Porta EI - L80	1,00		0,800	2,150	1,72		
	<b>PIANO SECONDO</b> Ripostiglio Corpo Sud - Rimozione per sostituzione con Porta EI - L80	1,00		0,800	2,150	1,72		
	SOMMANO metri quadri					12,91	22,87	295,25
33 / 33 SAR18 PF.0012.0005 .0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. <b>PIANO TERRA</b> Tramezzo Divisione Aule - Corpo Sud Nuovo Vano Porta EI - L120 Allargamento Vano Porta EI - L120 <b>PIANO PRIMO</b> Allargamento Vano Porta EI - L120 <b>PIANO SECONDO</b> Nuovo Vano Porta EI - L120 - Corpo Nord Nuovo Vano Porta EI - L120 - Corpo Sud		7,00					
	SOMMANO metri quadri					34,29	17,99	616,88
34 / 34 SAR18 PF.0012.0017 .0009	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito							
	<b>A RIPORTARE</b>							57'074,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'074,97
	provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore <b>RADIATORE Nuova Aula - Corpo Nord</b> <b>PIANO SECONDO</b> <b>RADIATORE Nuova Aula - Corpo Nord</b>  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						2,00	25,97	51,94
35 / 35 SAR18 PF.0013.0002 .0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati Per Coppia Tubazione Riscaldamento <b>PIANO PRIMO</b> *(lung.=3,4+2) <b>PIANO SECONDO</b> *(lung.=3,4+2)  SOMMANO metri		5,40			5,40		
			5,40			5,40		
						10,80	4,19	45,25
36 / 36 SAR18 PF.0010.0007 .0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di							
	<b>A RIPORTARE</b>							57'172,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'172,16
	<p>utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC ASSIMILATA per PUNTO RADIATORE IN RAME COIBENTATO</p> <p><b>RADIATORE Aula Nuova - PIANO PRIMO</b></p> <p><b>RADIATORE Aula Nuova - PIANO SECONDO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	217,38	434,76
37 / 37 SAR18 PF.0010.0007 .0082	<p>MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo</p> <p><b>ASSIMILATA PER MONTAGGIO RADIATORI PRECEDENTEMENTE RIMOSI PIANO PRIMO PIANO SECONDO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	88,66	177,32
38 / 38 SAR18 PF.0009.0004 .0173	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							57'784,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'784,24
	<p>accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Divisione per 2 Aule Aggiuntive - Corpo Sud</p> <p><b>PIANO PRIMO</b> Aule Nuove - Corpo Nord</p> <p><b>PIANO SECONDO</b> Aule Nuove - Corpo Nord Divisione per Aule Aggiuntive - Corpo Nord Divisione per Aule Aggiuntive - Corpo Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 <hr/> 9,00	105,68	951,12
39 / 39 SAR18 PF.0009.0004 .0179	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Prese per 2 Aule Aggiuntive - Corpo Sud</p> <p><b>PIANO PRIMO</b> Aule Nuove - Corpo Nord</p> <p><b>PIANO SECONDO</b> Aule Nuove - Corpo Nord Divisione per Aule Aggiuntive - Corpo Nord Divisione per Aule Aggiuntive - Corpo Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 <hr/> 18,00	104,41	1'879,38
40 / 40	Rimozione di rivestimento in linoleum,							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'614,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'614,74
SAR18 PF.0012.0009 .0031	gomma o pvc, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. ASSIMILATA PER RIMOZIONE RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE <b>PIANO PRIMO - Parete Aula Musica Corpo Ovest</b>		9,00		3,000	27,00		
	SOMMANO metri quadri					27,00	8,25	222,75
41 / 41 PF.NP.004.PA RDOP.HAB	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, dello spessore totale di 125 mm, realizzata con 2 lastre di gesso rivestito fibrato per parte del tipo GYPROC HABITO FORTE 13 o equivalente (tipo D F I R ed Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 - spessore 12,5 mm, peso 12,3 kg/m <sup>2</sup> ). Le lastre saranno fissate con viti rapide autoperforanti su orditura metallica di sostegno con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito un pannello isolante in lana di vetro, dello spessore di 70 mm e densità 11,5 kg/m <sup>3</sup> . I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi a base gesso, nastri d'armatura in carta microforata, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica della ditta produttrice. Il sistema descritto ha: •resistenza al fuoco EI 120 (Hmax > 4 m - fascicolo tecnico) •potere fonoisolante stimato Rw = 63 dB •resistenza agli urti da corpo molle e da corpo duro •portata ai carichi per l'attrezzabilità della							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'837,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'837,49
	<p>parete, anche con semplici viti da legno truciolari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•trasmissione termica U = 0,433 W/m2K</li> <li>•resistenza all'azione sismica</li> <li>•non emissione di VOC Classe A+</li> </ul> <p><b>PIANO TERRA</b> Divisione Aule - Corpo Sud</p> <p><b>PIANO PRIMO</b> Nuove Aule Esercitazioni - Corpo Nord</p> <p><b>PIANO SECONDO</b> Nuove Aule - Corpo Nord Divisione Aule - Corpo Nord Divisione Aule - Corpo Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	2,00	7,00		3,000	42,00		
		3,00	6,80		3,000	61,20		
		3,00	6,80		3,000	61,20		
			6,80		3,000	20,40		
		2,00	7,00		3,000	42,00		
						226,80	85,97	19'498,00
42 / 42 PF.NP.006.CN TRPARETE	<p>Fornitura e posa in opera di controparete in aderenza realizzata con 1 lastra di gesso rivestito del tipo GYPROC FIRELINE 15 o equivalente (tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2), da 15 mm di spessore, fissata tramite incollaggio con malta adesiva e ancoraggio meccanico al supporto con ancorette metalliche 3/m2. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica della ditta produttrice. Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco EI 120 su laterizio forato intonacato solo sul lato non esposto (la prestazione varia in funzione della parete di sottofondo su cui è applicata la controparete).</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Ripostiglio Nord Palestra Locali Archivio - Corpo Ovest Archivi - Corpo Nord</p> <p style="text-align: right;">Parziale metri quadri</p> <p><b>PIANO PRIMO</b> Aula Musica - Corpo Ovest Aula Scienze - Corpo Ovest</p>	4,00	2,60		3,000	7,80		
		2,00	6,20		3,000	74,40		
		2,00	6,60		3,000	39,60		
		4,00	6,80		3,000	81,60		
			6,60		3,000	19,80		
			6,10		3,000	18,30		
	Ripostigli - Corpo Nord		0,90		3,000	2,70		
			2,90		3,000	8,70		
	Ripostiglio - Corpo Sud		0,65		3,000	1,95		
			2,10		3,000	6,30		
						261,15		
			9,00		3,000	27,00		
			9,43		3,000	28,29		
			6,50		3,000	19,50		
			7,90		3,000	23,70		
			2,20		3,000	6,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					366,24		80'335,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					366,24		80'335,49
			1,50		3,000	4,50		
			4,30		3,000	12,90		
	Parziale metri quadri					122,49		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	Aule per Esecitazioni - Corpo Nord	2,00	6,80		3,000	40,80		
			2,95		3,000	8,85		
			3,25		3,000	9,75		
	Aule per Esercitazioni - Corpo Sud	3,00	7,00		3,000	63,00		
			3,15		3,000	9,45		
			3,35		3,000	10,05		
	Parziale metri quadri					141,90		
	SOMMANO metri quadri					525,54	20,80	10'931,23
43 / 43 SAR18 PF.NP.0015.0 005.0001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO FONOASSORBENTE in poliuretano espanso autoestinguento e non gocciolante; caratterizzato da un'alta flessibilità e dal profilo a piramide che permette di ottenere un alto grado di assorbimento acustico. Disponibile anche in versione adesiva, con collante acrilico a base d'acqua, per facilitare la posa. Ideale per ristrutturazioni, per applicazioni in ambiente domestico, così come in ambienti pubblici, sale musica, studi di registrazione, discoteche, sale cinematografiche, sale conferenze, hotel, mense, ristoranti, teatri etc.</p> <p>Per correzioni acustiche e isolamento di pareti verticali od orizzontali, non strutturali. Esente da formaldeide, nel colore simile all'esistente.</p> <p>Densità ..... ~ 25 kg/m<sup>3</sup> ±10%</p> <p>Conduttività termica ? ..... ~ 0,035W/mK</p> <p>Reazione al fuoco ..... HF1 (UL94)</p> <p>Assorbimento acustico 50mm ..... =0,45 NRC=0,48 (UNI EN 20354:1993)</p> <p>Temperatura di esercizio ..... -20°C + 100°C</p> <p>Spessore: 50 mm (20+30) in pannelli 1x1 metro o in rotoli avente larghezza 1 mt.</p> <p><b>PIANO PRIMO</b></p> <p>Aula Musica - Corpo Ovest</p>		9,00		3,000	27,00		
	SOMMANO metri quadri					27,00	40,80	1'101,60
44 / 44 SAR18 PF.0013.0006 .0001	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							92'368,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							92'368,32
	<p>opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Nuove In Sostituzione Nuova</p> <p><b>PIANO PRIMO</b> Nuove In Sostituzione Nuove</p> <p><b>PIANO SECONDO</b> Nuove Nuova in sostituzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 <hr/> 9,00	899,72	8'097,48
45 / 45 SAR18 PF.0013.0006 .0347	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Nuove In Sostituzione</p> <p><b>PIANO PRIMO</b> Nuove In Sostituzione</p> <p><b>PIANO SECONDO</b> Nuove In Sostituzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	558,18	2'790,90
	<b>A RIPORTARE</b>							103'256,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							103'256,70
46 / 46 SAR18 PF.0013.0005 .0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne <b>PIANO TERRA</b> Formazione Spallette per Nuova Uscita di Emergenza <b>PIANO TERRA - PIANO PRIMO - PIANO SECONDO - CONTROPARETI REI</b> Vedi voce n° 42 [metri quadri 525.54] <b>PIANO PRIMO - PIANO SECONDO - PARETI REI</b> Vedi voce n° 41 [metri quadri 226.80]  SOMMANO metri quadri	2,00		0,800	2,450	3,92  525,54 453,60 <hr/> 983,06	11,55	11'354,34
47 / 47 SAR18 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>INFISSI INTERNI</b> Vedi voce n° 24 [metri quadri 5.04] Vedi voce n° 32 [metri quadri 12.91] <b>MURATURE, TRACCE E RIVESTIMENTI</b> Vedi voce n° 26 [metri quadri 1.17] Vedi voce n° 33 [metri quadri 34.29] Vedi voce n° 35 [metri 10.80] <b>CORPI SCALDANTI E ALTRI COMPONENTI DI IMPIANTI</b> Vedi voce n° 34 [cadauno 2.00] <b>RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE</b> Vedi voce n° 40 [metri quadri 27.00]  SOMMANO metri cubi	1,05 1,05 1,30 1,30 1,30 1,05 1,50		0,100 0,100 0,350 0,110 0,050	0,100 0,800	0,53 1,36 0,53 4,90 0,07 0,25 2,43 <hr/> 10,07	8,60	86,60
48 / 48 SAR18 PF.0001.0009 .0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. <b>Materiali di risulta da demolizione</b> <b>PIANO TERRA</b> Muratura Esterna Vedi voce n° 26 [metri quadri 1.17] <b>PIANO TERRA e PIANO SECONDO</b> Vedi voce n° 33 [metri quadri 34.29]			0,280 0,110	0,320 0,110	0,10 0,41		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,51		114'697,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							114'866,73
51 / 51 SAR18 PF.0012.0017 .0002	<p><b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 2)</b></p> <p>Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo</p> <p><b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO SECONDO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					83,00 97,00 59,00		
						<b>239,00</b>	19,47	4'653,33
52 / 52 SAR18 PF.NP.9.12.1 9.BEGH.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE, con attacco a parete o a soffitto, TIPO BEGHELLI LENS PAN 236 300x1200 ED4K. Tecnologia LED, efficienza e risparmio per interno e installazione a plafone, sospensione, soffitto. Dato installato in opera, in ambienti come wellness, spazi d'accesso, sale conferenze, arte e cultura, ufficio, intrattenimento, vendita e commercio, studio ed educazione. Verniciatura Lamiera di acciaio: verniciata alle polveri di poliestere zincata RAL 9003. Struttura in estruso di alluminio verniciato a polvere. Lunghezza totale apparecchio (mm)1196. Larghezza totale apparecchio (mm) 296. Altezza totale apparecchio (mm) 19. Peso (kg)4.9. Potenza equivalente (W) 2x36, Temp. Colore 4000K. Alimentatore: SELV elettronico ED; Resa Cromatica &gt;=90 e Efficienza Luminosa lm/W &gt;=80. Installato su punto luce esistente posizionato ad una distanza massima di metri 2.0. Compresi collegamenti, materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> *(par.ug.=36-13) <b>PIANO PRIMO</b> *(par.ug.=39-18)</p>	23,00				23,00		
						21,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					44,00		119'520,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					44,00		119'520,06
	<b>PIANO SECONDO</b> *(par.ug.=28-13)	15,00				15,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	166,36	9'815,24
53 / 53 SAR18 PF.NP.9.12.1 9.BEGH.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE, con attacco a parete o a soffitto, TIPO BEGHELLI LENS PAN 258 300X1200 ED4K. Tecnologia LED, efficienza e risparmio per interno e installazione a plafone, sospensione, soffitto. Dato installato in opera, in ambienti come wellness, spazi d'accesso, sale conferenze, arte e cultura, ufficio, intrattenimento, vendita e commercio, studio ed educazione. Verniciatura Lamiera di acciaio verniciata alle polveri di poliestere zincata RAL 9003. Struttura in estruso di alluminio verniciato a polvere. Lunghezza totale apparecchio (mm)1196. Larghezza totale apparecchio (mm) 296. Altezza totale apparecchio (mm) 19. Peso (kg) 4.9. Potenza equivalente (W) 2x58. Temp. Colore 4000K. Alimentatore: SELV elettronico ED; Resa Cromatica >=90 e Efficienza Luminosa lm/W >=80. Installato su punto luce esistente posizionato ad una distanza massima di metri 2.0. Compresi collegamenti, material,i accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.							
	<b>PIANO TERRA</b> *(par.ug.=60-13)	47,00				47,00		
	<b>PIANO PRIMO</b> *(par.ug.=59-15)	44,00				44,00		
	<b>PIANO SECONDO</b> *(par.ug.=32-11)	21,00				21,00		
	SOMMANO cadauno					112,00	193,58	21'680,96
54 / 54 SAR18 PF.NP.9.12.1 9.BEGH.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE ANCHE DI EMERGENZA, con attacco a parete o a soffitto, TIPO BEGHELLI LENS PAN 236 300x1200 ED4K, dotato di inverter Led tipo Plug&Light SE/SA 1H 20-60V. Tecnologia LED, efficienza e risparmio per interno e installazione a plafone, sospensione, soffitto. Dato installato in opera, in ambienti come wellness, spazi d'accesso, sale conferenze, arte e cultura, ufficio, intrattenimento, vendita e commercio, studio ed educazione. Verniciatura Lamiera di acciaio: verniciata alle polveri di poliestere							
	<b>A RIPORTARE</b>							151'016,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							151'016,26
	<p>zincata RAL 9003. Struttura in estruso di alluminio verniciato a polvere. Lunghezza totale apparecchio (mm)1196. Larghezza totale apparecchio (mm) 296. Altezza totale apparecchio (mm) 19. Peso (kg)4.9. Potenza equivalente (W) 2x36, Temp. Colore 4000K. Alimentatore: SELV elettronico ED; Resa Cromatica &gt;=90 e Efficienza Luminosa lm/W &gt;=80. Installato su punto luce esistente posizionato ad una distanza massima di metri 2.0. Compresi collegamenti, material,i accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO SECONDO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					18,00 18,00 13,00 <hr/> 49,00	256,18	12'552,82
55 / 55 SAR18 PF.NP.9.12.1 9.BEGH.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE CON FUNZIONE ANCHE DI EMERGENZA, con attacco a parete o a soffitto, TIPO BEGHELLI LENS PAN 258 300X1200 ED4K, dotato di inverter Led tipo Plug&amp;Light SE/SA 1H 20-60V. Tecnologia LED, efficienza e risparmio per interno e installazione a plafone, sospensione, soffitto. Dato installato in opera, in ambienti come wellness, spazi d'accesso, sale conferenze, arte e cultura, ufficio, intrattenimento, vendita e commercio, studio ed educazione. Verniciatura Lamiera di acciaio verniciata alle polveri di poliestere zincata RAL 9003. Struttura in estruso di alluminio verniciato a polvere. Lunghezza totale apparecchio (mm)1196. Larghezza totale apparecchio (mm) 296. Altezza totale apparecchio (mm) 19. Peso (kg)4.9. Potenza equivalente (W) 2x58. Temp. Colore 4000K. Alimentatore: SELV elettronico ED; Resa Cromatica &gt;=90 e Efficienza Luminosa lm/W &gt;=80. Installato su punto luce esistente posizionato ad una distanza massima di metri 2.0. Compresi collegamenti, material,i accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO SECONDO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">----- -----</p>					13,00 15,00 11,00 <hr/> 39,00	283,39	11'052,21
	<b>A RIPORTARE</b>							174'621,29

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>							174'621,29
	<b>RIFACIMENTO SERVIZI - Piano Primo e Secondo (Cat 3)</b>							
56 / 56 SAR18 PF.0012.0014 .0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Rimozione Infissi Blocco Bagni	7,00 1,00		0,500 2,400	1,500 1,500	5,25 3,60		
	SOMMANO metri quadri					8,85	22,87	202,40
57 / 57 SAR18 PF.0012.0014 .0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Rimozione Avvolgibili	7,00 1,00		0,500 2,400	0,300 0,300	1,05 0,72		
	SOMMANO metri quadri					1,77	28,47	50,39
58 / 58 SAR18 PF.0012.0014 .0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							174'874,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							174'874,08
	del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Porte Blocco Bagni	2,00		0,800	2,100	3,36		
		7,00		0,700	2,100	10,29		
	<b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> Porte primi due bagni *(par.ug.=2*2)	4,00		0,700	2,100	5,88		
	SOMMANO metri quadri					19,53	22,87	446,65
59 / 59 SAR18 PF.0012.0017 .0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Lampade soffitto					6,00		
	<b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> Lampade a soffitto *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	19,47	194,70
60 / 60 SAR18 PF.0012.0017 .0007	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> RADIATORE ANTIBAGNO					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		175'515,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		175'515,43
	SOMMANO cadauno					1,00	14,98	14,98
61 / 61 SAR18 PF.0012.0017 .0008	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> RADIATORE ANTI WC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17,17	17,17
62 / 62 SAR18 PF.0012.0016 .0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> W.C. Lavabi Scaldabagno elettrico <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> W.C. *(par.ug.=2*2)					6,00 3,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno				4,00	14,00	39,60	554,40
63 / 63 SAR18	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari,							
	<b>A RIPORTARE</b>							176'101,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							176'101,98
PF.0012.0016 .0003	compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Lavabi Cassette WC <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> Cassette WC *(par.ug.=2*2)	4,00				3,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	8,38	108,94
64 / 64 SAR18 PF.0012.0017 .0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNI ALUNNI</b> Anti Bagno Anti WC WC <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b> Anti WC e WC <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> WC					2,00 1,00 5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	9,68	116,16
65 / 65 SAR18 PF.0012.0005 .0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità							
	<b>A RIPORTARE</b>							176'327,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							176'327,08
	di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - ACCORPAMENTO BAGNI PER CREAZIONE SERVIZIO ACCESSIBILE</b> Tramezzo tra i primi due bagni 1,80 3,000 5,40 Allargamento vano porta 0,20 2,200 0,44 <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO - ACCORPAMENTO BAGNI PER CREAZIONE SERVIZIO ACCESSIBILE</b> Tramezzo tra i primi due bagni 2,00 1,80 3,000 10,80 Allargamento vano porta 2,00 0,20 2,200 0,88  SOMMANO metri quadri 17,52 17,99 315,18							
66 / 66 SAR18 PF.0012.0009 .0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ALUNNI</b> WC *(lung.=2*(0,8+1,8)) 3,00 5,20 2,000 31,20 (lung.=2*1,8+1,6) 1,00 5,20 2,000 10,40 ANTI WC *(lung.=2*(1,3+4,4)) 1,00 11,40 2,000 22,80 ANTI BAGNO Lavandini *(lung.=2*(1,8+4,6)) 1,00 12,80 2,000 25,60 <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b> ANTI WC *(lung.=2*(0,8*7)) 1,00 1,12 2,000 2,24 WC *(lung.=2*(,8+1,8)) 1,00 5,20 2,000 10,40 <b>A dedurre infissi</b> 6,00 0,50 1,100 -3,30 1,00 2,40 1,100 -2,64 13,00 0,70 2,000 -18,20 3,00 0,80 2,000 -4,80  <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO - ACCORPAMENTO BAGNI PER CREAZIONE SERVIZIO ACCESSIBILE WC</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>					73,70		176'642,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					73,70		176'642,26
	* (lung.=1,74+2*1,6) <b>A dedurre infissi</b>	2,00 2,00	4,94 0,50		2,000 1,100	19,76 -1,10		
	Sommano positivi metri quadri					122,40		
	Sommano negativi metri quadri					-30,04		
	SOMMANO metri quadri					92,36	12,25	1'131,41
67 / 67 SAR18 PF.0012.0009 .0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ALUNNI</b> ANTI BAGNO Lavandini ANTI WC WC <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b> ANTI WC WC <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO ACCORPAMENTO BAGNI PER CREAZIONE SERVIZIO ACCESSIBILE</b> WC *(par.ug.=2*2)							
			4,60	1,800		8,28		
			4,40	1,300		5,72		
		5,00	1,80	0,800		7,20		
			0,80	0,700		0,56		
			1,80	0,800		1,44		
		4,00	1,80	0,800		5,76		
	SOMMANO metri quadri					28,96	19,51	565,01
68 / 68 SAR18 PF.0012.0009 .0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ALUNNI</b> ANTI BAGNO Lavandini ANTI WC WC <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b> ANTI WC WC <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO ACCORPAMENTO BAGNI PER CREAZIONE SERVIZIO ACCESSIBILE</b> WC *(par.ug.=2*2)							
			4,60	1,800		8,28		
			4,40	1,300		5,72		
		5,00	1,80	0,800		7,20		
			0,80	0,700		0,56		
			1,80	0,800		1,44		
		4,00	1,80	0,800		5,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					28,96		178'338,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					28,96		178'338,68
	SOMMANO metri quadri					28,96	20,71	599,76
69 / 69 SAR18 PF.0013.0003 .0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Chiusura Vano Porta <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> Chiusura Vano Porta	1,00	0,80		2,200	1,76		
	SOMMANO metri quadri					5,28	33,64	177,62
70 / 70 SAR18 PF.0013.0002 .0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> A stima <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> A stima		30,00			30,00		
	SOMMANO metri	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO metri					50,00	4,19	209,50
71 / 71 SAR18 PF.0010.0007 .0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a							
	<b>A RIPORTARE</b>							179'325,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							179'325,56
	<p>norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b>            WC (3 alunni + 1 div. abili + 1 docenti) 5,00            Lavabi (2 alunni + 1 div. abili + 1 docenti) 4,00            Doccetta per diversamente abili 1,00            Piletta a Pavimento Antibagno * (par.ug.=2*0,5) 1,00            Scaldabagno 1,00</p> <p><b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b>            WC 2,00            Lavabi 2,00            Doccetta per diversamente abili 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 18,00</p>	1,00				297,51	5'355,18	
72 / 72 SAR18 PF.0009.0004 .0173	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - Punti Luce</b>            Antibagno - Anti Wc Alunni e Docenti - Wc Alunni e Docenti 8,00</p>					8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		184'680,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		184'680,74
	<b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> WC					2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	105,68	1'056,80
73 / 73 SAR18 PF.0009.0004 .0179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Presa per Scaldabagno Elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	104,41	104,41
74 / 74 SAR18 PF.0009.0004 .0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Interruttore Scaldabagno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,09	48,09
75 / 75 SAR18 PF.0009.0004 .0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto							
	<b>A RIPORTARE</b>							185'890,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							185'890,04
	in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Tirante per Bagno Accessibile <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> Tirante per Bagno Accessibile					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	46,07	138,21
76 / 76 SAR18 PF.0009.0004 .0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Ronzatore per Bagno Accessibile <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> Ronzatore per Bagno Accessibile					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,68	152,04
77 / 77 SAR18 PF.0013.0004 .0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Chiusura Vano Porta *(par.ug.=2*1) <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> Chiusura Vano Porta *(par.ug.=2*2)	2,00	0,80		2,200	3,52		
		4,00	0,80		2,200	7,04		
	SOMMANO metri quadri					10,56	23,82	251,54
	<b>A RIPORTARE</b>							186'431,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							190'324,63
	consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 20 N/mm <sup>2</sup> . <b>MASSETTO IMPIANTI - SP. 7 CM</b> <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> <b>BAGNO ALUNNI</b> ANTI BAGNO Lavandini ANTI WC WC <b>BAGNO DOCENTI</b> ANTI WC WC <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> WC							
	SOMMANO metri cubi					2,06	339,21	698,77
80 / 80 SAR18 PF.0013.0013 .0033	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ALUNNI</b> ANTI BAGNO Lavandini ANTI WC WC <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b> ANTI WC WC <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> WC Accessibili							
	SOMMANO metri quadri					29,50	48,92	1'443,14
81 / 81 SAR18 PF.0013.0013 .0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco							
	<b>A RIPORTARE</b>							192'466,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							192'466,54
	o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ALUNNI</b> WC *(lung.=2*(0,8+1,8)) (lung.=2*1,8+1,6) ANTI WC *(lung.=2*(1,3+4,4)) ANTI BAGNO Lavandini *(lung.=2*(1,8+ 4,6)) <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b> ANTI WC *(lung.=2*(0,8*,7)) WC *(lung.=2*(,8+1,8)) <b>A dedurre infissi</b>      <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> WC Accessibili *(lung.=2*(1,6+1,75))  Sommano positivi metri quadri <b>Sommano negativi metri quadri</b>  SOMMANO metri quadri							
		3,00	5,20		2,000	31,20		
		1,00	5,20		2,000	10,40		
		1,00	11,40		2,000	22,80		
		1,00	12,80		2,000	25,60		
			1,12		2,000	2,24		
		1,00	5,20		2,000	10,40		
		6,00	0,50		1,100	-3,30		
		1,00	2,40		1,100	-2,64		
		9,00	0,70		2,000	-12,60		
		3,00	0,80		2,000	-4,80		
		1,00	0,90		2,000	-1,80		
		2,00	6,70		2,000	26,80		
						129,44		
						-25,14		
						104,30	42,75	4'458,83
82 / 82 SAR18 PF.0010.0007 .0135	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20 <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Lavabo Bagni Alunni  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	478,36	956,72
83 / 83 SAR18 PF.0010.0007 .0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Lavabo Bagno Docenti  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	439,73	439,73
84 / 84 SAR18 PF.0010.0007 .0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispuzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57							
	<b>A RIPORTARE</b>							198'321,82

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>							198'321,82
	<b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> BAGNO ACCESSIBILE					1,00		
	<b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> BAGNI ACCESSIBILI					2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'319,38	3'958,14
85 / 85 SAR18 PF.0010.0007 .0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio					4,00		
	<b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - Vasi</b> <b>Corpo Sud - PIANO SECONDO - Vasi</b>					4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	661,49	5'291,92
86 / 86 SAR18 PF.0010.0007 .0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.							
	<b>COMPRESA LA FORNITURA E POSA DI DOCCETTA CON FLESSIBILE E STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE</b>							
	<b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ACCESSIBILE</b>					1,00		
	<b>Corpo Sud - PIANO SECONDO - BAGNO ACCESSIBILE</b>					1,00		
	<b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'238,03	4'952,12
87 / 87 SAR18 PF.0013.0006 .0269	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.							
	<b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ALUNNI</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							212'524,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							212'524,00
	Finestre Esterne	5,00		0,500	1,500	3,75		
		1,00		2,400	1,500	3,60		
	<b>PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b>	2,00		0,500	1,500	1,50		
	<b>PIANO SECONDO - BAGNO ALUNNI</b>							
	Finestre Esterne	5,00		0,500	1,500	3,75		
		1,00		2,400	1,500	3,60		
	<b>PIANO SECONDO - BAGNO DOCENTI</b>	2,00		0,500	1,500	1,50		
	SOMMANO metri quadri					17,70	622,89	11'025,15
88 / 88 SAR18 PF.0013.0006 .0204	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LEGNO ABETE E TRUCCIOLARE, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro <u>Corpo Sud</u>							
	<b>PIANO PRIMO - BAGNO ALUNNI</b>							
	Finestre Esterne	5,00		0,500		2,50		
		1,00		2,400		2,40		
	<b>PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b>	2,00		0,500		1,00		
	<b>PIANO SECONDO - BAGNO ALUNNI</b>							
	Finestre Esterne	5,00		0,500		2,50		
		1,00		2,400		2,40		
	<b>PIANO SECONDO - BAGNO DOCENTI</b>	2,00		0,500		1,00		
	SOMMANO metri					11,80	183,27	2'162,59
89 / 89 SAR18 PF.0013.0006 .0203	PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento <u>Corpo Sud</u>							
	<b>PIANO PRIMO - BAGNO ALUNNI</b>							
	Finestre Esterne	5,00		0,500	1,500	3,75		
		1,00		2,400	1,500	3,60		
	<b>PIANO PRIMO - BAGNO DOCENTI</b>	2,00		0,500	1,500	1,50		
	<b>PIANO SECONDO - BAGNO ALUNNI</b>							
	Finestre Esterne	5,00		0,500	1,500	3,75		
		1,00		2,400	1,500	3,60		
	<b>PIANO SECONDO - BAGNO DOCENTI</b>	2,00		0,500	1,500	1,50		
	SOMMANO metri quadri					17,70	240,80	4'262,16
90 / 90 SAR18 PF.0013.0005 .0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo							
	<b>A RIPORTARE</b>							229'973,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							229'973,90
	con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto							
	<b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - PARETI VERTICALI</b>							
	<b>BAGNO ALUNNI</b>							
	WC *(lung.=2*(0,8+1,8))	3,00	5,20		1,000	15,60		
	(lung.=2*1,8+1,6)	1,00	5,20		1,000	5,20		
	ANTI WC *(lung.=2*(1,3+4,4))	1,00	11,40		1,000	11,40		
	ANTI BAGNO Lavandini *(lung.=2*(1,8+ 4,6))	1,00	12,80		1,000	12,80		
	<b>BAGNO DOCENTI</b>							
	ANTI WC *(lung.=2*(0,8*,7))		1,12		1,000	1,12		
	WC *(lung.=2*(,8+1,8))	1,00	5,20		1,000	5,20		
	Parziale metri quadri					51,32		
	<b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - SOFFITTI</b>							
	<b>BAGNO ALUNNI</b>							
	WC	3,00	1,80	0,800		4,32		
	WC ACCESSIBILE	1,00	1,80	1,700		3,06		
	ANTI WC	1,00	4,40	1,300		5,72		
	ANTI BAGNO	1,00	4,60	1,800		8,28		
	<b>BAGNO DOCENTI</b>							
	ANTI WC		0,70	0,800		0,56		
	WC		1,80	0,800		1,44		
	<b>Corpo Sud - PIANO SECONDO - PARETI VERTICALI</b>							
	<b>BAGNO ALUNNI</b>							
	WC *(lung.=2*(0,8+1,8))	3,00	5,20		1,000	15,60		
	(lung.=2*1,8+1,6)	1,00	5,20		1,000	5,20		
	ANTI WC *(lung.=2*(1,3+4,4))	1,00	11,40		1,000	11,40		
	ANTI BAGNO Lavandini *(lung.=2*(1,8+ 4,6))	1,00	12,80		1,000	12,80		
	<b>BAGNO DOCENTI</b>							
	ANTI WC *(lung.=2*(0,8*,7))		1,12		1,000	1,12		
	WC *(lung.=2*(,8+1,8))	1,00	5,20		1,000	5,20		
	Parziale metri quadri					74,70		
	<b>Corpo Sud - PIANO SECONDO - SOFFITTI</b>							
	<b>BAGNO ALUNNI</b>							
	WC	3,00	1,80	0,800		4,32		
	WC ACCESSIBILE	1,00	1,80	1,700		3,06		
	ANTI WC	1,00	4,40	1,300		5,72		
	ANTI BAGNO	1,00	4,60	1,800		8,28		
	<b>BAGNO DOCENTI</b>							
	ANTI WC		0,70	0,800		0,56		
	WC		1,80	0,800		1,44		
	Parziale metri quadri					23,38		
	<b>Corpo Nord - PIANO PRIMO - PARETI VERTICALI E SOFFITTI</b>							
	Bagni accessibili - Pareti *(lung.=2*(1,6+ 1,75))		6,70		1,000	6,70		
	Bagni accessibili - Soffitto		1,60	1,750		2,80		
	<b>Corpo Nord - PIANO SECONDO - PARETI VERTICALI E SOFFITTI</b>							
	Bagni accessibili - Pareti *(lung.=2*(1,6+ 1,75))		6,70		1,000	6,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					165,60		229'973,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					165,60		229'973,90
	Bagni accessibili - Soffitto		1,60	1,750		2,80		
	Parziale metri quadri					19,00		
	SOMMANO metri quadri					168,40	10,36	1'744,62
91 / 91 SAR18 PF.0013.0006 .0237	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b>  Porte Interne - L 70 5,00  Porte Interne - L 80 2,00  Porte Interne - L 90 1,00</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO SECONDO</b>  Porte Interne - L 70 5,00  Porte Interne - L 80 2,00  Porte Interne - L 90 1,00</p> <p><b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b>  BAGNI ACCESSIBILI - L 90 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					18,00	529,95	9'539,10
92 / 92 SAR18 PF.0013.0006 .0244	<p>MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90.</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b>  Porta interna per bagno accessibile 1,00</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO SECONDO</b>  Porta interna per bagno accessibile 1,00</p> <p><b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b>  Porte interne per bagni accessibili 2,00</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		241'257,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		241'257,62
93 / 93 PF.NP.008.M AN.FISSO	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato antiusura di colore bianco e ogni altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza VARIABILE dai 300 agli 800 mm.</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ACCESSIBILE</b> MANIGLIONI FISSI</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO SECONDO - BAGNO ACCESSIBILE</b> MANIGLIONI FISSI</p> <p><b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO - BAGNI ACCESSIBILI</b> MANIGLIONI FISSI *(par.ug.=2*4)</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					4,00	126,50	506,00
						4,00		
						8,00		
		8,00				8,00		
						16,00	159,40	2'550,40
94 / 94 PF.NP.009.M AN.RIB	<p>Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato antiusura di colore bianco e ogni altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Maniglione ribaltabile a parete, lunghezza mm 800.</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO PRIMO - BAGNO ACCESSIBILE</b> MANIGLIONE RIBALTABILE WC</p> <p><b>Corpo Sud - PIANO SECONDO - BAGNO ACCESSIBILE</b> MANIGLIONE RIBALTABILE WC</p> <p><b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO - BAGNI ACCESSIBILI</b> MANIGLIONE RIBALTABILE WC</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
						2,00		
						4,00	210,30	841,20
95 / 95	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO							
	<b>A RIPORTARE</b>							245'155,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							245'155,22
SAR18 PF.0010.0007 .0082	IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo ASSIMILATA per: <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> MONTAGGIO RADIATORI PRECEDENTEMENTE RIMOSSI Montaggio SCALDABAGNO precedentemente rimosso <b>Corpo Sud - PIANO SECONDO</b> MONTAGGIO RADIATORI PRECEDENTEMENTE RIMOSSI Montaggio SCALDABAGNO precedentemente rimosso					2,00		
						1,00		
						2,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	88,66	531,96
96 / 96 SAR18 PF.NP.9.12.1 9.BEGH.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE, con attacco a parete o a soffitto, TIPO BEGHELLI FUNZIONE 3 LED, diam. 235 mm. Apparecchio a fascio luminoso e temperatura colore variabile, caratterizzato da grande versatilità di utilizzo. Avente tecnologia brevettata con schermo multilenticolare a geometria variabile; dotata di tre posizioni con blocco a scatto, ognuna delle quali corrisponde ad una tipologia differente di fascio luminoso: Fascio diffondente (UGR<25) Fascio concentrante (UGR<19) Fascio asimmetrico di tipo Wall Washer per l'illuminazione di pareti verticali, scaffali o particolari a parete. Compreso l'apposito accessorio, particolarmente adatto ad installazioni a plafone. Funzione3 viene prodotta con LED ad alta resa cromatica (CRI>90); Resa Cromatica >=90 e Efficienza Luminosa lm/W >=80. Dato installato in opera, completo degli accessori a corredo come cornice, sistemi di fissaggio a plafone, etc. Installato su punto luce esistente posizionato ad una distanza massima di metri 2.0. Compresi collegamenti, materiali, accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. <b>Corpo Sud - PIANO PRIMO</b> Lampade soffitto <b>Corpo Nord - PIANO PRIMO E SECONDO</b> Lampade a soffitto *(par.ug.=1+1)					5,00		
		2,00				2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,00		245'687,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,00		245'687,18
	SOMMANO cadauno					7,00	99,83	698,81
97 / 97 SAR18 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>INFISSI ESTERNI ED INTERNI</b> Vedi voce n° 56 [metri quadri 8.85] Vedi voce n° 57 [metri quadri 1.77] Vedi voce n° 58 [metri quadri 19.53] <b>CORPI SCALDANTI, APPARECCHI IGIENICO-SANITARI, RUBINETTERIE, COMPONENTI ELETTRICI, APPARECCHI ILLUMINANTI E ACCESSORI</b> Vedi voce n° 59 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 60 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 61 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 62 [cadauno 14.00] Vedi voce n° 63 [cadauno 13.00] Vedi voce n° 64 [cadauno 12.00] <b>MURATURE E RIVESTIMENTI</b> Vedi voce n° 65 [metri quadri 17.52] Vedi voce n° 66 [metri quadri 92.36] Vedi voce n° 67 [metri quadri 28.96] Vedi voce n° 68 [metri quadri 28.96]					0,100 0,020 0,100  0,80 1,00 1,00 0,55 0,20 3,00  0,110 0,020 0,050  0,100	0,89 0,04 1,95  0,12 0,11 0,11 1,21 0,03 0,09  1,93 1,85 1,45 2,90	
	SOMMANO metri cubi					12,68	8,60	109,05
98 / 98 SAR18 PF.0001.0009 .0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. <b>Materiali di risulta da demolizione</b> PAVIMENTI E MASSETTI RIVESTIMENTI TRAMEZZI <b>Rifiuti derivanti da rimozioni impianti, tubazioni, cavi, ...</b> A stima (300kg) <b>DERIVANTI DA TRACCE</b> A stima	1,80 1,80 1,80 1,60	28,96 28,96 92,36 31,50			0,050 0,070 0,020 0,110  0,300 0,080	2,61 3,65 3,32 5,54  0,30 0,51	
	SOMMANO tonnellate					15,93	15,18	241,82
99 / 99 SAR18 PF.0001.0009 .0018	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 <b>PORTE INTERNE IN LEGNO TAMBURATO</b> Corpo Sud - PIANO PRIMO - Porte Interne (stima 13 kg / mq) Corpo Sud - PIANO SECONDO - Porte	13,65				0,013	0,18	
	<b>A RIPORTARE</b>					0,18		246'736,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							246'914,97
	<b>OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA (Cat 4)</b>							
101 / 101 SAR18 PF.0013.0001 .0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PENSILINA INGRESSO - H 4.5 PENSILINA RETRO - H 4.5		14,40 10,80		5,200 5,200	74,88 56,16		
	SOMMANO metri quadri					131,04	20,63	2'703,36
102 / 102 SAR18 PF.0012.0009 .0036	Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa ed eseguita con particolare cura compresi parziale recupero, cernita ed eventuale numerazione delle lastre da reimpiegare <b>RIMOZIONE PER SUCCESSIVA POSA DI FORMELLE IN CERAMICA MAIOLICATA SU PENSILINA INGRESSO</b> <b>Sovraprezzo per particolare metodo di fissaggio che comporta oneri aggiuntivi per la completa rimozione a mano.</b>		10,15	0,600		6,09		
	SOMMANO metri quadri	3,00			6,090	18,27	34,80	847,73
	<b>A RIPORTARE</b>							250'466,06

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>							250'466,06
103 / 103 SAR18 PF.0012.0009 .0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. PENSILINA INGRESSO PENSILINA RETRO		10,15 7,60	2,500 2,100		25,38 15,96		
	SOMMANO metri quadri					41,34	19,51	806,54
104 / 104 SAR18 PF.0012.0012 .0001	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato PENSILINA INGRESSO PENSILINA RETRO		10,15 7,60	2,500 2,100		25,38 15,96		
	SOMMANO metri quadri					41,34	3,64	150,48
105 / 105 SAR18 PF.0012.0019 .0008	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitriche o sabbiatriche con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua <b>PULIZIA PER SUCCESSIVA POSA DI BANDELLA DI IMPERMEABILIZZAZIONE</b> PERIMETRO PENSILINA INGRESSO * (lung.=2,5+10,15) PERIMETRO PENSILINA RETRO * (lung.=2,1+7,6) <b>FASCIA DEI CORNICIONI A VISTA</b> <b>*(lung.=10,15+7,6)</b> (lung.=2,5+2,1)		12,65 9,70 17,75 4,60		0,300 0,300 0,600 0,200	3,80 2,91 10,65 0,92		
	SOMMANO metri quadri					18,28	22,09	403,81
106 / 106 SAR18 PF.0012.0024 .0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							251'826,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							251'826,89	
	<p>anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm<sup>2</sup></p> <p><b>CORNICIONI e INTRADOSSO DELLE PENSILINE</b>  <b>PENSILINA INGRESSO - Cornicione *</b>  (lung.=2,5+10,15)  Intradosso  <b>PENSILINA RETRO - Cornicione *</b>  (lung.=2,1+7,6)  Intradosso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>		12,65 10,15 9,70 7,60	2,500 2,100	0,600 0,600	7,59 25,38 5,82 15,96	54,75	112,30	6'148,43
107 / 107 SAR18 PF.0013.0003 .0062	<p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm</p> <p><b>REALIZZAZIONE ZOCCOLO DI CHIUSURA PERIMETRALE PER BORDATURA DEL NUOVO MASSETTO (SU PROFILI ESTERNI E CONTRO PARETE STRUTTURA) DELLE PENDENZE</b>  <b>PENSILINA INGRESSO *(lung.=2*(2,5+10,15))</b>  <b>PENSILINA RETRO *(lung.=2*(2,1+7,6))</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>		25,30 19,40		0,150 0,150	3,80 2,91	6,71	33,64	225,72
108 / 108 SAR18 PF.0013.0013 .0007	<p>MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>							258'201,04	

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>							258'201,04
	orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola <b>RIFACIMENTO MASSETTINO DELLE PENDENZE VERSO UNICO PUNTO DI SCARICO - ALTEZZA MEDIA 7 cm</b> PENSILINA INGRESSO PENSILINA RETRO		10,15 7,60	2,500 2,100		25,38 15,96		
	Parziale metri quadri					41,34		
	MAGGIORAZIONE PER SPESSORE MAGGIORE - 7 cm CONTRO I 2,5 cm CONSIDERATO NELLA VOCE	0,80			41,340	33,07		
	Parziale metri quadri					33,07		
	SOMMANO metri quadri					74,41	20,24	1'506,06
109 / 109 SAR18 PF.0013.0004 .0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali <b>INTONACO ZOCCOLI DI BORDATURA E CORNICIONI PENSILINA</b> PENSILINA INGRESSO *(lung.=(10,15+2,5)) (lung.=(10,15+2,5)) PENSILINA RETRO *(lung.=(7,6+2,1)) (lung.=(7,6+2,1)) <b>ASSIMILATO PER FINITURA DEI CORNICIONI RIPRISTINATI</b> PENSILINA INGRESSO PENSILINA RETRO	2,00 2,00	12,65 12,65 9,70 9,70		0,150 0,150 0,150 0,150	3,80 1,90 2,91 1,46		
	SOMMANO metri quadri					21,64	23,82	515,46
110 / 110 SAR18 PF.0013.0010 .0024	MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							260'222,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							260'222,56
	<p>peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore alluminio naturale</p> <p>PENSILINA INGRESSO</p> <p>PENSILINA RETRO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>		10,15 7,60	2,500 2,150		25,38 16,34 <hr/> 41,72	45,23	1'887,00
111 / 111 PF.NP.001.SC OSS	<p>Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, cordoli, traverse, colmi, etc., in lamiera di alluminio da 06/10 di mm.</p> <p>Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata con rivetti pneumatici in alluminio, con sigillante elastico scoss poliuretano tipo Sikaflex Metal + (SIKA) compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>L'ancoraggio al supporto dovrà avvenire con tasselli in acciaio zincato a battente della profondità di almeno 7 cm e passo minimo di 40 cm. Sovrapposizione delle lastre almeno 5 - 10 cm, compensata nel prezzo. Il tutto come da elaborato esecutivo e secondo le prescrizioni e indicazioni della D.L.</p> <p>Sviluppo 50 cm</p> <p>Pensilina Ingresso *(lung.=2*(2,5+10,15))</p> <p>Pensilina Retro *(lung.=2*(2,1+7,6))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					25,30 19,40 <hr/> 44,70	45,45	2'031,62
112 / 112 SAR18 PF.0013.0012 .0008	<p>DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc</p> <p>PENSILINA INGRESSO - TRATTO INCLINATO DI INNESTO VERSO PLUVIALE ESISTENTE - Compresi raccordi, bocchettoni, imbuti, curve e oneri e materiali di fissaggio</p> <p>PENSILINARETRO - TRATTO INCLINATO E VERTICALE DI SCARICO SU GIARDINO - Compresi raccordi, bocchettoni, imbuti,</p>		1,50			1,50		
	A RIPORTARE					1,50		264'141,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,50		264'141,18
	curve e oneri e materiali di fissaggio * (lung.=1,5+4)		5,50			5,50		
	SOMMANO metri					7,00	62,41	436,87
113 / 113 PF.NP.010.FO RMELLE	Posa e ricollocamento secondo la posizione preesistente di formelle in ceramica maiolicata di valore artistico precedentemente rimosse, catalogate e conservate con la massima cura. Escluso l'onere del ponteggio e/o trabattello compensato a parte, ma compresi la movimentazione all'interno dell'area del cantiere, il tiro in alto, i materiali a consumo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completamente finita e perfettamente posata secondo le metodologie indicate dalla D.L. e comunque precedentemente accordate. Valutato a corpo per la totalità degli elementi precedentemente rimossi e conservati. FORMELLE su Pensilina di Ingresso - Lunghezza totale 10.15 metri e altezza di circa 60 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,01	650,01
114 / 114 SAR18 PF.NP.0013.0 006.0269	SOLA POSA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. <b>PIANO TERRA</b> Sostituzione Infisso dell "nuovo" ambiente uffici (ex-deposito) <b>PIANO PRIMO</b> Aula Musica - Corpo Ovest Aula esercitazione strumenti - Corpo Ovest							
	SOMMANO metri quadri	4,00		2,400	1,500	3,60		
				2,400	1,500	14,40		
				2,400	1,500	3,60		
	SOMMANO metri quadri					21,60	94,02	2'030,83
115 / 115	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei							
	<b>A RIPORTARE</b>							267'258,89



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>							267'649,08
118 / 118 SAR18 PF.0012.0005 .0005	<p><b>REALIZZAZIONE PORTINERIA (Cat 5)</b></p> <p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Nuova Guardianina - Porzione muraria Fianco Uffici Collegamento Ambienti - Porzione Muraria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>							
			1,30		1,000	1,30		
			1,00		3,000	3,00		
						4,30	36,29	156,05
119 / 119 PF.NP.005.PA R.SEMPL	<p>Fornitura e posa di pareti costituite da una intelaiatura metallica zincata da mm 75x49, rivestita sulle due facce con lastre di gesso dello spessore di mm 12,5, fissate con viti testa a croce e rasatura dei giunti con apposita rete e stucco coprigiunto. Parete in Cartongesso con una lastra per lato.</p> <p><b>PIANO TERRA - PORTINERIA</b> Pareti Nuovi Ambienti *(lung.=2,60+2,7+ ,75+1,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>							
			7,85		3,000	23,55		
						23,55	45,54	1'072,47
120 / 120 SAR18 PF.0013.0013 .0087	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m<sup>3</sup> d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							268'877,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							268'877,60
	<p>posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Lastrina Davanzale per Guardianina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>		1,25	0,400		0,50		
						0,50	147,06	73,53
121 / 121 SAR18 PF.0009.0001 .0076	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Passaggio Cavi Telefonici Passaggio Cavi Elettrici e/o Segnale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>		20,00 20,00			20,00 20,00		
						40,00	44,42	1'776,80
122 / 122 SAR18 PF.0009.0001 .0100	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.</p> <p><b>PIANO TERRA - Portineria</b> A stima ( per derivazioni telefoniche, dati, elettrico, ...)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		4,00			4,00		
						4,00	10,66	42,64
123 / 123 SAR18 PF.0009.0004 .0174	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato col- or</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							270'770,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							270'770,57
	<p>bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Portineria - 3 Punti Luce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	133,40	400,20
124 / 124 SAR18 PF.0009.0004 .0179	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A</p> <p><b>PIANO TERRA</b> N°2 gruppi Prese per 2 Ambienti - Portineria *(par.ug.=2*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	4,00				4,00		
						4,00	104,41	417,64
125 / 125 SAR18 PF.0010.0001 .0020	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.</p> <p><b>PIANO TERRA -BPortineria</b> Spostamento punto telefonico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>			25,00		25,00		
						25,00	4,98	124,50
126 / 126 SAR18 PF.0013.0006 .0237	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							271'712,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							271'712,91
	<p>serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Porte Interne - L 80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	529,95	1'059,90
127 / 127 SAR18 PF.0013.0006 .0269	<p>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTRICOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infixo, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Guardianina a scorrere - SENZA TT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>	1,00		1,200	0,900	1,08		
						1,08	622,89	672,72
128 / 128 SAR18 PF.0001.0002 .0044	<p>TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p><b>PIANO TERRA - DEMOLIZIONI TRAMEZZI E MURATURE</b> Vedi voce n° 118 [metri quadri 4.30]</p>	1,30			0,300	1,68		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,68		273'445,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,68		273'445,53
	SOMMANO metri cubi					1,68	8,60	14,45
129 / 129 SAR18 PF.0001.0009 .0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. <b>PIANO TERRA</b> <b>Materiali di risulta da demolizione</b> TRAMEZZI E MURATURE *(par.ug.=1,3* ,4+3*,2)	1,12			1,600	1,79		
	SOMMANO tonnellate					1,79	15,18	27,17
130 / 130 SAR18 PF.0013.0005 .0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto <b>PIANO TERRA</b> PORTINERIA Vedi voce n° 119 [m2 23.55] Pareti soggette a demolizioni parziali	2,00				47,10		
		2,00	5,00		3,000	30,00		
		2,00	2,60		3,000	15,60		
			1,90		3,000	5,70		
	SOMMANO metri quadri					98,40	10,36	1'019,42
131 / 131 SAR18 PF.NP.9.12.1 9.BEGH.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE, con attacco a parete o a soffitto, TIPO BEGHELLI LENS PAN 236 300x1200 ED4K. Tecnologia LED, efficienza e risparmio per interno e installazione a plafone, sospensione, soffitto. Dato installato in opera, in ambienti come wellness, spazi d'accesso, sale conferenze, arte e cultura, ufficio, intrattenimento, vendita e commercio, studio ed educazione. Verniciatura Lamiera di acciaio: verniciata alle polveri di poliestere zincata RAL 9003. Struttura in estruso di alluminio verniciato a polvere. Lunghezza totale apparecchio (mm)1196. Larghezza totale apparecchio (mm) 296. Altezza totale apparecchio (mm) 19. Peso (kg)4.9. Potenza equivalente (W) 2x36, Temp. Colore 4000K. Alimentatore: SELV elettronico ED; Resa Cromatica >=90 e Efficienza							
	<b>A RIPORTARE</b>							274'506,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							274'839,29
132 / 132 PF.NP.007.AN TSFONDEL	<p><b>MESSA IN SICUREZZA DEI SOFFITTI (Cat 6)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo realizzato con 1 lastra del antincendio tipo GYPROC FIRELINE 15 o equivalente (tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm di spessore, fissata con viti autoperforanti fosfatate ad un'orditura metallica di sostegno costituita da profili con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura, composta da profili a C 27/48 (primari e secondari) opportunamente raccordati tra loro con elemento CAV, sarà ancorata al solaio mediante appositi ganci di sospensione composti da barre filettate in acciaio M6, del diametro di 6 mm, vincolate ad una estremità al solaio di supporto mediante tassello metallico ad espansione, diametro 6 mm, dall'altra estremità inserite in un elemento di sospensione in acciaio denominato "Gancio distanziale con foro 6 mm e foro filettato M6 per profilo a C 27/48". La struttura primaria sarà posata ad interasse massimo di 800 mm, la secondaria ad un interasse di 500 mm. Le sospensioni avranno un interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per una migliore finitura del controsoffitto è consigliabile la completa rasatura a gesso. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica fornita dalla ditta produttrice. Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco REI 120 (la prestazione varia in funzione della solaio di sottofondo su cui viene applicato il controsoffitto) e sarà resistente allo sfondellamento.</p> <p><b>REALIZZAZIONE CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO ANTI-SFONDELLAMENTO</b></p> <p>Piano Terra - Aule T58, T70 Piano Terra - Bagni Corpo Nord Piano Primo - Vano Scala Piano Secondo - Vano Scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>					95,20 9,12 105,40 105,40	43,74	13'783,35
133 / 133	Risanamento di solai in latero-cemento							
	<b>A RIPORTARE</b>							288'622,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							288'622,64
SAR18 PF.NP.006.RIS AN.SOL	<p>mediante le seguenti lavorazioni: rimozione dell'intonaco, demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalarate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale dei travetti con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto, ripristino delle pignatte e/o tavelle laterizie mediante l'utilizzo di pignatte in EPS. Per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm<sup>2</sup></p> <p><b>PIANO TERRA</b> Bagno T65 Antibagno T44</p> <p><b>PIANO PRIMO</b> Aula P02 Aula Professori P09 Disimpegno P10 Atrio P11 *(par.ug.=3,00+1) Aula P21 Aula P23 Antibagno P34 Aula P31 *(par.ug.=1,50+1,50+1,50) Aula P32</p> <p><b>PIANO SECONDO</b> Aula S10 Aula S12 Disimpegno S15 Atrio S16 Atrio S17 *(par.ug.=1,50+1,50+3,50) Aula S22 Atrio S34 *(par.ug.=1,50+1,50+1,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>					48,00	133,30	6'398,40
								295'021,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							295'021,04
134 / 134 SAR18 PF.0013.0004 .0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali <b>PIANO TERRA</b> Bagno T65 Antibagno T44 <b>PIANO PRIMO</b> Aula P02 Aula Professori P09 Disimpegno P10 Atrio P11 *(par.ug.=3,00+1) Aula P21 Aula P23 Aula P31 *(par.ug.=1,50+1,50+1,50) Aula P32 <b>PIANO SECONDO</b> Aula S10 Aula S12 Disimpegno S15 Atrio S16 Atrio S17 *(par.ug.=1,50+1,50+3,50) Aula S22 Atrio S34 *(par.ug.=1,50+1,50+1,00)							
	SOMMANO metri quadri					46,50	23,82	1'107,63
135 / 135 SAR18 PF.0013.0005 .0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto <b>PIANO TERRA</b> Bagno T65 Antibagno T44 <b>PIANO PRIMO</b> Aula P02 Aula Professori P09 Disimpegno P10 Aule P44 e P45 *(par.ug.=22,10+22,62) Aula P21 Aula P23							
	<b>A RIPORTARE</b>					44,72		
						240,26		296'128,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					240,26		296'128,67
	Aula P31					46,20		
	Aula P32					46,20		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	Aula S37					20,06		
	Aula S12					44,88		
	Disimpegno S15					24,79		
	Atrio S16					37,98		
	Atrio S17					164,04		
	Aula S22					23,70		
	Atrio S34					124,76		
	SOMMANO metri quadri					772,87	10,36	8'006,93
136 / 136 SAR18 PF.0001.0009 .0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 <b>PIANO TERRA</b> Bagno T65 Antibagno T44 <b>PIANO PRIMO</b> Aula P02 Aula Professori P09 Disimpegno P10 Atrio P11 Aula P21 Aula P23 Antibagno P34 Aula P31 Aula P32 <b>PIANO SECONDO</b> Aula S10 Aula S12 Disimpegno S15 Atrio S16 Atrio S17 Aula S22 Atrio S34					0,05 0,05 0,08 0,10 0,10 0,20 0,08 0,15 0,08 0,23 0,08 0,10 0,35 0,08 0,10 0,33 0,08 0,20		
	SOMMANO tonnellate					2,44	15,82	38,60
137 / 137 SAR18 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Quantità Voce Precedente x 1400 kg/mc * (par.ug.=2440/1400)	1,74				1,74		
	SOMMANO metri cubi					1,74	8,60	14,96
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							304'189,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							304'189,16
138 / 138 SAR18 PF.0012.0012 .0001	<p><b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURE (Cat 7)</b></p> <p>Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato Impermeabilizzazione Copertura Piana</p>					150,00		
	SOMMANO metri quadri					150,00	3,64	546,00
139 / 139 SAR18 PF.0012.0010 .0008	<p>Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, foma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa</p> <p><b>PENSILINA IN AGGETTO DA COPERTURA PIANA - SPESSORE CIRCA 10 CM</b></p> <p>Lato Est Lato Ovest *(lung.=6,6+13,7) Lati Nord *(lung.=3,6+4,3)</p>		17,20	0,300		5,16		
			20,30	0,300		6,09		
			7,90	0,300		2,37		
	SOMMANO metri quadri					13,62	84,78	1'154,70
140 / 140 SAR18 PF.0001.0002 .0044	<p>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p><b>GUAINA</b> Vedi voce n° 138 [metri quadri 150.00]</p> <p><b>MATERIALE DA DEMOLIZIONE</b> Vedi voce n° 139 [metri quadri 13.62]</p>				0,005	0,75		
					0,100	1,36		
	SOMMANO metri cubi					2,11	8,60	18,15
141 / 141 SAR18	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER.							
	<b>A RIPORTARE</b>							305'908,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							305'908,01
PF.0001.0009 .0010	17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE <b>Smaltimento Guaine - Cmosa 10 cm per mq e peso stimato 4 kg/mq</b> Vedi voce n° 138 [metri quadri 150.00]	1,10			0,004	0,66		
	SOMMANO tonnellate					0,66	442,75	292,22
142 / 142 SAR18 PF.0001.0009 .0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. <b>DEMOLIZIONE AGGETTO PENSILINA</b> Vedi voce n° 139 [metri quadri 13.62]	0,10			2,000	2,72		
	SOMMANO tonnellate					2,72	15,18	41,29
143 / 143 SAR18 PF.0013.0003 .0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm <b>REALIZZAZIONE CORDOLI IN MURATURA</b> Lato Est Lato Ovest Lati Nord <b>Doppio cordolo su giunto strutturale</b>	2,00	17,20 6,70 3,60 7,50		0,150 0,150 0,150 0,150	2,58 1,01 0,54 2,25		
	SOMMANO metri quadri					6,38	33,64	214,62
144 / 144 SAR18 PF.0013.0004 .0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta <b>NUOVI CORDOLI IN MURATURA - Intonacatura Interna ed Esterna</b> Vedi voce n° 143 [metri quadri 6.38]	2,00				12,76		
	SOMMANO metri quadri					12,76	31,53	402,32
	<b>A RIPORTARE</b>							306'858,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							306'858,46
145 / 145 SAR18 PF.NP.0012.0 007.0001	<p>FORNITURA e POSA di ADESIVO EPOSSIDICO bicomponente su supporti cementizi tipo EPORIP o similare, esente da solventi, per riprese di getto e per la sigillatura monolitica delle fessure dei massetti.</p> <p>Dato in opera su superficie pulita e priva di polveri o residui di lavorazione, questa lavorazione preventiva compresa ed effettuata mediante sabbiatura o spazzolatura.</p> <p>Per la sigillatura monolitica delle fessure dei massetti e ripresa di getto del nuovo massetto. IL getto successivo di calcestruzzo deve essere eseguito entro i tempi aperti relativi alle varie temperature indicati nei dati tecnici. Nel caso di sigillature di fessure oltre i 5 mm si può applicare con semplice colature; per sigillature inferiori ai 5 mm è opportuno allargarle e pulirle accuratamente prima dell'applicazione.</p> <p>Compreso il cospargimento di sabbia fine per favorire l'adesione dei prodotti da applicare successivamente.</p> <p>Dato in opera pronto e perfettamente eseguito alla regola d'arte.</p> <p><b>PROMOTORE DI ADESIONE TRA MASSETTO ESISTENTE E NUOVO</b> Vedi voce n° 138 [metri quadri 150.00]</p>					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	11,20	1'680,00
146 / 146 SAR18 PF.0004.0001 .0050	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 20 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p><b>RIFACIMENTO MASSETTO DELLE PENDENZE IN SOVRAPPOSIZIONE</b></p> <p>Porzione Nord</p> <p>Porzione Sud</p>					5,00		
		50,00			0,100	9,50		
	SOMMANO metri cubi					14,50	339,21	4'918,55
	<b>A RIPORTARE</b>							313'457,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							313'457,01
147 / 147 SAR18 PF.0004.0001 .0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m <sup>3</sup> di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m Vedi voce n° 146 [metri cubi 14.50]					14,50		
	SOMMANO metri cubi					14,50	50,79	736,46
148 / 148 SAR18 PF.0012.0025 .0001	Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano, previa scarnitura delle lesioni capillari, pulitura, abbondante bagnatura e chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite della boiaccia. <b>Lisciatura del massetto per stesura primer e adesione della guaina</b> Porzione Nord Porzione Sud					50,00 95,00		
	SOMMANO metri quadri					145,00	15,13	2'193,85
149 / 149 SAR18 PF.0013.0010 .0010	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale <b>RIFACIMENTO MANTO IMPERMEABILE CON RISVOLTI SU CORDOLI IN MURATURA</b> Vedi voce n° 148 [metri quadri 145.00]					166,75		
	SOMMANO metri quadri	1,15				166,75	27,58	4'598,97
	<b>A RIPORTARE</b>							320'986,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							320'986,29
150 / 150 PF.NP.001.SC OSS	<p>Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, cordoli, traverse, colmi, etc., in lamiera di alluminio da 06/10 di mm.</p> <p>Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata con rivetti pneumatici in alluminio, con sigillante elastico scoss poliuretano tipo Sikaflex Metal + (SIKA) compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>L'ancoraggio al supporto dovrà avvenire con tasselli in acciaio zincato a battere della profondità di almeno 7 cm e passo minimo di 40 cm. Sovrapposizione delle lastre almeno 5 - 10 cm, compensata nel prezzo. Il tutto come da elaborato esecutivo e secondo le prescrizioni e indicazioni della D.L.</p> <p>Sviluppo 50 cm</p> <p><b>PROTEZIONE CORDOLI NUOVI</b></p> <p>Lato Est 17,20</p> <p>Lato Ovest *(lung.=13,70+6,6) 20,30</p> <p>Lati Nord *(lung.=3,6+4,3) 7,90</p> <p><b>CONVERSA DI COLMO su cordolo in corrispondenza del giunto strutturale</b> 7,50</p> <p><b>SCOSSALINA DI PROTEZIONE BLOCCO ASCENSORE</b> 1,80</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m</b></p>							
						54,70	45,45	2'486,12
151 / 151 SAR18 SL.NP.0001.0 002.0005	<p>NOLO A CALDO di SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, inclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione nonché l'assicurazione.</p> <p>Portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m</p> <p><b>UTILIZZO DI DUE CESTELLI IN CONTEMPORANEA PER RIMOZIONE GRONDE - a stima 20m/h (0.05 hXm))</b></p> <p>Corpo Ovest - Falda Nord *(H/peso=1/20) 2,00 36,90 0,050 3,69</p> <p>Corpo Ovest - Falda Sud *(H/peso=1/20) 2,00 29,20 0,050 2,92</p> <p>Corpo Sud - Falda Est *(H/peso=1/20) 2,00 10,00 0,050 1,00</p> <p>Corpo Nord - Falda Sud *(lung.=13,80+7,2)*(H/peso=1/20) 2,00 21,00 0,050 2,10</p> <p><b>UTILIZZO DI DUE CESTELLI IN CONTEMPORANEA PER NUOVA POSA GRONDE - a stima 15m/h (0.067 hXm))</b></p> <p>Corpo Ovest - Falda Nord *(H/peso=1/15) 2,00 36,90 0,067 4,94</p> <p>Corpo Ovest - Falda Sud *(H/peso=1/15) 2,00 29,20 0,067 3,91</p> <p>Corpo Sud - Falda Est *(H/peso=1/15) 2,00 10,00 0,067 1,34</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>					19,90		323'472,41





