



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato Pubblica Istruzione - Beni Culturali
Informazione - Spettacolo e Sport

POR SARDEGNA FESR 2007/2013
ASSE II: Inclusione, servizi sociali, istruzione e legalità
Obiettivo operativo 2.2.1. - Linee di attività A-C

POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE
IN TERMINI DI DOTAZIONI TECNICHE E DI SPAZI
PER ATTIVITA' EXTRASCOLASTICHE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROPOSTA PROGETTUALE

INTERVENTO N. 1 e 2 DI TIPO A - SCUOLA MEDIA STATALE
INTERVENTO N. 3 DI TIPO B - SCUOLA ELEMENTARE

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato:

B2

Studio Tecnico di Ingegneria - Dott. Ing. Erminio Cinus
Via Dante Alighieri n. 93 - 09128 CAGLIARI
Tel. 070 491776 - e mail: studing@tiscali.it

Progettista

Dott. Ing. Erminio Cinus



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. Erminio CINUS
N. 2531

Responsabile Unico del procedimento

Dott. Ing. Stefania Mameli

Data: DICEMBRE 2013



COMUNE DI SAN SPERATE
PROVINCIA DI CAGLIARI

VIA SASSARI n. 12 - 09026 SAN SPERATE - TEL 070 96040215 - FAX 070 96040231 - C.F.: 01423040920

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Intervento n. 1 - Adeguamento laboratori informatici (tipo A) (SpCat 1) Lavorazioni con IVA al 10% (Cat 1)							
1 / 1 A.00001	Realizzazione di muro di tramezzo mediante la realizzazione di muratura in mattoni laterizi forati dello spessore di 8 cm, eseguita fino a 4 m di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento R 32.5 per mc di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti; la realizzazione di 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 fratazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a 4 m di altezza dal sottostante piano di appoggio su superfici verticali o orizzontali; la realizzazione di tinteggiatura di pareti e soffitti con due mani di idropittura lavabile traspirante, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e alle muffe, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella data in opera su pareti intonacate a civile o liscie, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante. Compreso nel prezzo l'onere del ponteggio, dello sfrido, del tiro in alto e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Muro divisorio per la formazione delle aule Muro divisorio per la formazione delle aule		7,40 5,20		3,500 3,500	25,90 18,20		
	SOMMANO mq					44,10	90,00	3'969,00
2 / 2 A.00005	Fornitura e posa in opera di porta in legno tamburato, ad un battente cieco o a vetri, dimensioni anta 80-90 x 210 cm, costituita da un telaio perimetrale in massello di abete essiccato, con struttura a nido d'ape in kraft, assemblato a caldo con fogli piani in laminato plastico, spessore 36-38 mm; telaio fisso in massello di legno abete per tavolato finito da 8 a 11 cm, coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato, serratura normale del tipo corrente commerciale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; 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. Porta di ingresso alle due aule					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	320,00	640,00
3 / 3 A.00010	Realizzazione di punto luce interrotto, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile sez. 1x1.50 mmq, isolati in PVC, passanti e sfilabili entro canalina isolante per impianti a vista di idonee dimensioni in PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, dato in opera fissato a soffitto o a parete, completo di scatole stagne di infilagaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, scatole portafrutti a vista in resina, interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina, opere murarie se necessarie, compreso il collegamento con morsetti alle linee dorsali esistenti e eventualmente l'adeguamento dell'interruttore nel quadro generale. Aula 1 Aula 2					6,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		4'609,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		4'609,00
	SOMMANO cadauno					11,00	100,00	1'100,00
4 / 4 A.00020	Fornitura e posa di plafoniera 2x36 W tipo Confort Disano o equivalenti, con corpo in lamiera di acciaio, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV; alimentazione 230V/50 Hz, grado di protezione IP 20; idonea per locali scolastici con ottica Dark Light, compreso i collegamenti elettrici, il ponteggio e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. Aula 1 Aula 2					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	220,00	2'420,00
5 / 5 A.00025	Fornitura e posa in opera di colonna distributrice verticale in alluminio per cablaggio strutturato tipo BTicino Interlink o equivalenti, mono o bifacciali, con coperchio curvo, completa di tutti gli accessori necessari per il fissaggio a pavimento e a soffitto (base di fissaggio, estensione telescopica) di altezza fino a 3.70 m. Dotata di separatori interni per il passaggio di alimentazioni elettriche e di segnale (fino a 4 differenti servizi), completa altresì di scatole per installazione, supporti portaaaprecchi e placche, per l'inserimento di n. 3 prese bipasso e n. 3 prese schuko, nonchè l'attacco per la trasmissione dati. Compreso il trasporto, il tiro in alto, l'installazione, i collegamenti elettrici e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. Aula 1 Aula 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	500,00	1'000,00
6 / 6 A.00015	Realizzazione di punto presa bipasso 2P+T 10/16 A, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile sez. 1x2.50 mmq, isolati in PVC, passanti e sfilabili entro canalina isolante per impianti a vista di idonee dimensioni in PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, dato in opera fissata a soffitto o a parete, completo di scatole stagne di infilaggio e di derivione con coperchio, in PVC isolante, scatole portafrutti a vista in resina, interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina, opere murarie se necessarie, compreso il collegamento con morsetti alle linee dorsali esistenti e eventualmente l'adeguamento dell'interruttore nel quadro generale. Si considerano 3 prese per postazione *(par.ug.=3*15)	45,00				45,00		
	SOMMANO cad					45,00	60,00	2'700,00
7 / 7 A.00016	Realizzazione di punto presa RJ45 per collegamento cavo dati, dato in opera completo di cavo dati e di rete tipo UTP costituito da 4 doppini intrecciati, passanti e sfilabili entro canalina isolante per impianti a vista di idonee dimensioni in PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, dato in opera fissata a soffitto o a parete, completo di scatole stagne di infilaggio e di derivione con coperchio, in PVC isolante, scatole portafrutti a vista in resina, presa dati di tipo modulare e componibile, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina, opere murarie se necessarie, compreso il collegamento all'armadio RACK esistente. Postazioni PC					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	35,00	525,00
	A R I P O R T A R E							12'354,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'354,00
	Parziale Lavorazioni con IVA al 10% (Cat 1) euro							12'354,00
	A R I P O R T A R E							12'354,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'354,00
	Forniture con IVA al 22% (Cat 2)							
8 / 8 A.00030	<p>Fornitura e posa di arredo postazione di lavoro, costituita dai seguenti elementi:</p> <p>1- Fornitura e posa di tavolo per computer, struttura portante con gambe a "T" rovesciata in lamiera di acciaio pressopiegata spess. 8/10 - 12/10 - 20/10, con piede in acciaio pressopiegato con piedini livellatori. La gamba è provvista al suo interno di canalizzazione per il cablaggio dei cavi elettrici, telefonici, informatici. Trave di collegamento tra le due gambe in lamiera di acciaio pressopiegata a "U". La trave è provvista al suo interno di canalizzazione per il cablaggio dei cavi elettrici, telefonici, informatici. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore non inferiore a 60 micron.</p> <p>Piano di lavoro realizzato in agglomerato di legno a bassa emissione di formaldeide Classe E1, rivestiti in melaminico con spessore da 28 mm. Bordo perimetrale in ABS. Il Piano di lavoro può essere fornito anche in paniforte post-formato, dello spessore di mm. 28, rivestito sulle due facce con laminato plastico; il laminato è curvato in continuo (a 180°) sui bordi longitudinali che pertanto non presentano alcuno spigolo.</p> <p>Dimensioni cm. 120x80x72h. Conforme al D.Lgs. 626/94.</p> <p>2- Fornitura e posa di sedia con struttura portante in tubo ovale da mm. 30X10x1,2. Saldatura a filo continuo. Sedile e schienale realizzati con scocca interna in multistrati di legno, imbottitura in gomma piuma stampata a freddo di elevata densità, rivestita in tessuto; controscocca in plastica. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore non inferiore a 60 micron. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiabili.</p> <p>Dimensioni cm. 46x44x46h.</p> <p>Aula 1 Aula 2</p>					8,00 7,00		
	SOMMANO cad					15,00	500,00	7'500,00
9 / 10 A.00035	<p>Fornitura e posa di armadi chiusi con struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18; bordi perimetrali nella stessa finitura. Corpo dell'armadio a due ante con tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. Ante apribili a battente, ognuna attrezzata con serratura a chiave piatta, ruotanti su cerniere a molla, in acciaio. Zoccolo di chiusura alla base.</p> <p>Dimensioni cm. 100x40x180h.</p> <p>Aula speciale laboratorio di informatica</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	400,00	2'000,00
10 / 9 A.00033	<p>Fornitura e posa di personal computer multimediale tipo HP modello P3515MTH4M89A o equivalente, CPU AMD APU Dual Core A4-5300 da 3.4 GHz, 4 Gb DDR di memoria RAM, Hard Disk da 3,5" 500 Gb SATA di memoria, DVD±RW, 6 USB. Sistema operativo Windows 7 - 8 Pro, tastiera e mouse, Webcam Microsoft lifecam HD 3000 720 p con microfono, monitor multimediale tipo HANNES-G 18.5" led HD Ready e cuffie.</p> <p>Aula 1 Aula 2</p>					8,00 7,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		21'854,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		21'854,00
	SOMMANO cad					15,00	750,00	11'250,00
	Parziale Forniture con IVA al 22% (Cat 2) euro							20'750,00
	Parziale Intervento n. 1 - Adeguamento laboratori informatici (tipo A) (SpCat 1) euro							33'104,00
	Intervento n. 2 - Adeguamento aule speciali/laboratori (tipo A) (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							33'104,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'104,00
	Lavorazioni con IVA al 10% (Cat 1)							
11 / 19 B.00050	Realizzazione di banco di lavoro in muratura di dimensioni 100 x 300 cm realizzato con muratura verticale in mattoni laterizi dello spessore di 12 cm, intonacati a civile, piastrellati per rendere la superficie lavabile. Piano di lavoro realizzato in tavelle di laterizio di idonea altezza per resistere al carico degli oggetti da poggiarci, anch'esso debitamente piastrellato. Compreso la fornitura dei materiali, il tiro in alto, i tagli e lo sfrido e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica)					1,00 1,00		
	SOMMANO carpo					2,00	1'200,00	2'400,00
12 / 11 B.00001	Realizzazione di punto luce interrotto, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile sez. 1x1.50 mmq, isolati in PVC, passanti e sfilabili entro canalina isolante per impianti a vista di idonee dimensioni in PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma, dato in opera fissato a soffitto o a parete, completo di scatole stagne di infilaggio e di derivione con coperchio, in PVC isolante, scatole portafrutti a vista in resina, interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina, opere murarie se necessarie, compreso il collegamento con morsetti alle linee dorsali esistenti e eventualmente l'adeguamento dell'interruttore nel quadro generale. Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica) Aula speciale di orientamento espressivo (arte)					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,00	600,00
13 / 12 B.00005	Realizzazione di punto presa bipasso 2P+T 10/16 A, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile sez. 1x2.50 mmq, isolati in PVC, passanti e sfilabili entro canalina isolante per impianti a vista di idonee dimensioni in PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma, dato in opera fissata a soffitto o a parete, completo di scatole stagne di infilaggio e di derivione con coperchio, in PVC isolante, scatole portafrutti a vista in resina, interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina, opere murarie se necessarie, compreso il collegamento con morsetti alle linee dorsali esistenti e eventualmente l'adeguamento dell'interruttore nel quadro generale. Aula di orientamento scientifico Aula di orientamento espressivo (ceramica) Aula di orientamento espressivo (arte)					5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,00	975,00
14 / 13 B.00010	Fornitura e posa di plafoniera 2x36 W tipo Confort Disano o equivalenti, con corpo in lamiera di acciaio, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV; alimentazione 230V/50 Hz, grado di protezione IP 20; idonea per locali scolastici con ottica Dark Light, compreso i collegamenti elettrici, il ponteggio e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica) Aula speciale di orientamento espressivo (arte)					4,00 4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		37'079,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		37'079,00
15 / 14 B.00015	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Punto idrico di alimentazione e scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di edifici scolastici, completo di:</p> <p>a) per l'acqua fredda: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 3/4" o equivalente, dalla colonna montante fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente dalla diramazione fino della rete principale fino al punto di utilizzo;</p> <p>b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazioni coibentata da 3/4" o equivalente, dall'apparecchio scaldacqua fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente dalla diramazione fino della rete principale fino al punto di utilizzo;</p> <p>c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, di idoneo diametro in PVC di raccordo alla colonna di scarico più prossima e da tubazioni da 35-40 mm dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo.</p> <p>Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura tracce, assistenze murarie; esclusa la fornitura e montaggio degli apparecchi igienico sanitari e di eventuali collettori complanari.</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica) Aula speciale di orientamento espressivo (arte)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00	220,00	2'640,00
						2,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					6,00	250,00	1'500,00
16 / 15 B.00020	<p>Fornitura e montaggio di un apparecchio igienico sanitario e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, comprese opere murarie e i materiali minuti di consumo.</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica) Aula speciale di orientamento espressivo (arte)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					6,00	250,00	1'500,00
17 / 16 B.00025	<p>Collettore semplice complanare, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico Aula di orientamento espressivo (ceramica) Aula di orientamento espressivo (arte)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,00	240,00
18 / 17 B.00030	<p>Fornitura e posa di tubazione principale di adduzione in multistrato di idoneo diametro a garantire la pressione e portata necessaria agli utilizzatori, compreso aperture di tracce murarie, opere murarie, attraversamento di pareti e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Compreso altresì il collegamento alla rete principale esistente, con l'inserimento di valvole di intercettazione da posizionarsi entro pozzetti in cls prefabbricati di dimensioni idonee a ospitare le apparecchiature.</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica) Aula speciale di orientamento espressivo (arte)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO corpo					3,00	800,00	2'400,00
	A R I P O R T A R E							45'359,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'359,00
19 / 18 B.00035	Fornitura e posa di tubazione principale di scarico, del diametro di 100 mm in PVC, da collegarsi alla rete principale esistente mediante intercettazione con pozzetto di incrocio e l'inserimento di un pozzetto di decantazione delle polveri di lavorazione della ceramica. Compreso le opere murarie e gli scavi e i ripristini dei tagli necessari per il passaggio delle tubazione di scarico. Aula speciale di orientamento scientifico Aula di orientamento espressivo (ceramica) Aula di orientamento espressivo (arte)					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO corpo					3,00	1'000,00	3'000,00
20 / 20 B.00055	Cappa di aspirazione per banco di lavoro in acciaio di dimensioni 100x150 cm di idonea potenza aspirante per garantire l'aspirazione dei prodotti di lavorazione dei vari esperimenti e i fumi generatisi. Dotata di tubazione di scarico in acciaio di idoneo diametro sfociante direttamente all'esterno. Compreso tutte le opere murarie necessarie per il fissaggio della cappa e della tubazione di scarico al soffitto, nonché il foro della parete di tamponamento per arrivare all'esterno. Compreso altresì la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e i relativi collegamenti all'impianto elettrico esistente, Compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica)					1,00 1,00		
	SOMMANO corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
	Parziale Lavorazioni con IVA al 10% (Cat 1) euro							19'255,00
	A R I P O R T A R E							52'359,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'359,00
	Forniture con IVA al 22% (Cat 2)							
21 / 21 B.00057	Fornitura e posa di sgabelli per banco di lavoro. Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressiva (ceramica)					12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	70,00	1'680,00
22 / 22 B.00040	Fornitura e posa di armadio a vetri struttura realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18. Bordi dei pannelli nella stessa finitura faggio. Ante indipendenti apribili a battente realizzate in legno di faggio evaporato massiccio verniciate al naturale con prodotti poliuretanic; la ante sono provviste di vetro semidoppio. Le ante ruotano su cerniere a molla, in acciaio, e sono provviste ognuna di serratura chiave piatta. Tramezza centrale formante due vani, n. 4 ripiani per ogni vano spostabili in altezza su più posizioni. Zoccolo di chiusura alla base. Dimensioni cm. 100x40x180h. Aula speciale di orientamento scientifico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	600,00	2'400,00
23 / 23 B.00042	Fornitura e posa di armadi chiusi con struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18; bordi perimetrali nella stessa finitura. Corpo dell'armadio a due ante con tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. Ante apribili a battente, ognuna attrezzata con serratura a chiave piatta, ruotanti su cerniere a molla, in acciaio. Zoccolo di chiusura alla base. Dimensioni cm. 100x40x180h. Aula speciale di orientamento espressivo (arte)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	400,00	800,00
24 / 24 B.00045	Fornitura e posa di postazione di lavoro, costituita dai seguenti elementi: 1- Fornitura e posa di tavolo per computer, struttura portante con gambe a "T" rovesciata in lamiera di acciaio pressopiegata spess. 8/10 - 12/10 - 20/10, con piede in acciaio pressopiegato con piedini livellatori. La gamba è provvista al suo interno di canalizzazione per il cablaggio dei cavi elettrici, telefonici, informatici. Trave di collegamento tra le due gambe in lamiera di acciaio pressopiegata a "U". La trave è provvista al suo interno di canalizzazione per il cablaggio dei cavi elettrici, telefonici, informatici. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore non inferiore a 60 micron. Piano di lavoro realizzato in agglomerato di legno a bassa emissione di formaldeide Classe E1, rivestiti in melaminico con spessore da 28 mm. Bordo perimetrale in ABS. Il Piano di lavoro può essere fornito anche in paniforte post-formato, dello spessore di mm. 28, rivestito sulle due facce con laminato plastico; il laminato è curvato in continuo (a 180°) sui bordi longitudinali che pertanto non presentano alcuno spigolo. Dimensioni cm. 120x80x72h. Conforme al D.Lgs. 626/94.							
	A R I P O R T A R E							57'239,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'239,00
	<p>2- Fornitura e posa di sedia con struttura portante in tubo ovale da mm. 30X10x1,2. Saldatura a filo continuo. Sedile e schienale realizzati con scocca interna in multistrati di legno, imbottitura in gomma piuma stampata a freddo di elevata densità, rivestita in tessuto; controscocca in plastica. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore non inferiore a 60 micron. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiibili. Dimensioni cm. 46x44x46h.</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	400,00	800,00
25 / 29 B.00075	<p>Fornitura e posa di scrivanie, con struttura portante con gambe a "T" rovesciata in lamiera di acciaio pressopiegata spess. 8/10 - 12/10 - 20/10, con piede in acciaio pressopiegato con piedini livellatori. La gamba è provvista al suo interno di canalizzazione per il cablaggio dei cavi elettrici, telefonici, informatici. Trave di collegamento tra le due gambe in lamiera di acciaio pressopiegata a "U". La trave è provvista al suo interno di canalizzazione per il cablaggio dei cavi elettrici, telefonici, informatici. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore non inferiore a 60 micron. Piano di lavoro realizzato in agglomerato di legno a bassa emissione di formaldeide Classe E1, rivestiti in melaminico con spessore da 28 mm. Bordo perimetrale in ABS. Il Piano di lavoro può essere fornito anche in paniforte post-formato, dello spessore di mm. 28, rivestito sulle due facce con laminato plastico; il laminato è curvato in continuo (a 180°) sui bordi longitudinali che pertanto non presentano alcuno spigolo. Dimensioni cm. 120x80x72h. Conforme al D.Lgs. 626/94.</p> <p>2- Fornitura e posa di sedia con struttura portante in tubo ovale da mm. 30X10x1,2. Saldatura a filo continuo. Sedile e schienale realizzati con scocca interna in multistrati di legno, imbottitura in gomma piuma stampata a freddo di elevata densità, rivestita in tessuto; controscocca in plastica. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore non inferiore a 60 micron. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiibili. Dimensioni cm. 46x44x46h.</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 <hr/> 2,00	360,00	720,00
26 / 32 B.00090	<p>Fornitura di scaffali aperti per l'essiccazione dei lavori di ceramiccon Struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18; bordi perimetrali nella stessa finitura. Corpo dell'armadio con tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. Zoccolo di chiusura alla base.</p> <p>Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica) Aula speciale di orientamento espressivo (arte)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 4,00 <hr/> 8,00	300,00	2'400,00
	A R I P O R T A R E							61'159,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'159,00
27 / 33 B.00100	<p>Fornitura e posa di tavoli da disegno con struttura portante realizzata in tubolare rettangolare da mm. 40x20x1,5. Saldature a filo continuo. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore non inferiore a 60 micron. Piano di lavoro dello spessore di mm. 20 in pannello truciolare fibrolegnoso E1 rivestito, sulle due facce, con laminato plastico; finitura antigraffio sulla faccia d'uso; bordi perimetrali in abs. Il piano, incernierato anteriormente, è montato su dispositivi estensibili, realizzati in tubolare da mm. 15x15, che scorrendo consentono la variazione di inclinatura dello stesso; il bloccaggio viene assicurato da appositi volantini lobati. Sottopiano in pannello dello spessore di mm. 10, con spondina anteriore in faggio evaporato massiccio applicata ad incastro, verniciato al naturale. Pedanina poggiapiedi in tubo del diametro di mm. 25, rivestita con profilo plastico rigato. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.</p> <p>Dimensioni cm. 80x60x78h (a piano orizzontale). Compreso nella fornitura i relativi sgabelli elevabili in altezza. Aula speciale di orientamento espressivo (arte)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00	450,00	3'600,00
28 / 25 B.00048	<p>Fornitura e posa di personal computer multimediale tipo HP modello P3515MTH4M89A o equivalente, CPU AMD APU Dual Core A4-5300 da 3.4 GHz, 4 Gb DDR di memoria RAM, Hard Disk da 3,5" 500 Gb SATA di memoria, DVD±RW, 6 USB. Sistema operativo Windows 7 - 8 Pro, tastiera e mouse, Webcam Microsoft lifecam HD 3000 720 p con microfono, monitor multimediale tipo HANNES-G 18.5" led HD Ready e cuffie.</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	750,00	1'500,00
29 / 26 B.00060	<p>Fornitura e posa di schermo LCD da 50" da posizionarsi a parete, compreso la fornitura delle staffe di montaggio, la posa in opera, la realizzazione delle linee di alimentazione e i relativi collegamenti elettrici, e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	1'500,00	1'500,00
30 / 27 B.00065	<p>Fornitura di banco ottico, per la verifica delle leggi fisiche ottiche</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	500,00	500,00
31 / 28 B.00070	<p>Fornitura di microscopio binoculare elettronico</p> <p>Aula speciale di orientamento scientifico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	750,00	750,00
32 / 30 B.00080	<p>Fornitura e posa di forno scolastico delle dimensioni di 90x90x90 cm, compreso al realizzazione dell'alimentazione elettrica e dell'interruttore magnetotermico differenziale, compreso altresì i collegamenti elettrici e lo scarico all'esterno dei fumi. Compreso altresì il supporto per il posizionamento</p>							
	A R I P O R T A R E							69'009,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'009,00
	del forno ad altezza di 1.50 m, per un'agevole utilizzo. Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
33 / 31 B.00085	Fornitura di n. 10 torniello da decoro con piatto di diametro 18 cm, in ghisa verniciato e n. 1 tornio elettrico con sedile piatto del diametro di 30 cm e variatore di velocità da 30 a 250 giri/min. Aula speciale di orientamento espressivo (ceramica) SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	1'080,00	2'160,00
34 / 34 B.00105	Fornitura di attrezzatura varia per le attività legate ai programmi di laboratorio di arte e disegno, quali una sfogliatrice professionale, costruita in lamiera d'acciaio pesante, diametro rullo da 6.2 cm, una trafila a cremagliera con 5 sagome. Aula speciale di orientamento artistico SOMMANO corpo					1,00		
						1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale Forniture con IVA al 22% (Cat 2) euro Parziale Intervento n. 2 - Adeguamento aule speciali/ laboratori (tipo A) (SpCat 2) euro							22'810,00
	Intervento n. 3 - Riqualificazione impianti sportivi (SpCat 3)							42'065,00
	A R I P O R T A R E							75'169,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'169,00
	Lavorazioni con IVA al 10% (Cat 1)							
35 / 35 C.00001	Rimozione pavimentazione in gomma esistente, compreso il carico su automezzo, il trasporto a discarica autorizzata e l'onere del conferimento a discarica. Campo polivalente lato scuola elementare					748,00		
	SOMMANO mq					748,00	8,00	5'984,00
36 / 36 C.00010	Demolizione di pavimentazione esistente in cls armato o non armato. Compreso l'onere per la cernita dei materiali rimossi in cantiere da poter riusare e per la sua frantumazione fino a idonea pezzatura per il successivo riutilizzo dello stesso per la realizzazione dei nuovi sottofondi. Campo polivalente lato scuola elementare (parte occupata dai futuri percorsi pedonali) Camminamenti pedonali e campo pallavolo e pallacanestro esistente	280,00			0,150	42,00		
	SOMMANO mc	1380,00			0,150	207,00		
						249,00	40,00	9'960,00
37 / 37 C.00015	Compenso a corpo per la sistemazione e risanamento di tutte le parti di sottofondo esistente mediante taglio della parte interessata, rimozione della stessa, recisione e rimozione delle radici che hanno sollevato la pavimentazione e ripristino con sottofondo in cls. Campo lato scuola elementare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
38 / 38 C.00070	Compenso per la realizzazione di supporto semielastico TEP-35 (costituito da materiale riciclato al 26%) o equivalente dello spessore finito di 35 mm composto da granuli di gomma SBR nera, pietrisco e legante poliuretano miscelato in betoniera, steso a mano con apposita macchina stenditrice. Sottofondo nuovi campi (calchetto e pallavolo) Pallavolo Calchetto		21,00 35,00	12,000 18,000		252,00 630,00		
	SOMMANO mq					882,00	25,00	22'050,00
39 / 39 C.00020	Compenso per la realizzazione di nuova pavimentazione sportiva tipo EUROGUM-D (costituito da materiale riciclato al 67%) o equivalente, colato in situ, bicolore nello spessore nominale di mm 13, composto da: - Strato di base, realizzato a freddo in colata di impasto di granuli di EPDM neri a curva granulometrica predeterminata, e poliuretano monocomponente come legante, confezionato in apposita miscelatrice a dosatura automatica, posto in opera con speciale macchina lisciatrice, con giunti longitudinali realizzati con la tecnica "fresco su fresco", compresa la mano di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottfondo, data a rullo o a spruzzo in regione di Kg 0.15/mq; - Strato superficiale di usura eseguito a spruzzo mediante l'uso di speciale macchina spruzzatrice di mescola di resina poliuretano e granuli di EPDM di colore rosso o verde, di adeguata granulometria, in ragione di Kg 2.00/mq di mescola, ad alta resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucchiolo e antiriflesso. Nuovo campo polivalente lato scuola elementare Sottofondo nuovi campi (calchetto e pallavolo) Pallavolo		30,00 21,00	18,000 12,000		540,00 252,00		
	A R I P O R T A R E					792,00		114'663,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					792,00		114'663,00
	Calcetto		35,00	18,000		630,00		
	SOMMANO mq					1'422,00	39,00	55'458,00
40 / 40 C.00025	Realizzazione di segnaletica orizzontale per la delimitazione dei campi di calcetto, pallacanestro e pallavolo, eseguita con vernice sintetica di colore bianco, incluse tutte le operazioni preliminari di misurazione e tracciatura. Il tutto eseguito secondo la vigente normativa in materia di impianti sportivi. Campo polivalente Campo di calcetto Campo di pallavolo		300,00 150,00 150,00			300,00 150,00 150,00		
	SOMMANO ml					600,00	9,00	5'400,00
41 / 41 C.00030	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera dell'impianto di basket monotubolare costituito da due canestri, compreso l'onere per la realizzazione dei plinti di fondazione in c.c.a. e il relativo scavo a sezione ristretta. Campo polivalente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'750,00	2'750,00
42 / 42 C.00035	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera dell'impianto di pallavolo costituito da due pali reggiate, la rete e tutti gli accessori necessari, compreso l'onere per la realizzazione dei plinti di fondazione in c.c.a. e il relativo scavo a sezione ristretta. Campo polivalente Campo pallavolo					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	910,00	1'820,00
43 / 43 C.00040	Demolizione di strutture murarie esistenti, costituite da recinzione in blocchetti per la separazione tra i campi, tribuna in muratura di blocchetti, plinti dei pali di illuminazione esistente. Compreso l'onere per la cernita dei materiali rimossi in cantiere da poter riusare e per la sua frantumazione fino a idonea pezzatura per il successivo riutilizzo dello stesso per la realizzazione dei nuovi sottofondi. Demolizione recinzione Demolizione tribune Demolizione plinti illuminazione		40,00 19,00 0,80	0,300 3,500 0,800	2,000 1,000 0,800	24,00 66,50 3,07		
	SOMMANO mc	6,00				93,57	40,00	3'742,80
44 / 45 C.00050	Compenso a corpo per il taglio e la rimozione di specie arboree e arbustive presenti, compreso l'estirpazione dell'apparato radicale, l'accatastamento, il carico su automezzo e il relativo trasporto e conferimento a discarica autorizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
45 / 46 C.00055	Demolizione e rimozione di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, per tutto lo strato esistente, mediante mezzo meccanico, compreso il carico su automezzo e il relativo trasporto e conferimento a discarica autorizzata. Campo pallavolo e pallacanestro esistente					870,00		
	SOMMANO mq					870,00	3,50	3'045,00
	A R I P O R T A R E							189'278,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'278,80
46 / 47 C.00060	Stesa di materiale inerte di riciclo, precedentemente frantumato in cantiere, proveniente da demolizioni di murature e sottofondi di conglomerato cementizio esistenti, sistemato con mezzo meccanico e parzialmente a mano per uno spessore finito di cm 15 e pezzatura di 0-30 mm. Sottofondo nuovi campi (calcetto e pallavolo) Pallavolo Calcetto		21,00 35,00	12,000 18,000		252,00 630,00		
	SOMMANO mq					882,00	4,00	3'528,00
47 / 48 C.00065	Stesa di materiale inerte di riciclo, precedentemente frantumato in cantiere, proveniente da demolizioni di murature e sottofondi di conglomerato cementizio esistenti, sistemato con mezzo meccanico e parzialmente a mano per uno spessore finito di cm 15 e pezzatura di 0-10 mm. Sottofondo nuovi campi (calcetto e pallavolo) Pallavolo Calcetto		21,00 35,00	12,000 18,000		252,00 630,00		
	SOMMANO mq					882,00	4,00	3'528,00
48 / 49 C.00075	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera dell'impianto di calcetto costituito da due porte e la relativa rete, compreso l'onere per la realizzazione dei plinuti di fondazione in c.c.a. e il relativo scavo a sezione ristretta. Campo di calcetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'450,00	1'450,00
49 / 50 C.00080	Realizzazione di cordolo perimetrale di delimitazione dei percorsi pedonali mediante elementi prefabbricati in cls sezione 15x25, compreso scavo, fondazione, rifinaco, tagli, sfridi e stuccature. Nuovi percorsi pedonali		110,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	28,00	3'080,00
50 / 51 C.00085	Realizzazione dei percorsi pedonali in elementi autobloccanti di cls vibrato di varie forme di spessore 6 cm, dati in opera su letto di sabbia, dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffimanto, l'asestamento con l'uso di piastra vibrante, compreso altresì, i tagli , gli sfridi e la pulizia finale. Compreso nel prezzo anche l'onere per la sistemazione del sottofondo portante, con l'utilizzo di materiali inerte precedentemente frantumato in cantiere proveniente da demolizioni di murature e sottofondi esistenti di conglomerato cementizio, sistemato con mezzo meccanico e parzialmente a mano per uno spessore medio di circa 20 cm, fino alla quota della pavimentazione finita dei campi da giuoco. Nuovi percorsi pedonali a dedurre campo pallavolo a dedurre campo calcetto a dedurre campo polivalente a dedurre sedime tribuna		-1,00 -1,00 -1,00	21,00 35,00 30,00	12,000 18,000 18,000	2'130,00 -252,00 -630,00 -540,00 -73,00		
	Sommano positivi mq					2'130,00		
	Sommano negativi mq					-1'495,00		
	SOMMANO mq					635,00	31,50	20'002,50
	A R I P O R T A R E							220'867,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'867,30
51 / 52 C.0090.0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru no ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o no all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Sottofondazione platea		16,00	5,300	0,100	8,48		
	SOMMANO mc					8,48	120,00	1'017,60
52 / 53 C.0090.0002	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e 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, compresa la vibratura e l'innaffamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Platea di fondazione Pilastrini copertura Cordolo sopra muro centrale Platee per sedute Primo gradone Secondo gradone Terzo gradone Pilastrini di irrigidimento muratura Primo gradone *(par.ug.=4*2) Secondo gradone *(par.ug.=2*5) Terzo gradone *(par.ug.=2*5)		16,00	5,300	0,200	16,96		
		5,00	0,25	0,250	4,300	1,34		
		5,00	0,20	0,200	1,000	0,20		
			14,75	0,250	0,500	1,84		
		4,00	3,90	0,900	0,120	1,68		
			16,00	3,700	0,120	7,10		
			16,00	2,100	0,120	4,03		
		8,00	0,20	0,200	0,400	0,13		
		10,00	0,20	0,200	0,900	0,36		
		10,00	0,20	0,200	1,400	0,56		
	SOMMANO mc					34,20	140,00	4'788,00
53 / 54 C.0090.0003	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'innaffamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 10 m Stessa quantità dei magroni Stessa quantità per getto di fondazione e elevazione					8,48		
						34,46		
	SOMMANO mc					42,94	8,00	343,52
54 / 55 C.0090.0010	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro							
	A R I P O R T A R E							227'016,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							227'016,42			
	ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Armatura per pilastri di copertura Longitudinali 8 diam 12 *(par.ug.=5*8) Staffe diam 8 passo 20 cm *(par.ug.=5/0,20*5) Armatura cordolo superiore muro centrale Longitudinali 4 diam 12 Staffe diam 8 passo 25 cm *(par.ug.=16/0,25) Armatura pilastri di irrigidimento Longitudinali 4 diam 12 Primo gradone *(par.ug.=4*2*4) Secondo gradone *(par.ug.=2*5*4) Terzo gradone *(par.ug.=2*5*4) Staffe diam 8 passo 25 cm Primo gradone *(par.ug.=4*2*0,50/0,25) Secondo gradone *(par.ug.=2*5*1,20/0,25) Terzo gradone *(par.ug.=2*5*1,70/0,25)	40,00 125,00 4,00 64,00 32,00 40,00 40,00 16,00 48,00 68,00	5,20 0,90 16,00 1,40 0,70 1,20 1,70 0,80 0,80 0,80		0,900 0,400 0,900 0,400 0,900 0,900 0,900 0,400 0,400 0,400	187,20 45,00 57,60 35,84 20,16 43,20 61,20 5,12 15,36 21,76			492,44	1,60	787,90
55 / 56 C.0090.0011	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 Armatura platea di fondazione 2 strati	2,00	16,00	5,300	4,000	678,40			678,40	1,60	1'085,44
56 / 57 C.0090.0012	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 Platee di seduta Primo gradone Secondo gradone Terzo gradone	4,00	3,90 16,00 16,00	0,900 3,700 2,100	2,220 2,220 2,220	31,17 131,42 74,59			237,18	1,60	379,49
57 / 58 C.0090.0020	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 Primo gradone *(lung.=3,80+0,6+0,6) Secondo gradone *(lung.=14,80+0,6+0,6) Terzo gradone Muri laterali (par.ug.=2,00*2)	4,00 2,00 2,00 2,00 4,00	5,00 16,00 16,00 1,85 0,80		0,400 0,900 1,400 1,400 0,900	8,00 28,80 44,80 5,18 2,88					
	A R I P O R T A R E					89,66					229'269,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,66		229'269,25
	(par.ug.=2,00*2) SOMMANO mq	4,00	0,80		0,400	1,28		
						90,94	42,44	3'859,49
58 / 59 C.0090.0021	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imbocatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x25x50 Muratura tra pilastri		16,00		1,500	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	42,83	1'027,92
59 / 60 C.0090.0030	RIEMPIMENTO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano Riempimento primo gradone Riempimento secondo gradone Riempimento terzo gradone	4,00 2,00 2,00	3,40 15,60 15,60	0,600 0,600 0,600	0,400 0,900 1,400	3,26 16,85 26,21		
	SOMMANO mc					46,32	28,00	1'296,96
60 / 61 C.0090.0050	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Pilastri copertura *(par.ug.=5*4) (par.ug.=5*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=2*3) Cordolo sopra muratura centrale Pilastri di irrigidimento muratura Primo gradone *(par.ug.=4*2*2) Secondo gradone *(par.ug.=2*5*2) Chiusura muro esterno Terzo gradone *(par.ug.=2*5*2) Chiusura muro esterno	20,00 10,00 6,00 6,00 2,00 16,00 20,00 2,00 20,00 2,00	0,25 0,25 0,25 0,25 16,00 0,20 0,20 0,20 0,20		3,500 1,500 1,500 1,500 0,500 1,000 1,000 1,500 1,500	17,50 3,75 2,25 2,25 16,00 1,60 4,00 0,40 6,00 0,60		
	SOMMANO mq					54,35	22,00	1'195,70
61 / 62 C.0090.0060	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 mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Pareti laterali (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Frontalini gradoni *(par.ug.=2*3) Sedute	2,00 4,00 4,00 6,00 4,00 4,00	1,85 0,80 0,80 16,00 16,00 5,60		1,500 1,000 0,500 0,500 0,900 0,900	5,55 3,20 1,60 48,00 57,60 20,16		
	A R I P O R T A R E					136,11		236'649,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,11		236'649,32
	Pilastrini copertura *(par.ug.=5*4) Cordolo centrale	20,00 2,00	0,25 16,00 14,75	0,250	3,500 0,500	17,50 16,00 3,69		
	SOMMANO mq					173,30	19,00	3'292,70
62 / 63 C.0090.0070	FORNITURA E POSA DI RINGHIERE IN FERRO LAVORATO costituite da piantoni principali di ferro quadro di dim 60x60 mm, da ferro piatto colleganti i piantoni e da stecche di dimensioni 15 mm poste ad interasse pari a 10 cm, inoltre da un corrimano di dimensione pari a 50 mm. per un'altezza di 0.90 m. Il tutto dato in opera compresa la zincatura a caldo e la verniciatura con due mani di vernice di colore a scelta della D.L. e tutte le opere murarie necessaria al fissaggio della stessa alla struttura. (par.ug.=2*2)	4,00	3,20			12,80		
	SOMMANO m					12,80	250,00	3'200,00
63 / 64 C.00095	Compenso a corpo per la realizzazione di pensilina di copertura delle tribune, mediante struttura in legno lamellare di abete rosso, realizzata con travi principali di sezione 14x24 cm, incastrate ai pilastrini della copertura con idonei pezzi speciali in acciaio zincato e tiranti in cavo di acciaio di idonea sezione tassellati ai pilastrini e alle travi principali mediante idonea piastra di collegamento in acciaio; trave collegante i pilastrini di sezione 14x24 cm, orditura secondaria in legno lamellare di abete rosso di sezione 10x14 cm, posta ad interasse di circa 80 cm, incastrata alle travi principali; contraventature di falda con tiranti di acciaio di idonea sezione; pacchetto di copertura in tavolato di spessore 3 cm, impregnato sulle due facce con impregnante antimuffa antitarlo e idrorepellente di colore a scelta del D.L., manto di impermeabilizzazione di spessore 3 mm, e finitura con manto di tegole canadesi. Compensato e compreso nel prezzo la fornitura, la posa e l'assemblaggio degli elementi, tutti gli approntamenti e attrezzature necessarie a realizzare il lavoro a regola d'arte e in sicurezza. Compreso e compensato nel prezzo anche la fornitura del calcolo strutturale della ditta fornitrice della struttura di copertura in legno lamellare. Tribuna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'800,00	8'800,00
64 / 73 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, compreso gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo e foggia, di spessore fino a 15 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. Compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Spogliatoio donne Spogliatoio uomini WC1 Muratura Donne-WC1 Muratura WC1-WC2	4,00 3,00	0,90 0,90 0,90 4,50 2,30		1,800 1,800 1,800 3,200 3,200	6,48 4,86 1,62 14,40 7,36		
	A R I P O R T A R E					34,72		251'942,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,72		251'942,02
	Muratura WC2-Uomini Muratura Ingresso - WC		4,30 3,20		3,200 3,200	13,76 10,24		
	SOMMANO mq					58,72	16,00	939,52
65 / 74 D.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, 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 ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. Locale WC2 Locale WC2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,00	70,00
66 / 75 D.0012.0016. 0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori, 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 ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. Spogliatoio Donne Spogliatoio Uomini WC1					4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	45,00	405,00
67 / 76 D.0012.0014. 0003	Rimozione di infisso interno o esterno di qualsiasi materiale, 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; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Ingresso Spogliatoio Finestre esterne Porte interne					1,00 7,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,00	600,00
68 / 77 D.0013.0003. 0062	Realizzazione di MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia,							
	A R I P O R T A R E							253'956,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'956,54
	compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm, compreso l'ancoraggio alle murature esistenti e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'ate. Spogliatoio donne		3,20		3,200	10,24		
			2,00		3,200	6,40		
			4,50		3,200	14,40		
	WC1-WC2		2,30		3,200	7,36		
	Ingresso-WC		3,20		3,200	10,24		
	Spogliatoio uomini		4,30		3,200	13,76		
			1,80		3,200	5,76		
			3,50		3,200	11,20		
	SOMMANO m2					79,36	28,50	2'261,76
69 / 78 D.0013.0003. 0040	Realizzazione di MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30 per la chiusura e/o modifica di vani finestre esterne. compreso l'ancoraggio alla muratura esistente e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Chiusura vani infissi	2,00	1,20		1,200	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	75,00	216,00
70 / 79 D.0013.0004. 0057	Realizzazione INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI 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 ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali Doccia Donne		2,00		3,200	6,40		
			1,30		3,200	4,16		
	Wc Donne		2,00		3,200	6,40		
			1,80		3,200	5,76		
			2,00		3,200	6,40		
	Spogliatoio donne		3,20		3,200	10,24		
			2,50		3,200	8,00		
	WC1		3,00		3,200	9,60		
			1,30		3,200	4,16		
			2,30		3,200	7,36		
	WC2		2,30		3,200	7,36		
			1,80		3,200	5,76		
			2,30		3,200	7,36		
	Disimpegno		3,20		3,200	10,24		
			1,50		3,200	4,80		
			1,90		3,200	6,08		
	Spogliatoio uomini		2,40		3,200	7,68		
			3,50		3,200	11,20		
	Doccia uomini		1,80		3,200	5,76		
			1,40		3,200	4,48		
			1,80		3,200	5,76		
	WC uomini		1,80		3,200	5,76		
			2,00		3,200	6,40		
	a dedurre aperture interne *(par.ug.=-6,00*2)	-12,00		0,900	2,100	-22,68		
	(par.ug.=-2,00*2)	-4,00		0,800	2,100	-6,72		
	Sommano positivi m2					157,12		
	A R I P O R T A R E					127,72		256'434,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,72		256'434,30
	Sommano negativi m2					-29,40		
	SOMMANO m2					127,72	17,50	2'235,10
71 / 80 D.0013.0004. 0066	Realizzazione di RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN MURATURA DI LATERIZI, già intonacate, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di muratura intonacate su intonaci cementizi, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali e orizzontali, compreso lo spicchettamento dell'intonaco esistente al fine di aggrappare la stessa rasatura, nonché la stesa di aggrappante al fine di far aderire la nuova rasatura con il vecchio intonaco tinteggiato. Pareti perimetrali		5,00 4,70 0,80 5,40 4,30 4,60 0,50 2,20 0,60 2,90		3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	16,00 15,04 2,56 17,28 13,76 14,72 1,60 7,04 1,92 9,28		
	Soffitto					42,000		42,00
	SOMMANO m2					141,20	11,00	1'553,20
72 / 81 D.0013.0013. 0022	Realizzazione di PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, posato su sottofondo dello spessore di 8-10 cm (questo compreso) con colla o malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30. Pavimento				42,000	42,00		
	SOMMANO m2					42,00	45,00	1'890,00
73 / 82 D.0013.0013. 0175	Realizzazione di ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi Spogliatoi donne *(lung.=2,90+3,20+2,90+2,90) Ingresso *(lung.=3,20+1,90+1,10+0,50+2,10+1,50) Spogliatoio uomini *(lung.=3,45+2,40+3,45+2,40)		11,90 10,30 11,70			11,90 10,30 11,70		
	SOMMANO m					33,90	8,00	271,20
74 / 83 D.0013.0013. 0158	Realizzazione di RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 cm Doccia donne *(lung.=2,00+1,45+2,00+1,30)		6,75		2,000	13,50		
	A R I P O R T A R E					13,50		262'383,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,50		262'383,80
	WC donne *(lung.=2,00+1,75+2,00+1,75) WC1 *(lung.=1,30+3,00+1,30+3,00) WC2 *(lung.=2,25+1,75+2,25+1,75) Doccia uomini *(lung.=1,40+1,80+1,40+1,80) WC uomini *(lung.=2,00+1,80+2,00+1,80)		7,50 8,60 8,00 6,40 7,60		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	15,00 17,20 16,00 12,80 15,20		
	SOMMANO m2					89,70	35,00	3'139,50
75 / 84 D.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 sfido e il tiro in alto su superfici interne Pareti e soffitti interni Quantità di intonaco Quantità di rasatura a dedurre quantità di piastrelle di rivestimento					127,72 141,20 -89,70		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					268,92 -89,70		
	SOMMANO m2					179,22	7,20	1'290,38
76 / 85 D.0013.0006. 0271	FORNITURA E POSA DI INFISSI DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, con tamponatura costituita da vetrocamera con vetro interno antifortunio 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. Finestre Porta ingresso	7,00		1,000 1,200	1,200 2,400	8,40 2,88		
	SOMMANO mq					11,28	360,00	4'060,80
77 / 86 D.0013.0006. 0240.A	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 800x210 IN TANGANIKА avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. 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. Verniciatu- ra 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. Spogliatoio Donne Doccie donne WC donne 1 WC1					1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		270'874,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		270'874,48
	WC2 Spogliatoio uomini Doccie uomini WC uomini SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 8,00	320,00	2'560,00
78 / 87 D.0013.0005. 0007	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 lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Parete ingresso *(lung.=3,50+0,50+1,60+0,50+5,20) Parete laterale sx Parete posteriore SOMMANO m2		11,30 5,60 5,30		4,500 4,500 4,500	50,85 25,20 23,85 99,90	8,90	889,11
79 / 110 ECON.001	COMPENSO ORARIO PER OPERAIO SPECIALIZZATO per prestazioni in economia comprensivo di oneri previdenziali e assicurativi di legge SOMMANO h					20,00 20,00	33,00	660,00
80 / 111 ECON.002	COMPENSO ORARIO PER OPERAIO QUALIFICATO per prestazioni in economia comprensivo di oneri previdenziali e assicurativi di legge SOMMANO h					30,00 30,00	31,00	930,00
81 / 112 ECON.003	COMPENSO ORARIO PER OPERAIO COMUNE per prestazioni in economia comprensivo di oneri previdenziali e assicurativi di legge SOMMANO h					30,00 30,00	29,00	870,00
82 / 44 C.00045	Demolizione e rimozione dell'impianto di illuminazione esistente. Compreso la rimozione dei fari di illuminazione, dei sei pali esistenti, l'accatastaemnto, carico su automezzo e relativo trasporto e smaltimento a discarica autorizzata. Vecchio impianto elettrico SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'795,52	1'795,52
83 / 65 C.00210	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90 mm, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compreso gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto, nonchè la quota parte per la fornitura e posa di tutti i pozzetti in PVC di idonee dimensioni per l'incrocio e l'ispezione dei cavidotti e conduttori. Tratto AK		2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		278'579,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		278'579,11
	Tratto BE *(lung.=7,15+12,65+11,10+13,70) Tratto EF Tratto DH *(lung.=11,45+11,85) Tratto HL *(lung.=5,65+6,00) Tratto LM Tratto MN Tratto NO Tratto IP Tratto PR *(lung.=5,45+19,75)		44,60 11,45 23,30 11,65 3,00 19,20 3,00 23,20 25,20			44,60 11,45 23,30 11,65 3,00 19,20 3,00 23,20 25,20		
	SOMMANO m					166,60	4,85	808,01
84 / 66 C.00215	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x10 mmq Illuminazione campo polivalente Tratto AK Tratto AD *(lung.=12,65+11,10) Tratto DI *(lung.=11,45+11,85+5,65)		2,00 23,75 28,95			2,00 23,75 28,95		
	SOMMANO m					54,70	14,00	765,80
85 / 67 C.00220	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x6 mmq Illuminazione campo calcetto Tratto AK Tratto BD *(lung.=7,15+12,65+11,10) Tratto DH *(lung.=11,45+11,85) Tratto HL *(lung.=5,65+6,00) Tratto LM Tratto MN Tratto NO Illuminazione campo polivalente Tratto IL Tratto LM Tratto MN Tratto NO Tratto IP Tratto PR *(lung.=5,45+19,75)		2,00 30,90 23,30 11,65 3,00 19,20 3,00 6,00 3,00 19,20 3,00 23,20 25,20			2,00 30,90 23,30 11,65 3,00 19,20 3,00 6,00 3,00 19,20 3,00 23,20 25,20		
	SOMMANO m					172,65	10,50	1'812,83
86 / 68 C.00230	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x4 mmq Illuminazione campo pallavolo Tratto AK Tratto AE *(lung.=12,65+11,10+13,70) Tratto EF Tratto DG Tratto HL *(lung.=5,65+6,00) Illuminazione campo calcetto		2,00 37,45 11,45 11,45 11,65			2,00 37,45 11,45 11,45 11,65		
	A R I P O R T A R E					74,00		281'965,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,00		281'965,75
	Montante palo A		11,00			11,00		
	Montante palo C		11,00			11,00		
	Montante palo L		11,00			11,00		
	Montante palo O		11,00			11,00		
	Illuminazione campo polivalente							
	Montante palo L		11,00			11,00		
	Montante palo O		11,00			11,00		
	Montante palo Q		11,00			11,00		
	Montante palo R		11,00			11,00		
	SOMMANO m					162,00	8,11	1'313,82
87 / 69 C.00240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq Illuminazione campo pallavolo Montante palo F Montante palo G					11,00 11,00		
	SOMMANO m					22,00	6,38	140,36
88 / 70 C.00250	Fornitura e posa in opera di POZZETTO ISPEZIONABILE PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE MUFFOLE DI GIUNZIONE E DI DERIVAZIONE delle dimensioni interne di m. 0.45x0.45x0.80 in calcestruzzo prefabbricato vibrato costruito con pareti dello spessore di cm 10, completo di chiusino carrabile in fusione di ghisa del peso di circa 30 kg, drenaggi; compreso lo scavo realizzato con mezzi meccanici ed eventualmente anche a mano, il carico, il trasporto, lo scarico a rifiuto, gli oneri di discarica, la sistemazione dei raccordi con cavidotto corrugato PVC flex da 50 mm tubi per l'entrata e l'uscita dei conduttori, la realizzazione delle muffole di collegamento, nonché l'eventuale ripristino della pavimentazione.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	300,00	4'800,00
89 / 71 C.00260	Fornitura e posa in opera di SOSTEGNO TUBOLARE CONICO DI ACCIAIO zincato a caldo con bitumatura, diritto, per alloggiamento fari di illuminazione, avente le seguenti caratteristiche: altezza sorgente luminosa fino a m. 10.00 dal piano di calpestio, altezza tratto da annegare nel calcestruzzo m. 0,80, di idoneo spessore e sezione; compensati nel prezzo lo scavo a sezione ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni di m. 0,80x0,80x1,00, la verniciatura, gli oneri per la formazione della connessione, collegamenti alla linea principale mediante muffola (questa esclusa), la fornitura e il cablaggio della morsettieria da palo a doppio isolamento tipo Conchiglia e tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera finita a regola d'arte e in conformità alle norme CEI, compreso, altresì la struttura in acciaio di idonea sezione e grandezza per l'installazione fino a quattro proiettori.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	870,00	6'960,00
90 / 72	Fornitura e posa in opera di Proiettore tipo Disano modello							
	A R I P O R T A R E							295'179,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'179,93
C.00270	Rodio 3 JMT 400 W o equivalente composta da corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura a polvere poliestere colore grigio grafite, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, cablaggio alimentazione 230V 50Hz, con protezione termica, cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato isolamento in silicone con calza in F.V. sezione 1.0 mmq, morsettieria 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mmq, equipaggiamento: pressacavo in nylon F.V. diam 1/2" gas, viterie in acciaio imperdibili anticorrosione e antigrippaggio, staffa in acciaio zincato e verniciata con scala goniometrica, vetro frontale apribile a cerniera senza l'uso di utensili, con valvola di ricircolo aria, ganci in acciaio inox AISI 301 completi di sezionatore. Compreso la fornitura del materiale, la posa con uso di cestello meccanico e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	170,00	3'400,00
91 / 88 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO 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 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 di colore a scelta della D.L., 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) Docce donne WC donne WC1 WC2 Luce esterna Docce uomini WC uomini					1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	50,00	550,00
92 / 89 D.0009.0004. 0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO o COMMUTATO 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 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 di colore a scelta della D.L., opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato o commutato Spogliatoio donne Ingresso Spogliatoio uomini					2,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		299'129,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		299'129,93
	SOMMANO cadauno					6,00	60,00	360,00
93 / 90 D.0009.0001. 0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera fino a 10 m di altezza compreso gli accessori per il fissaggio a parete e comprese le opere murarie Linea luci Linea prese					6,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2,43	31,59
94 / 91 D.0009.0004. 0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, 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. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili. Abbinato e compensato nel prezzo la FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, 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. Ronizzatore 12V 8VA impianti interni civili					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	70,00	210,00
95 / 92 D.0009.0004. 0182	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; 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 di colore a scelta della D.L., 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 Docce donne WC donne Spogliatoio donne WC1 WC2 Ingresso Docce uomini WC uomini Spogliatoio uomini					1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					14,00	65,00	910,00
96 / 93 D.0009.0004.	Punto presa aggiuntivo di qualunque tipologia (bipasso 10/16, Schuko, etc) entro punto presa già compensato con voce							
	A R I P O R T A R E							300'641,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'641,52
1000	D.0009.0004.0182 completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento o altro colore a scelta della D.L. murarie su rustico e quanto già compensato nel punto presa. Spogliatoio donne Spogliatoio uomini SOMMANO cadauno					3,00 3,00 <hr/> 6,00	20,00	120,00
97 / 94 D.0009.0004. 0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A SOMMANO cadauno					 2,00 <hr/> 2,00	 20,00	 40,00
98 / 95 D.0010.0007. 2000	FORNITURA E POSA DI BOILER ELETTRICO della capacità di 80 litri e garanzia di anni 10, compreso il montaggio a parete con staffe e tasselli a espansione, nonché il collegamento idraulico e elettrico alle reti tecnologiche presenti, compreso altresì tutti gli accessori e i materiali di consumo necessari alla perfetta installazione e funzionamento. SOMMANO cadauno					 2,00 <hr/> 2,00	 250,00	 500,00
99 / 96 D.0009.0001. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi, e compresa l'eventuale apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. Diametro esterno fino a 25 mm. Linea luci Linea presa SOMMANO m					 50,00 50,00 <hr/> 100,00	 7,00	 700,00
100 / 97 D.0009.0006. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, dato in opera fino a 10 m di altezza per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq Dorsale forza motrice SOMMANO m	3,00	30,00			 90,00 <hr/> 90,00	 2,96	 266,40
101 / 98 D.0009.0006. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, dato in opera fino a 10 m di altezza per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq Dorsale luci SOMMANO m	3,00	25,00			 75,00 <hr/> 75,00	 2,11	 158,25
	A R I P O R T A R E							302'426,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'426,17
102 / 99 D.0009.0005. 0800	COMPENSO A CORPO PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA per l'edificio destinato ad Incubatore Multiaziendale realizzato con corda di rame nuda da 35 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; n. 2 dispersori (uno per ogni unità immobiliare) in acciaio zincato a croce da m 1,50; 2 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Compresa misurazione, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	500,00	500,00
103 / 100 D.0009.0002. 0700	COMPENSO A CORPO PER LA FORNITURA E POSA DEL QUADRO ELETTRICO DA PARETE O DA INCASSO, come indicato negli schemi unifilari di progetto di materiale e grado di isolamento idoneo all'ambiente di installazione, completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello di apertura, di dimensioni atte a ospitare gli interruttori previsti nello schema unifilare. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, gli apparecchi, i cablaggi, l'identificazione delle linee con apposito segnalinee e le opere murarie. Compreso altri qualsiasi altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	450,00	450,00
104 / 101 D.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 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 piu' 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. Compreso altresì la quota parte per il collegamento dell'impianto dall'adduzione esistente con tubazione in PEAD di idoneo diametro e al pozzetto esistente di raccolta delle acque reflue retrostante con tubazione di PVC diametro 125 mm, e le relative opere murarie. Docce donne WC donne WC1					2,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		303'376,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		303'376,17
	WC2 Docce uomini WC uomini SOMMANO cadauno					2,00 2,00 2,00 <hr/> 12,00	250,00	3'000,00
105 / 102 D.0010.0007. 0072	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di in tercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato di 26x28, comprese opere murarie e i collegamenti idraulici. tipo 3/4"x6x1/2" Donne Uomini SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	70,00	280,00
106 / 103 D.0010.0007. 0082	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. Donne WC1 WC2 Uomini SOMMANO cadauno					3,00 2,00 2,00 3,00 <hr/> 10,00	70,00	700,00
107 / 104 D.0010.0007. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria e il collegamento idraulico alla rete idrica e fognaria. Dimensione circa 70x55 WC1 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	295,00	295,00
108 / 105 D.0010.0007. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori e il collegamento idraulico alla rete idrica e fognaria. Tipo economico WC1 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	340,00	340,00
109 / 106 D.0010.0007. 0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 80x80, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo e i collegamenti idraulici alla rete idrica e fognaria. Donne Uomini SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	360,00	720,00
110 / 107 D.0010.0007. 1400	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, 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 antispruzzo, ripiano con							
	A R I P O R T A R E							308'711,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'711,17
	rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	550,00	1'650,00
111 / 108 D.0010.0007. 1410	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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	650,00	1'950,00
112 / 109 D.1000.1000	Realizzazione di rampa per utenti D.A. per l'ingresso agli spogliatoi, costituita da: - Fornitura e posa di cls Rck 25 per fondazione in c.c.a. di sezione 40x30 cm armata con 4 ferri longitudinali di diametro 12 mm e staffe ogni 30 cm di 8 mm di diametro, compreso lo scavo a sezione ristretta; - Rialzo in muratura di blocchetti di cemento di spessore 20 cm a altezza di 50 cm rispetto al filo superiore della fondazione; - Riempimento in ciottolame ben costipato fino a 12 cm dalla quota finita della rampa; - Platea superiore della rampa realizzata in cls dello spessore di 12 cm con interposto uno strato di rete elettrosaldata di diametro 6 mm e passo 20 cm; - Intonaco delle murature a vista del tipo a civile con finitura a fratazzo dello spessore di 1.50 cm. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
	Parziale Lavorazioni con IVA al 10% (Cat 1) euro							238'542,17
	Parziale Intervento n. 3 - Riqualificazione impianti sportivi (SpCat 3) euro							238'542,17
	Parziale LAVORI A CORPO euro							313'711,17
	T O T A L E euro							313'711,17
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	313'711,17	100,000
C:001	Intervento n. 1 - Adeguamento laboratori informatici (tipo A) euro	33'104,00	10,552
C:001.001	Lavorazioni con IVA al 10% euro	12'354,00	3,938
C:001.001.001	Opere edili euro	4'609,00	1,469
C:001.001.002	Impianti euro	7'745,00	2,469
C:001.002	Forniture con IVA al 22% euro	20'750,00	6,614
C:001.002.003	Arredi euro	9'500,00	3,028
C:001.002.004	Attrezzature euro	11'250,00	3,586
C:002	Intervento n. 2 - Adeguamento aule speciali/laboratori (tipo A) euro	42'065,00	13,409
C:002.001	Lavorazioni con IVA al 10% euro	19'255,00	6,138
C:002.001.001	Opere edili euro	2'400,00	0,765
C:002.001.002	Impianti euro	16'855,00	5,373
C:002.002	Forniture con IVA al 22% euro	22'810,00	7,271
C:002.002.003	Arredi euro	12'400,00	3,953
C:002.002.004	Attrezzature euro	10'410,00	3,318
C:003	Intervento n. 3 - Riqualificazione impianti sportivi euro	238'542,17	76,039
C:003.001	Lavorazioni con IVA al 10% euro	238'542,17	76,039
C:003.001.001	Opere edili euro	201'614,59	64,268
C:003.001.002	Impianti euro	36'927,58	11,771
	TOTALE euro	313'711,17	100,000
	San Sperate, 10/12/2013		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		