

I.I.S.S. "E. GIANNELLI" - Parabita

PROGETTO ESECUTIVO

**PON FESR: "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" ASSE II
"QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI" OBIETTIVO C**

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'OTTENIMENTO DEI FINANZIAMENTI PON FESR: "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO", ASSE II "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI", OBIETTIVO C "INCREMENTARE LA QUALITÀ DELLE INFRASTRUTTURE SCOLASTICHE, L'ECOSOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI; POTENZIARE LE STRUTTURE PER GARANTIRE LA PARTECIPAZIONE DELLE PERSONE DIVERSAMENTE ABILI E QUELLE FINALIZZATE ALLA QUALITÀ DELLA VITA DEGLI STUDENTI"

UBICAZIONE

**PROVINCIA DI LECCE
COMUNE DI PARABITA
VIA FIUME - PARABITA**

REL.

03

COMPUTO METRICO

DATA

SCALA

Responsabile Unico del Procedimento
DS. Cosimo PREITE

Supporto al RUP
Ing. Rocco MERICO

Ing. Giancarlo CARRISI

PROGETTISTI

Ing. Vito CIARDO



COMPUTO METRICO

OGGETTO: incremento della qualità delle infrastr. scol., l'ecosostenibilità e la sicur. degli edifici scolastici; potenz. le strutt. per garantire la partecip. delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti " PON FESR 2007-2013 Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici" – Obiettivo C "Ambienti per l'Apprendimento" 2007-2013.

COMMITTENTE: I.I.S.S. "Giannelli"

Data, 09/07/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 / 1 C1-1.a	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p><i>Infissi in alluminio a taglio termico con vetrocamera di spessore 3+3-15-3+3 mm</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso di finestra, o vetrata con elementi fissi ed apribili, con esecuzione a taglio termico, serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3), con stato di fornitura T5 (EN 515) e tolleranze su dimensioni e spessori secondo UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9. Il telaio fisso avrà una profondità di 62.25 mm. e quello mobile di 70.25 mm. così da assicurare una maggiore resistenza strutturale alle elevate pressioni del vento. La tubolarità in cui sono contenute le squadrette di giunzione degli angoli avrà una larghezza di 18 mm., comprensivi di spessore delle pareti del profilato, sia per i telai fissi che per quelli mobili. Per serramenti di rilevanti dimensioni dovranno essere usati per i telai mobili profilati aventi larghezza maggiorata a 38,5 mm. L'aletta di sovrapposizione al muro nella parte interna non dovrà essere inferiore a 26 mm. e dovrà avere una sede per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. I profilati avranno caratteristiche di taglio termico, cioè vi sarà separazione tra parte esterna ed interna dei profilati stessi, al fine di contenere il passaggio di calore tra le due parti. Il taglio termico dovrà essere ottenuto mediante l'inserimento di listelli complanari in poliammide rinforzata con fibre di vetro, della profondità totale di 22 mm. e spessore di 2 mm. In caso di necessità dovrà essere possibile l'inserimento di ulteriori listelli in materiale isolante ed autoespandente. Il bloccaggio delle barrette sarà meccanico, con rullatura dei dentini di ancoraggio dall'esterno previa loro zigrinatura per evitare scorrimenti. Il valore della trasmittanza termica U_f nella configurazione standard non dovrà essere superiore a 2,8 W/m²K sia per la sezione laterale che per la sezione centrale. Il sistema di tenuta all'aria sarà a giunto aperto, cioè con guarnizione centrale in E.P.D.M. in doppia densità montata sul telaio fisso ed appoggiante direttamente sull'apposita pinna in poliammide presente sul telaio mobile. Inoltre per ridurre la trasmissione termica e per garantire sempre la corretta ventilazione perimetrale del vetrocamera il perimetro dei tamponamenti (vetro) sarà contornato da apposita guarnizione isolante in PEX, mentre quello del telaio da guarnizione auto espandente in poliuretano. Nella traversa inferiore del telaio fisso dovranno essere realizzate delle asole per lo scarico dell'acqua, dotate di apposite cappette in nylon di protezione. Gli angoli dei profilati e della guarnizione centrale dovranno essere sigillati per evitare possibili infiltrazioni di aria e acqua. Per l'utilizzo di vetri isolanti, nelle traverse inferiori e nei montanti laterali delle ante mobili dovranno essere realizzate altresì asole per lo scarico dell'eventuale acqua di condensa e per la corretta aerazione del vetro. Il serramento finito presenterà una superficie esterna piana (complanare), con fughe tra telaio fisso e mobile di 5 mm. mentre all'interno il piano delle ante apribili avrà una sporgenza (sormonto) di 8 mm. rispetto al piano del telaio fisso. I fermavetri saranno a scatto, con opportune sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.</p> <p>Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta per le portabalcone a due ante:</p> <p>Permeabilità all'aria: classe 4 UNI EN 1026 UNI EN 12207 Tenuta all'acqua: classe E1200 UNI EN 1027 UNI EN 12208 Resistenza al vento: classe C5 UNI EN 12221 UNI EN 12210</p> <p>L'ottenimento delle caratteristiche di tenuta sopraccitate per i profilati dovrà essere dimostrabile con riproduzione in copia dei risultati del collaudo presso idoneo Istituto, effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore dei profilati.</p> <p>La protezione e la finitura delle superfici dei profilati dovranno essere effettuate mediante anodizzazione.</p> <p>Complete di cerniere e meccanismo di chiusura, di qualsiasi misure o dimensioni. Nel prezzo sono compresi i fermavetri, le guarnizioni, squadre di rinforzo negli angoli, maniglie, manopole, apparecchi a leva, leve di ottone naturale o cromato, controtelaio, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso il vetro camera di spessore 3+3-15-3+3 mm con cristallo di sicurezza stratificato interno ed esterno, le opere murarie occorrenti per dare il lavoro finito, lo smontaggio dell'infisso esistente, il carico dello stesso e del materiale proveniente dalle opere murarie occorrenti, il trasporto ed il conferimento a rifiuto in discarica autorizzata, con qualunque mezzo ed a qualunque distanza.</p> <p>Si intende compreso e compensato nel prezzo il maggior onere per la fornitura e posa in opera di infisso di qualsiasi forma, anche centinata o tonda.</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	finestra bagno disabili		0,60		1,200	0,72		
	finestra nuovo deposito		2,10		1,200	2,52		
	finestra aula esistente			3,000	1,670	5,01		
	finestra corridoio antistante la palestra		3,00	3,150	2,000	18,90		
	finestre nuovi bagni		6,00	0,600	1,200	4,32		
	finestra nuovi spogliatoi uomo		2,00	2,700	1,200	6,48		
	finestra nuovi spogliatoi donna		2,00	2,700	1,200	6,48		
	finestra corridoio antistante palestra			2,600	2,000	5,20		
	finestre aule e laboratori			1,000	1,670	1,67		
	finestre aule e laboratori		2,00	2,000	1,670	6,68		
	finestre aule e laboratori		3,00	2,000	2,670	16,02		
	portefinestre laboratori		3,00	2,200	2,400	15,84		
	finestre bagni laboratori		4,00	0,630	1,400	3,53		
	finestre bagni laboratori			0,830	1,650	1,37		
	finestre laboratorio tessile		4,00	2,500	1,670	16,70		
	finestre laboratorio tessile		4,00	1,500	1,670	10,02		
	finestre laboratorio tessile		2,00	2,480	1,700	8,43		
	SOMMANO m2					129,89	343,55	44'623,71
2 / 2 C1-2.a	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico tipo Con ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico tipo Conergy PowerPlus 240P (o similare), potenza di picco 240 Wp, in silicio policristallino, con cornice in alluminio, rivestimento superiore in vetro temperato, resine EVA, con scatola di giunzione e diodi di by-pass, 2 cavi di connessione con connettori MC. Dimensioni 1651 x 986 x 46 mm; Tolleranza positiva 0 ÷ 3%; Certificato IEC 61215 Ed. 2; Factory inspection per moduli di produzione europea; Garanzia di 12 anni contro i difetti di fabbricazione o di materiali; Garanzia di 10 anni contro la diminuzione di potenza del 10% e di 25 anni contro la diminuzione di potenza del 18%. Conforme alle caratteristiche richieste dal D.M. 05/07/2012. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					84,00		
	SOMMANO cadauno					84,00	270,00	22'680,00
3 / 3 C1-2.b	Fornitura e posa in opera di inverter potenza nominale di uscita (ca) 20000 W, immissione trifase Fornitura e posa in opera di inverter, potenza nominale di uscita (ca) 20000 W, immissione trifase, compatibile con la norma CEI 0-21, grado di rendimento massimo 98,2%. Caratterizzato da: - fusibile di stringa elettronico e riconoscimento di guasti alla stringa; - scaricatore di sovratensioni CC integrabile (Tipo II); - monitoraggio della corrente delle stringhe; - comunicazione bluetooth; - tensione d'ingresso CC fino a 1000 V; - funzione di gestione della rete integrate. Con Factory inspection per inverter di produzione europea. Garanzia di 10 anni. Conforme alle caratteristiche richieste dal D.M. 05/07/2012. Compreso le opere di fissaggio ed ancoraggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'950,22	5'950,22
4 / 4 C1-2.c	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto dei moduli fotovoltaici, Fornitura e posa in opera di struttura di supporto dei moduli fotovoltaici, in alluminio lucido, per installazione su superficie piana (con inclinazione come da progetto), composta da: - profili trasversali, - angolari giunzione, - morsetti medi, terminali, - calotte terminali, - puntelli triangolari regolabili, - aste di collegamento. Compresa la zavorra in basoli di calcestruzzo cementizio, delle dimensioni e peso secondo i calcoli di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	84,00	1,65	0,986		136,66		
	SOMMANO mq					136,66	47,20	6'450,35
5 / 5 C1-2.d	Fornitura e posa in opera di quadro di campo (CC) per impianto fotovoltaico della potenza nominale di 20 kWp Fornitura e posa in opera di quadro di campo (CC) per impianto fotovoltaico							
	A RIPORTARE							79'704,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'704,28
	della potenza nominale di 20 kWp, grado di protezione IP65, installazione a parete, completo di diodi di blocco, fusibili e portafusibili, sezionatori, scaricatori di sovratensione, il tutto come da schema di progetto; compreso tutte le opere di cablaggio necessarie, cavi elettrici, ferramenta e minuteria varia, le opere murarie per l'installazione a parete ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
6 / 6 C1-2.e	Fornitura e posa in opera di quadro inverter (CA) per impianto fotovoltaico della potenza nominale di 20 kWp Fornitura e posa in opera di quadro inverter (CA) per impianto fotovoltaico della potenza nominale di 20 kWp, grado di protezione IP65, installazione a parete, completo di interruttori magnetotermici differenziali, scheda di protezione di interfaccia conforme alla norma CEI 0-21, il tutto come da schema di progetto; compreso tutte le opere di cablaggio necessarie, cavi elettrici, ferramenta e minuteria varia, le opere murarie per l'installazione a parete ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso le prove sulla scheda di interfaccia richieste per l'allaccio dell'impianto fotovoltaico alla rete Enel, i relativi report e documenti e quant'altro necessario.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'400,00	2'400,00
7 / 7 C1-2.f	Fornitura e posa in opera di quadro generale (CA) per impianto fotovoltaico della potenza nominale di 20 kWp Fornitura e posa in opera di quadro generale impianto fotovoltaico (CA) per impianto fotovoltaico della potenza nominale di 20 kWp, grado di protezione IP65, installazione a parete, completo di interruttore magnetotermico differenziale, il tutto come da schema di progetto; compreso tutte le opere di cablaggio necessarie, cavi elettrici, ferramenta e minuteria varia, le opere murarie per l'installazione a parete ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
8 / 8 C1-2.g	Realizzazione di tutti i collegamenti elettrici necessari al perfetto funzionamento dell'impianto fotovoltaico Realizzazione di tutti i collegamenti elettrici necessari al perfetto funzionamento dell'impianto fotovoltaico della potenza nominale di 20 kWp, sia in corrente continua (CC) che in corrente alternata (CA), fino al contatore ENEL di scambio in BT, compreso la fornitura e posa in opera di: - cavi elettrici in corrente continua di tipo solare di classe II (cavi in rame flessibili con doppio isolamento) da 6 mmq, con tensione nominale 0,6/1kV, temperatura massima di funzionamento maggiore di 90°C ed elevata resistenza ai raggi ultravioletti; - cavi elettrici in corrente alternata di tipo FG7(O)R con tensione nominale 0,6/1kV; - cavo giallo/verde per i collegamenti di terra necessari; - canale portacavi metallico per la protezione dei cavi elettrici su indicati, compreso raccordi e pezzi speciali, scatole di derivazione, elementi di fissaggio ed ancoraggio, opere murarie e di ripristino occorrenti; Il tutto come da schemi di progetto ed in conformità alla normativa vigente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'700,00	5'700,00
9 / 9 C1-2.h	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio da postazione remota dell'impianto fotovoltaico Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio da postazione remota dell'impianto fotovoltaico, in grado di controllare: - produzione impianto fotovoltaico; - consumi elettrici delle utenze; - tensione di rete dell'impianto, e di inviare allarmi via SMS/Email su produzione e consumi. Completo di modem per collegamento alla rete ADSL esistente o con scheda GSM di trasmissione dati; compreso tutti i collegamenti elettrici necessari (cavi, tubazioni, scatole di derivazione, ecc.) ed ogni altro onere e magistero per							
	A RIPORTARE							89'804,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'804,28
	dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'900,00	1'900,00
10 / 10 C2-4.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore lineare di fumo c ... essione, completo di catarifrangente, portata fino a m 40. Fornitura e posa in opera di rilevatore lineare di fumo con comportamento di risposta uniforme nella intera gamma di tipologie di incendio, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, grado di protezione IP65, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - con sistema a riflessione, completo di catarifrangente, portata fino a m 40.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'146,00	5'730,00
11 / 11 C2-4.b	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera alimentata a Volts c.c. 24, potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, comprensiva dei collegamenti elettrici e del suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,80	170,80
12 / 12 C2-4.c	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvista di batteria tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,30	218,30
13 / 13 C2-4.d	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ott ... altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 54. Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 54.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,60	167,60
14 / 14 C2-4.e	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. - da interno Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - da interno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,35	148,05
15 / 15 C2-4.f	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione ince ... per dare il lavoro finito e funzionante. - fino a 4 zone.							
	A RIPORTARE							98'139,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'139,03
	<p>Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 32 dispositivi (rivelatori o pulsanti di allarme) e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test/verifica dell'impianto, comandi di tacitazione e ripristino, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - fino a 4 zone.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	650,00	650,00
16 / 16 C2-4.g	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente. - REI 120 L x H = 1250 x 2150</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 120 L x H = 1250 x 2150</p> <p>atrio antistante la palestra deposito palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	545,90	1'091,80
17 / 17 C2-4.h	<p>Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale</p> <p>Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati 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 rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale</p> <p>uscita di sicurezza esterna palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	174,87	174,87
18 / 18 C3-1.4	<p>Revisione e modifica di manufatti metallici quali cancelli e cancellate</p> <p>Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti etc. Da eseguirsi in sito o in officina mediante taglio, riadattamento e modifiche in genere, il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico</p>							
	A RIPORTARE							100'055,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'055,70
	e lo scarico, l'avvicinamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. cancello ingresso ringhiera		14,00 16,00		2,000 1,000	28,00 16,00		
	SOMMANO mq					44,00	30,00	1'320,00
19 / 19 C3-2.6.a	Rimozione di pavimenti e rivestimenti di muratura Rimozione di pavimenti e rivestimenti di muratura in mattoni e/o piastrelle di qualsiasi dimensione e natura. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti compreso il sottostante massetto di allettamento. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50, incluso l'onere per trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Piastrelle docce *(lung.=7,55+3,65) Piastrelle bagni *(lung.=3,2+8,5) Pavimento bagni Pavimento docce Pavimento spogliatoio uomo Pavimento spogliatoio donna	2,00 2,00	11,20 11,70		2,000 2,000	44,80 46,80		
	SOMMANO mq					184,28	17,10	3'151,19
20 / 20 C3-2.6.b	Fornitura e posa in opera di pavimento per interni Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - colore a scelta della DLL pavimento deposito pavimento spogliatoio e bagni uomo pavimento spogliatoio e bagni donna pavimento filtro palestra		3,20 3,20 3,20 7,55	2,700 8,500 8,500 3,600		8,64 27,20 27,20 27,18		
	SOMMANO mq					90,22	35,40	3'193,79
21 / 21 C3-2.6.c	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in gres porcellanato Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in gres porcellanato di 1a scelta delle dimensioni 20x20, con le caratteristiche e le tonalità di colore indicate per il pavimento in gres porcellanato, posto in opera su intonaco di malta bastarda di cemento, allettamento con adesivo, compresa la sugellatura dei giunti con stucco bianco ad alta tenuta idraulica, la pulitura e ogni altro onere e magistero. docce spogliatoi uomo bagni spogliatoi uomo *(lung.=1,2+1,3) antibagno spogliatoi uomo docce spogliatoi donna bagni spogliatoi donna *(lung.=1,2+1,3) bagni spogliatoi donna doccia spogliatoio docenti bagno spogliatoio docenti *(lung.=1,2+1,3) muro spogliatoi docenti muro spogliatoio docenti muro spogliatoio uomo *(lung.=3,2+2*6,3) muro spogliatoio donna *(lung.=3,2+2*6,3) muro filtro palestra *(lung.=7,55+3,6)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,10 2,50 3,20 1,10 2,50 3,20 1,10 2,50 3,20 8,25 15,80 15,80 11,15		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	4,40 10,00 12,80 4,40 10,00 12,80 4,40 10,00 6,40 16,50 31,60 31,60 44,60		
	SOMMANO m2					199,50	35,40	7'062,30
22 / 22 C3-5.1.a	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due							
	A RIPORTARE							114'782,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'782,98
	sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITA INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico funzionante a gas frigorifero ecologico, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi. Il condizionatore e' corredato di pannello di comando remoto, controllo elettronico del funzionamento e delle sicurezze. E' compreso inoltre la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, mentre restano esclusi i collegamenti elettrici. -Potenza nominale frigorifera 14,7 kW portata dell'aria trattata 3400mc/h -Condizionatore autonomo a 2 sezioni a pompa di calore. Teatro esistente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6'104,00	24'416,00
23 / 23 C3-5.1.b	Quadro elettrico per impianto di condizionamento Quadro elettrico per impianto di condizionamento con centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli. Completo di interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare da 40A, Id:0,03A tipo AC. n° 4 interruttori automatici magnetotermici, unipolari da 10 a 32A, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Forniti e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Teatro esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	938,38	938,38
24 / 24 C3-5.1.c	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per condizionatori Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. Completo di linea elettrica di sezione massima 3x4 mm2, in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, le giunzioni, i terminali, le scatole di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Teatro esistente					78,00		
	SOMMANO m					78,00	24,50	1'911,00
25 / 25 C4-3.a	Rimozione di pavimenti e rivestimenti di muratura Rimozione di pavimenti e rivestimenti di muratura in piastrelle di qualsiasi dimensione e natura. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti compreso il sottostante massetto di allestimento. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50, incluso l'onere per trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Bagno disabili *(lung.=1,4+1,4+3,6) Bagno disabili	2,00	6,40 1,40	3,600	2,000	25,60 5,04		
	SOMMANO mq					30,64	12,00	367,68
	A RIPORTARE							142'416,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							142'416,04
26 / 26 C4-3.b	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica - dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.</p> <p>Bagno disabili *(lung.=1,4+1,4+3,6)</p>	2,00	6,40		2,000	25,60		
	SOMMANO m2					25,60	33,90	867,84
27 / 27 C4-3.c	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento per interni</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - colore a scelta della DLL</p> <p>Bagno disabili</p>		1,40	3,600		5,04		
	SOMMANO mq					5,04	35,40	178,42
28 / 28 C4-3.d	<p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, datiea pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie , a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza , compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi , la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Bagno disabili *(lung.=1,4+1,4+3,6)</p>	2,00	6,40		2,000	25,60		
	SOMMANO mq					25,60	6,50	166,40
29 / 29 C4-3.e	<p>Spostamento di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari</p> <p>Spostamento con fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico.</p> <p>Bagno disabili</p> <p>acqua calda docce e lavandini servizi igienici palestra</p> <p>acqua fredda docce e lavandini servizi igienici palestra</p> <p>water servizi igienici palestra</p>					2,00		
						10,00		
						10,00		
						3,00		
	SOMMANO ognuno					25,00	70,50	1'762,50
30 / 30 C4-3.f	<p>Spostamento di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse</p>							
	A RIPORTARE							145'391,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'391,20
	<p>le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonche la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico.</p> <p>Bagno disabili docce e lavandini spogliatoi e bagni palestra water bagni palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>					2,00 10,00 3,00 <hr/> 15,00	70,00	1'050,00
31 / 31 C4-3.g	<p>Allestimento di bagno rispondente alle norme vigenti per l'eliminazione delle barriere architettoniche</p> <p>Allestimento di bagno rispondente alle norme vigenti per l'eliminazione delle barriere architettoniche costituito da lavabo completo di mensole pneumatiche per la regolazione dell'inclinazione, barra di controllo, sifone flessibile e miscelatore a leva lunga protetta in gomma antiurto con bocchello estraibile; wc-bidet in ceramica con catino allungato, apertura anteriore, copertura in plastica, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza e miscelatore telescopico da incasso con doccetta a mano, comando a leva; specchio reclinabile con telaio in tubo di alluminio rivestito di nylon; maniglioni di sicurezza e corrimano orizzontali e verticali; campanello elettrico di segnalazione; adeguamento della porta di accesso esclusa nel prezzo con maniglia ausiliaria e fascia di base antiurto; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le norme in materia</p> <p>Bagno disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	1'154,00	1'154,00
32 / 32 C5-1.1.a.1	<p>Rimozione di pozzetti di raccordo di cemento</p> <p>Rimozione di pozzetti di raccordo di cemento di qualsiasi dimensione e natura. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50, incluso l'onere per trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero spazio teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	27,10	27,10
33 / 33 C5-1.1.a.2	<p>Rimozione di tubazione interrata di scarico fognante</p> <p>Rimozione di tubazione interrata di scarico fognante di qualsiasi dimensione e natura. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50, incluso l'onere per trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero spazio teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		32,00			32,00 <hr/> 32,00	3,50	112,00
34 / 34 C5-1.1.a.3	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognatura cm 60 x 60 x 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50</p> <p>spazio teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 <hr/> 2,00	93,97	187,94
35 / 35	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in</p>							
	A RIPORTARE							147'922,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147'922,24
C5-1.1.a.4	<p>pressione. - Diametro esterno da mm 160. Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densita) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1. Classe di rigidita SN8. E' compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, sono compresi i pezzi speciali, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro e quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. E' escluso lo scavo. - Diametro esterno da mm 160. spazio teatro all'aperto</p>		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	7,06	268,28
36 / 36 C5-1.1.a.5	<p>Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, s ... iolo aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600; peso 39 Kg Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe di resistenza corrispondente; - Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione {puo essere in codice purché identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). - Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600; peso 39 Kg spazio teatro all'aperto</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,55	391,10
37 / 37 C5-1.1.b.01	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici, per teatro all'aperto Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili spazio teatro all'aperto sbancamento area di socializzazione</p>	178,46 135,10			0,750 0,900	133,85 121,59		
	SOMMANO mc					255,44	9,50	2'426,68
38 / 38 C5-1.1.b.02	<p>Rullatura del terreno di sottofondo e fornitura e posizionamento di telo in PVC antierba Rullatura del terreno di sottofondo con rullo da 16 - 18 t. con numero di passate da 20 a 30, e trattamento con diserbante, fornitura e posizionamento di telo in PVC antierba per la costruzione di teatro all'aperto, campo polivalente e pavimentazione esterna spazio teatro all'aperto campo polifunzionale pavimentazione esterna *(par.ug.=8271,60-5042,20-443,5)</p>	2785,90	19,00	33,000		178,46 627,00 2'785,90		
	SOMMANO mq					3'591,36	2,44	8'762,92
39 / 39 C5-1.1.b.03	<p>Esecuzione dello scavo per incassare il sottocordolo di cm. 30x20 Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla</p>							
	A RIPORTARE							159'771,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'771,22
	<p>profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili. (Esecuzione dello scavo per incassare il sottocordolo di cm. 30x20).</p> <p>spazio teatro all'aperto campo polifunzionale *(lung.=19,00+33)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	2,00	29,60 52,00	0,300 0,300	0,300 0,300	2,66 9,36	12,02 13,30	159,87
40 / 40 C5-1.1.b.04	<p>Fondazione per la esecuzione di sottocordoli Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 2,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera in fondazione per la esecuzione di sottocordoli delle dimensioni di cm. 30x20.</p> <p>spazio teatro all'aperto campo polifunzionale *(lung.=19,00+33)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	29,60 52,00			29,60 104,00	133,60 9,00	1'202,40
41 / 41 C5-1.1.b.05	<p>F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza - di larghezza pari a 15 cm F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 15 cm</p> <p>spazio teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		29,60			29,60 29,60	31,72	938,91
42 / 42 C5-1.1.b.06	<p>Formazione di sottofondo con massiccato di pietrisco di natura calcarea 20 - 50 Formazione di sottofondo con massiccato di pietrisco di natura calcarea 20 - 50 per uno spessore non inferiore a 20 - 25 cm., compreso il livellamento della superficie con pietrischetto, a granulometria grossa, dello spessore non inferiore a cm. 8. per la costruzione di teatro e del campo polifunzionale.</p> <p>spazio teatro all'aperto campo polifunzionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		19,00	33,000		178,46 627,00	805,46 19,15	15'424,56
43 / 43 C5-1.1.b.07	<p>Fonitura e posa in opera di bynder del tipo aperto dello spessore di cm. 7 - 8 Fonitura e posa in opera di strato rigido di conglomerato bituminoso (bynder) dello spessore non inferiore a cm. 5, perfettamente spianato e livellato a caldo e con la pendenza dal centro verso i lati non superiore allo 0,7% per la costruzione di teatro all'aperto e del campo polifunzionale.</p> <p>spazio teatro all'aperto campo polifunzionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Mq</p>		19,00	33,000		178,46 627,00	805,46 10,00	8'054,60
44 / 44 C5-1.1.b.08	<p>Formazione di tappetino in malta bituminosa fine. Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, stesa a caldo a mano; spessore finito, dopo la rullatura, non inferiore a cm. 3, per la costruzione di teatro e campo polifunzionale all'aperto in terreno impermeabile.</p> <p>spazio teatro all'aperto campo polifunzionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		19,00	33,000		178,46 627,00	805,46 9,08	7'313,58
45 / 45 C5-1.1.b.09	<p>Fornitura e posa in opera di manto terminale in gomma drenante Fornitura e posa in opera di manto terminale costituito da due primi strati di rivestimento plastico a base di resine acriliche, cariche di minerali, pigmenti ed additivi scelti, ad altissima resistenza agli agenti atmosferici ed all'usura,</p>							
	A RIPORTARE							192'865,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							192'865,14
	stesi a spatolone; e ulteriori due strati di finitura impermeabile caratterizzata da una buona elasticità e da un'ottima resistenza all'usura e agli agenti atmosferici, antisdruciolino (anche a superficie bagnata) e pigmentata con pendenza massima dell'1%, per teatro e campo polifunzionale all'aperto in terreno impermeabile. spazio teatro all'aperto campo polifunzionale		19,00	33,000		178,46 627,00		
	SOMMANO mq					805,46	33,00	26'580,18
46 / 46 C5-1.1.b.10	Scavo per spalti eseguito con mezzi meccanici a sezione obbligata per teatro all'aperto Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili. Per la costruzione di teatro all'aperto spazio teatro all'aperto *(par.ug.=311,16-178,46)	132,70			0,450	59,72		
	SOMMANO mc					59,72	13,30	794,28
47 / 47 C5-1.1.b.11	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio per spalti Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio per spalti del teatro e del campo polifunzionale all'aperto realizzate con tavolame di abete, poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte: - casseri per la realizzazione di spalti del teatro e del campo polifunzionale all'aperto spazio teatro all'aperto *(lung.=29,61+71,42+47,55+39,55+62,2) campo polifunzionale *(par.ug.=3*2)*(lung.=15+15)	6,00	250,33 30,00		0,500 0,450	125,17 81,00		
	SOMMANO mq					206,17	20,00	4'123,40
48 / 48 C5-1.1.b.12	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale per spalti Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita per la costruzione degli spalti del teatro e del campo polifunzionale all'aperto, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese debolmente armate, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35. Nel prezzo è compreso l'onere per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura nella quantità di 80 kg/mc di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione forniti dalla Direzione Lavori. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm spazio teatro all'aperto *(lung.=36,86+39,55+47,55+62,2+29,61) campo polifunzionale *(lung.=15+15)	6,00	215,77 30,00	0,900 0,700	0,450 0,450	87,39 56,70		
	SOMMANO mc					144,09	288,35	41'548,35
49 / 49 C5-1.1.b.13	Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio realizzata in base al disegno del particolare costruttivo di progetto Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio per scala e passerella realizzata in base al disegno del particolare costruttivo di progetto, con 5 profilati metallici tondi (orizzontali) di diametro 30 mm e spessore 2 mm, saldati a distanza di 12 cm l'uno dall'altro sui montanti tondi (verticali), questi ultimi di diametro 50 mm e spessore 5 mm e posti in opera ad intervalli regolari di 2,5 m. Note musicali realizzate mediante taglio laser di lastre di acciaio dello spessore di 4 mm, con spigoli ed angoli arrotondati e saldate dalla parte posteriore ai profilati tondi orizzontali, completa e predisposta per il fissaggio alle strutture portanti tramite piastre tonde. Data in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido,							
	A RIPORTARE							265'911,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265'911,35
	l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso 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 finito in opera a perfetta regola d'arte. spazio teatro all'aperto *(lung.=21,23+14,58)		35,81		1,000	35,81		
	SOMMANO mq					35,81	142,00	5'085,02
50 / 50 C5-1.1.b.14	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso spazio teatro all'aperto *(lung.=21,23+14,58)		35,81		1,000	35,81		
	SOMMANO mq					35,81	28,00	1'002,68
51 / 51 C5-18.a.1	Rimozione di infissi in legno di superficie fino a mq 5 Rimozione di infissi in legno, completi di pezzi speciali, collai o controtelai di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. compreso l'uso di piccoli ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le occorrenti opere murarie, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi di superficie fino a mq 5 bagni e spogliatoi palestra					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	35,00	455,00
52 / 52 C5-18.a.2	Demolizione totale o parziale di murature Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere di stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanica	10,00	1,10	0,100	3,500	3,85		
	docce esistenti	3,00	3,20	0,100	3,500	3,36		
	bagni esistenti	4,00	1,90	0,100	3,500	2,66		
	bagni esistenti		3,30	0,100	3,500	1,16		
	bagni esistenti		1,95	0,100	3,500	0,68		
	deposito piccolo		1,20	0,100	3,500	0,42		
	deposito piccolo		3,20	0,200	3,500	2,24		
	SOMMANO mc					14,37	165,00	2'371,05
53 / 53 C5-18.b.1	Apertura di vani di porte e finestre, da realizzare tramite taglio e demolizione di muratura di qualsiasi natura Apertura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne, da realizzare tramite taglio e demolizione a sezione obbligatoria, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e trasportato nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito a sezione obbligatoria in muratura in blocchi di tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. porte spogliatoi e filtro palestra porta REI deposito porta REI filtro	4,00	1,05	0,400	2,200	3,70		
	porta REI deposito		1,20	0,400	2,200	1,06		
	porta REI filtro		1,20	0,300	2,200	0,79		
	SOMMANO mc					5,55	250,00	1'387,50
	A RIPORTARE							276'212,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					97,70		284'679,71
	muro spogliatoio docenti muro spogliatoio uomo *(lung.=3,2+2*6,3) muro spogliatoio donna *(lung.=3,2+2*6,3) muro filtro palestra *(lung.=7,55+3,6) solaio deposito solaio spogliatoio e bagni uomo solaio spogliatoio e bagni donna solaio filtro palestra	2,00	8,25 15,80 15,80 11,15 3,20 3,20 3,20 7,55	2,700 8,500 8,500 3,600	1,500 1,500 1,500 1,500	12,38 23,70 23,70 33,45 8,64 27,20 27,20 27,18		
	SOMMANO mq					281,15	6,50	1'827,48
60 / 60 C5-18.d.3	<p>Infissi in alluminio con vetrocamera di sicurezza stratificato di spessore 4+4-11-4+4 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso di finestra, o vetrata con elementi fissi ed apribili, con esecuzione a taglio termico, serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3), con stato di fornitura T5 (EN 515) e tolleranze su dimensioni e spessori secondo UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9. Il telaio fisso avrà una profondità di 62.25 mm. e quello mobile di 70.25 mm. così da assicurare una maggiore resistenza strutturale alle elevate pressioni del vento. La tubolarità in cui sono contenute le squadrette di giunzione degli angoli avrà una larghezza di 18 mm., comprensivi di spessore delle pareti del profilato, sia per i telai fissi che per quelli mobili. Per serramenti di rilevanti dimensioni dovranno essere usati per i telai mobili profilati aventi larghezza maggiorata a 38,5 mm. L'aletta di sovrapposizione al muro nella parte interna non dovrà essere inferiore a 26 mm. e dovrà avere una sede per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. I profilati avranno caratteristiche di taglio termico, cioè vi sarà separazione tra parte esterna ed interna dei profilati stessi, al fine di contenere il passaggio di calore tra le due parti. Il taglio termico dovrà essere ottenuto mediante l'inserimento di listelli complanari in poliammide rinforzata con fibre di vetro, della profondità totale di 22 mm. e spessore di 2 mm. In caso di necessità dovrà essere possibile l'inserimento di ulteriori listelli in materiale isolante ed autoespandente. Il bloccaggio delle barrette sarà meccanico, con rullatura dei dentini di ancoraggio dall'esterno previa loro zigrinatura per evitare scorrimenti. Il valore della trasmittanza termica Uf nella configurazione standard non dovrà essere superiore a 2,8 W/m2K sia per la sezione laterale che per la sezione centrale. Il sistema di tenuta all'aria sarà a giunto aperto, cioè con guarnizione centrale in E.P.D.M. in doppia densità montata sul telaio fisso ed appoggiante direttamente sull'apposita pinna in poliammide presente sul telaio mobile. Inoltre per ridurre la trasmissione termica e per garantire sempre la corretta ventilazione perimetrale del vetrocamera il perimetro dei tamponamenti (vetro) sarà contornato da apposita guarnizione isolante in PEX, mentre quello del telaio da guarnizione auto espandente in poliuretano. Nella traversa inferiore del telaio fisso dovranno essere realizzate delle asole per lo scarico dell'acqua, dotate di apposite cappette in nylon di protezione. Gli angoli dei profilati e della guarnizione centrale dovranno essere sigillati per evitare possibili infiltrazioni di aria e acqua. Per l'utilizzo di vetri isolanti, nelle traverse inferiori e nei montanti laterali delle ante mobili dovranno essere realizzate altresì asole per lo scarico dell'eventuale acqua di condensa e per la corretta aerazione del vetro. Il serramento finito presenterà una superficie esterna piana (complanare), con fughe tra telaio fisso e mobile di 5 mm. mentre all'interno il piano delle ante apribili avrà una sporgenza (sormonto) di 8 mm. rispetto al piano del telaio fisso. I fermavetri saranno a scatto, con opportune sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.</p> <p>Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta per le portabalcone a due ante:</p> <p>Permeabilità all'aria: classe 4 UNI EN 1026 UNI EN 12207 Tenuta all'acqua: classe E1200 UNI EN 1027 UNI EN 12208 Resistenza al vento: classe C5 UNI EN 12221 UNI EN 12210</p> <p>L'ottenimento delle caratteristiche di tenuta sopracitate per i profilati dovrà essere dimostrabile con riproduzione in copia dei risultati del collaudo presso idoneo Istituto, effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore dei profilati.</p> <p>La protezione e la finitura delle superfici dei profilati dovranno essere effettuate mediante anodizzazione.</p> <p>Complete di cerniere e meccanismo di chiusura, di qualsiasi misure o dimensioni. Nel prezzo sono compresi i fermavetri, le guarnizioni, squadre di rinforzo negli angoli, maniglie, manopole, apparecchi a leva, leve di ottone naturale o cromato, controtelaio, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.</p>							
	A RIPORTARE							286'507,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							286'507,19
	<p>Nel prezzo si intende compreso il vetro camera di spessore 4+4-11-4+4 mm con cristallo di sicurezza stratificato interno ed esterno, le opere murarie occorrenti per dare il lavoro finito, lo smontaggio dell'infisso esistente, il carico dello stesso e del materiale proveniente dalle opere murarie occorrenti, il trasporto ed il conferimento a rifiuto in discarica autorizzata, con qualunque mezzo ed a qualunque distanza.</p> <p>Si intende compreso e compensato nel prezzo il maggior onere per la fornitura e posa in opera di infisso di qualsiasi forma, anche centinata o tonda.</p> <p>finestre palestra porta di sicurezza palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		14,00	2,100 1,200	1,400 2,400	41,16 2,88	392,00	17'263,68
61 / 61 C5-18.e.1	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana di dimensioni di cm 70x55.</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Nel prezzo è compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto ed il conferimento a discarica autorizzata del lavabo esistente</p> <p>spogliatoi palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	200,19	1'000,95
62 / 62 C5-18.e.2	<p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana.</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Nel prezzo è compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto ed il conferimento a discarica autorizzata del vaso igienico esistente</p> <p>spogliatoi palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	263,44	790,32
63 / 63 C5-18.e.3	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico da incasso</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Data in opera e collegata alla rete idrica, completa di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, ecc., comprese</p>							
	A RIPORTARE							305'562,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'562,14
	grappe, opere murarie e quanto altro necessario per darla in opera funzionante. Nel prezzo è compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto ed il conferimento a discarica autorizzata della cassetta esistente spogliatoi palestra					3,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	139,20	417,60
64 / 64 C5-18.e.4	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco - dimensioni standard cm 75x75. Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. Nel prezzo è compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto ed il conferimento a discarica autorizzata della cassetta esistente spogliatoi palestra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	174,89	874,45
65 / 65 C5-18.e.5	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. Fornitura e posa in opera di accessori da bagno. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. spogliatoi palestra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,75	98,25
66 / 66 C5-18.e.6	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sa ... otenza termica al focolare non inferiore a: PF = 3,5 (kW). Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza gas, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacita: C = 50 (l). Potenza termica al focolare non inferiore a: PF = 3,5 (kW). spogliatoi docenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,30	347,30
67 / 67 C5-18.e.7	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sa ... otenza termica al focolare non inferiore a: PF = 8,5 (kW). Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza gas, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacita: C = 150 (l). Potenza termica al focolare non inferiore a: PF = 8,5 (kW). spogliatoi donne e uomini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	606,20	1'212,40
68 / 68 C5-18.f.1	Fornitura e posa in opera di porta interna in plastica fornita di coppia di maniglie normali							
	A RIPORTARE							308'512,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'512,14
	Fornitura e posa in opera di porta interna in plastica a uno o più battenti, eseguita con pannellatura composta da due supporti con materiali tipo Ledorex o similari, tamponatura interna in cellulare di cartone bachelizzato a nido d'ape, superfici esterne rivestite con laminato plastico melaminico opaco (formica) di spessore mm 0.8, bordatura perimetrale con profilato estruso di PVC rigido espanso, completa di: stipite in listelli di legno sul lato delle cerniere e truciolare sugli altri lati di spessore mm 20; rivestimento dello stipite con lo stesso laminato del battente, mostre, contromostre, battute in profilati estrusi di PVC rigido, cerniere plastificate, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in plastica con o senza sopralucae bagni e spogliatoi palestra					9,00		
	SOMMANO mq					9,00	155,50	1'399,50
69 / 69 C5-18.g.1	Fornitura e posa in opera di sistema di videovigilanza. . Completo di Monitor LCD e 2 Telecamere a colori Wireless Fornitura e posa in opera di sistema di videovigilanza composto da 2 Telecamere a colori Wireless per interno con led infrarossi per visione notturna + Monitor Lcd a colori con ricevitore wireless DVR On Board con supporto SD CARD fino a 32 Gb (FINO A 60 ORE DI REGISTRAZIONE CONTINUA) espandibile fino a 4 Telecamere Wireless. Trasmissione Wireless Digitale di tipo GFSK, protetta contro intrusioni e stabile nella trasmissione delle immagini. Funzione anti black-out . Salvataggio automatico dei Video o delle Foto Supporto Sd Card fino a 32 Gb per una capacità di registrazione oltre le 60 Ore Funzione Talk per comunicare con soggetti presenti nell'area di inquadratura delle telecamere. Completo di Monitor LCD con DVR On Board 32 GB e 2 Telecamere con Infrarossi atriio antistante la palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'046,22	1'046,22
70 / 70 C5-18.g.2	Fornitura e posa in opera di panca spogliatoio: - dimensioni 200x35x45 cm Fornitura e posa in opera di panca spogliatoio realizzata con struttura portante in tubo di acciaio 30x30x1.5. Gambe con puntali con gomma. Seduta realizzata con 3 doghe in legno verniciate al naturale dim. 100x20 mm. Trattamento della struttura metallica a mezzo fosfato di ferro pesante: - dimensioni 200x35x45 cm filtro palestra spogliatoio uomo spogliatoio donna spogliatoio docenti					6,00		
						7,00		
						7,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					21,00	253,00	5'313,00
71 / 71 C5-18.g.3	Fornitura e posa in opera di armadietti Sovrapposti - Vano 30x50 in armadio di Dimensioni 120x50x180 cm con 8 vani Fornitura e posa in opera di armadietti Sovrapposti - Vano 30x50 in armadio su piedi con struttura in lamiera d'acciaio profilata prima scelta spessore 6/10. Ante rinforzate e dotate di feritoie di aerazione nella parte superiore ed inferiore. Cerniere interne speciali antiscasso. Bordo frontale perimetrale arrotondato anti urto raggio mm 6. Nervature longitudinali su fianchi e porte. Asole sul tetto per consentire un'ottima circolazione dell'aria. Dotazioni Interne:- Appendiabito sullo schienale;- Portacartellino. Verniciatura: acriliche con elevata resistenza alla corrosione. Sistemi di chiusura: Serratura a cilindro con doppia chiave in dotazione. Dimensioni 120x50x180 cm con 8 ante e 8 vani filtro palestra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	482,00	2'410,00
72 / 72 C5-18.g.4	Fornitura e posa in opera di armadietti Sovrapposti - Vano 30x50 in armadio di Dimensioni 30x50x180 cm con 2 vani Fornitura e posa in opera di armadietti Sovrapposti - Vano 30x50 in armadio su piedi con struttura in lamiera d'acciaio profilata prima scelta spessore 6/10. Ante rinforzate e dotate di feritoie di aerazione nella parte superiore ed							
	A RIPORTARE							318'680,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							318'680,86
	inferiore. Cerniere interne speciali antiscasso. Bordo frontale perimetrale arrotondato anti urto raggio mm 6. Nervature longitudinali su fianchi e porte. Asole sul tetto per consentire un'ottima circolazione dell'aria. Dotazioni Interne:- Appendiabito sullo schienale;- Portacartellino. Verniciatura: acriliche con elevata resistenza alla corrosione. Sistemi di chiusura: Serratura a cilindro con doppia chiave in dotazione. Dimensioni 30x50x180 cm con 2 ante e 2 vani spogliatoio docenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,00	446,00
73 / 73 C5-19.1.1	Rigatura regolamentare del campo secondo la destinazione dello stesso in vernice speciale per campo multiuso all'aperto Rigatura regolamentare del campo secondo la destinazione dello stesso in vernice speciale per la costruzione di campo multiuso per il gioco di pallavolo o pallacanestro all'aperto in terreno impermeabile. campo polifunzionale *(lung.=2*28+3*16+2*18+4*9+2*23,50+2*16,7)		256,40			256,40		
	SOMMANO ml					256,40	4,50	1'153,80
74 / 74 C5-2.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervent ... la rimozione del ceppo. - piante di altezza da m 6 a m 12 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. - piante di altezza da m 6 a m 12 campo polifunzionale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	135,50	677,50
75 / 75 C5-2.b.01	Scavo di materie di qualsiasi natura escluso la roccia, per una profondità media di cm. 30 per campo multiuso all'aperto Scavo di materie di qualsiasi natura escluso la roccia, per una profondità media di cm. 30, compreso il trasporto a rifiuto del materiale scavato per la costruzione di campo multiuso per il gioco di pallavolo o pallacanestro all'aperto in terreno impermeabile. campo polifunzionale		19,00	33,000		627,00		
	SOMMANO mq					627,00	4,68	2'934,36
76 / 76 C5-2.b.02	Esecuzione di cordoli per campo multiuso all'aperto Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 3,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera per la esecuzione di cordoli, compreso l'onere delle casseformi e delle armature di sostegno, il loro disarmo e di una leggera armatura in ferro fino a kg. 50 per mc., nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e messa in opera di tubazioni in plastica parallelamente al piano per l'eventuale drenaggio del campo e di altre verticali per l'incastro della recinzione delle dimensioni di cm. 25x30. Per campo multiuso all'aperto campo polifunzionale *(lung.=19,00+33)	2,00	52,00	0,200	0,300	6,24		
	SOMMANO m					6,24	13,00	81,12
77 / 77 C5-2.c.1	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde a maglia romboidale di mm. 50 Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde a maglia romboidale di mm. 50, per delimitazione del campo da gioco, compresa la carpenteria metallica di sostegno in tubolare di ferro zincato a caldo e verniciato in verde del O mm. 48, avente altezza fuori terra da cordolo perimetrale da ml. 10,00, ivi incluso l'incastro nel cordolo perimetrale e la fornitura e posa in opera di n° 2 cancelli di ingresso delle dimensioni di cm. 100x200, eseguiti con tubolari come sopra descritti e completi di cerniere e chiusura a lucchetto. campo polifunzionale *(lung.=22,30+33)	2,00	55,30		5,000	553,00		
	SOMMANO mq					553,00	24,45	13'520,85
	A RIPORTARE							337'494,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							337'494,49
78 / 78 C5-2.c.2	<p>Fornitura e posa in opera di palo in ferro da ml. 10 fuori terra utilizzato come supporto per i tiranti della recinzione</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo in ferro da ml. 10 fuori terra, dello spessore di mm. 3, avente diametro alla base di mm. 168,5 e diametro in cima di mm. 60, utilizzato come supporto per i tiranti della recinzione superiore in nylon, posti agli angoli del campo, dato in opera completo di blocco di fondazione in cls da mc. 1,00. Nel prezzo e compreso lo scavo del plinto, il trasporto a rifiuto del materiale scavato e la fornitura del calcestruzzo. Il palo conico sarà zincato a caldo internamente ed esternamente.</p> <p>campo polifunzionale</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	418,00	2'508,00
79 / 79 C5-2.c.3	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione in nylon a maglia di cm. 10 x 10 per copertura del campo da gioco</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione in nylon a maglia di cm. 10 x 10 per per coperture dei campi, data in opera sui pali posti agli angoli e su quelli di illuminazione posti intermedi lungo i lati lunghi, compreso la fornitura di staffe per l'aggancio agli stessi, cavalletto di acciaio, cordini in nylon per il fissaggio e zanche di ancoraggio.</p> <p>campo polifunzionale</p> <p>campo polifunzionale lati *(lung.=22,30+33)</p>		22,30	33,000		735,90		
		2,00	55,30		5,000	553,00		
	SOMMANO mq					1'288,90	10,60	13'662,34
80 / 80 C5-2.c.4	<p>Fornitura e posa in opera di impianto pallacanestro</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto pallacanestro olimpionico formato da due robusti tralicci a castello in tubolare di acciaio, zincato a caldo, con sbalzo di ml. 2,25, ancorato a pavimento in maniera fissa, completo di tabelloni, di canestro e retine del tipo e dimensioni regolamentari. Compreso eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Con tabelloni in resina, spessore mm. 10, con telaio portante in acciaio zincato</p> <p>campo polifunzionale</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'400,00	4'400,00
81 / 81 C5-2.c.5	<p>Fornitura e posa in opera di impianto pallavolo</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto pallavolo da esterno, costituito da due montanti in acciaio zincato, con piastre bombate per l'appoggio a terra con due tiranti e tenditori per ogni parte, tendirete a manovella, quattro posizioni fisse di altezza rete, compresa la rete in cordino di nylon del diametro di mm. 6, completa di due cavi in acciaio e con due fettucce passanti nella parte superiore ed inferiore e di due distanziatori per la rete costituiti da tubi in acciaio verniciato con fori per il passaggio dei due cavi di tensione. Il tutto del tipo regolamentare.</p> <p>campo polifunzionale</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
82 / 82 C5-20.1.a.1	<p>Realizzazione di impianto di illuminazione del campo/teatro all'aperto</p> <p>Realizzazione di impianto di illuminazione composto da: - n° 4 pali in ferro del tipo conico zincati a caldo internamente ed esternamente, di altezza ml. 10 fuori terra, dello spessore di mm. 3, avente diametro alla base di mm. 168,5 e diametro in cima di mm. 60, posti lungo i lati lunghi del campo ed equidistanti da quelli corti, dati in opera completi di blocchi di fondazione in cls da mc. 1,00, ivi incluso lo scavo del plinto, il trasporto a rifiuto del materiale scavato e la fornitura del calcestruzzo; - fornitura e posa in opera di n° 4 staffe in acciaio zincato a caldo, per ancoraggio di una coppia di proiettori, compreso di bulloneria di fissaggio per gli stessi; - fornitura e posa in opera di n° 8 fari con corpo in fusione di alluminio trattato con resine epossidiche e verniciati di colore nero, muniti di telai di chiusura in fusione di alluminio apribile a cerniera, sui quali sono fissati i cristalli temperati resistenti agli sbalzi di temperatura, completi di lampade a vapori di sodio da 400 WT, posti in opera a qualsiasi altezza; - esecuzione di scavo a sezione ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza per la posa in opera del cavo di alimentazione dell'impianto di illuminazione della sezione di cm; 60x90, il tutto eseguito per la buona riuscita del lavoro; - fornitura e realizzazione di n° 5 pozzetti di ispezione o derivazione per impianto elettrico (n° 4 per i pali più n° 1 per l'allaccio alla dorsale), compreso lo</p>							
	A RIPORTARE							358'714,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							358'714,83
	<p>scavo, la formazione delle pareti in cls, nonché la fornitura e posa in opera dei chiusini in ghisa del tipo carrabile; - fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di corda di rame nuda, della sezione di mmq. 25, per maglia di terra generale; - fornitura e posa in opera di n° 4 dispersori in acciaio zincato, compresi di bulloni in ottone e capicorda di collegamento alla rete di magli a di terra generale della lunghezza di mm. 1500; - fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavo del tipo R 650 R/ protetto da tubazione in plastica su letto di sabbia della sezione di mmq. 4x6 per l'alimentazione generale dell'impianto; - fornitura e posa in opera di cavo del tipo R 650 R/ della sezione di mmq. 3x2,50 per l'alimentazione dei corpi illuminati posti sui pali; - rinterro per il riempimento dei cavi, delle condutture e delle opere d'arte eseguito con materiali provenienti dagli scavi e dalle demolizioni, compreso il costipamento, la regolarizzazione dei piani, nonché la ripresa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale esuberante; - formazione di giunto tipo Minnesota o simile per il collegamento dei cavetti di alimentazione dei fari alla rete di alimentazione, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>campo polifunzionale e teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00		
						2,00	10'032,00	20'064,00
83 / 83 C5-20.1.a.2	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per accensione luci campo/ teatro all'aperto</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per accensione luci campo realizzato in centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli.</p> <p>contenente i seguenti interruttori: n. 1 Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, 32A, Id:0,03A tipo AC potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009; n. 4 Interruttori automatici magnetotermici unipolari 6A, potere di interruzione 6KA caratteristica C, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Forniti e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro.</p> <p>campo polifunzionale teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00		
						2,00	842,62	1'685,24
84 / 84 C5-20.1.a.3	<p>Scavo per tubazioni eseguito con mezzi meccanici a sezione obbligata</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili.</p> <p>campo polifunzionale teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		15,00 11,00	0,400 0,400	0,800 0,800	4,80 3,52		
						8,32	13,30	110,66
85 / 85 C5-20.1.a.4	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC per linee di alimentazione elettrica. Diametro esterno mm 100.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale, atta al tipo di posa. Sono compresi i pezzi speciali, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro e quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. E' escluso lo scavo. Diametro esterno mm 100.</p> <p>campo polifunzionale teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,00 11,00			15,00 11,00		
						26,00	9,20	239,20
86 / 86 C5-20.1.a.5	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7MI sotto guaina. 4x6 mm2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
	A RIPORTARE							380'813,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							380'813,93
	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione in tubazione interrata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2</p> <p>campo polifunzionale teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,00 11,00			15,00 11,00 <hr/> 26,00	7,79	202,54
87 / 87 C5-20.1.a.6	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato per linea elettrica cm 40 x 40 x 40</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 per linea elettrica</p> <p>campo polifunzionale teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	61,23	122,46
88 / 88 C5-20.1.a.7	<p>Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, s ... iolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg</p> <p>Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe di resistenza corrispondente; - Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione {puo essere in codice purché identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). - Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg</p> <p>campo polifunzionale teatro all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	122,77	245,54
89 / 89 C5-3.a	<p>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche - 40 x 100 cm, altezza 40 cm</p> <p>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle DIN 19580 di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): - 40 x 100 cm, altezza 40 cm, spessore calcestruzzo 10 cm. (lung.=21,80+24,5+39,9+19,6+36,8+9,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		152,00			152,00 <hr/> 152,00	66,70	10'138,40
	A RIPORTARE							391'522,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							391'522,87
90 / 90 C5-3.b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, per smaltimento acque meteoriche. - Diametro esterno da 200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. - Diametro esterno da 200 mm e spessore mm 3,6 tubazione *(lung.=29,50+78,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		107,90			107,90		
						107,90	15,65	1'688,64
91 / 91 C5-3.c	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4 pavimentazione esterna *(par.ug.=8271,60-5042,20-443,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2785,90				2'785,90		
						2'785,90	25,80	71'876,22
92 / 92 C5-3.d	<p>Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni d ... basamento. - con schienale, senza braccioli, altezza cm 78</p> <p>Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento. - con schienale, senza braccioli, altezza cm 78 spazio adibito alla socializzazione degli alunni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	328,20	1'969,20
93 / 93 C5-3.e	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... l materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavi *(par.ug.=255,44+2,66+59,72+627+9,36+8,32)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	962,50				962,50		
						962,50	11,00	10'587,50
94 / 94 C5-3.f	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ta. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Scavi *(par.ug.=255,44+2,66+59,72+627+9,36+8,32)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	962,50				962,50		
						962,50	10,00	9'625,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							487'269,43
	A RIPORTARE							487'269,43

