



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R. 8/2014)

**DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI,
MANUTENZIONE EDILIZIA TURISTICO SPORTIVA E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE
NUOVA EDILIZIA SCOLASTICA, PATRIMONIALE, TURISTICO SPORTIVA**

Via Roma 19 - 90133 PALERMO

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
LERCARA FRIDDI**

Viale Pietro Scaglione n. 24- 90025 Lercara Friddi (PA)

Tel. 0918213969- Fax 0918211224

CODICE MECCANOGRAFICO PAIS01100C * CODICE FISCALE 97173690823
E MAIL PAIS01100C@ISTRUZIONE.IT; PAIS01100C@PEC.ISTRUZIONE.IT;



Unione Europea

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

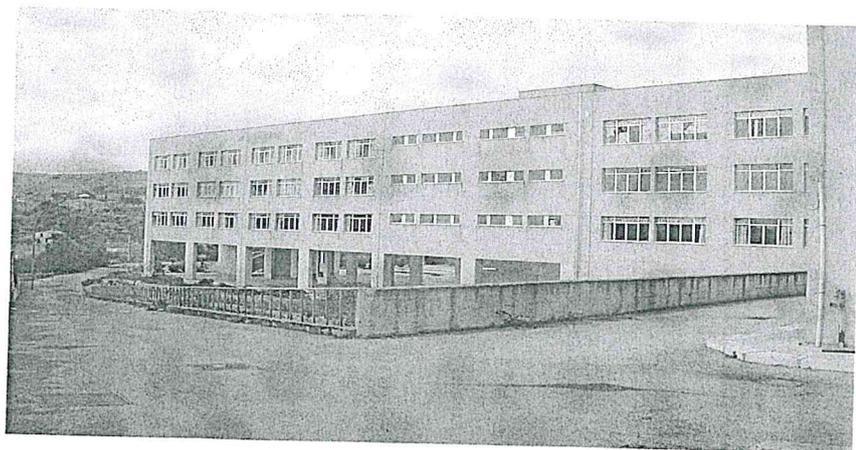
Progetto per la realizzazione degli interventi di lavori di manutenzione straordinaria, per la ottimizzazione energetica e la rifunzionalizzazione d'uso dell'edificio di Viale Pietro Scaglione n. 24 in Lercara Friddi

Programma Operativo FESR Sicilia 2007/2013

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"

PROGETTO ESECUTIVO
Perizia di €. 747.804,48



ESTREMI DI APPROVAZIONE

TAV. D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Azioni C1
C3 - C5**

I Collaboratori alla Progettazione

Geom. Antinono Quagliana

I Progettisti

Ing. Daniele Niosi

Arch. Valentina Sabella

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		<p>C1 - INTERVENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO</p> <p>Sostituzione infissi esterni</p> <p>21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>PIANO TERRA tipo A n.13*(2.23*0.90) 26,091 tipo B n.5*(3.25*0.90) 14,625 tipo C n.1*(1.20*0.90) 1,080 tipo D n.1*(2,72*0.90) 2,448 tipo H n.2 * (1,96*0.90) 3,528 tipo F n.23*(2.80*1.80) 115,920 tipo G n.10*(2.20*1.80) 39,600 tipo L n.4*(2.80*1.40) 15,680 portoni ingresso tipo PA n.1*(7.50*2.40) 18,000 tipo PB n.1*(3.60*2.40) 8,640 tipo PC n.3*(3.00*2.40) 21,600 tipo PD n.3*(1.95*2.40) 14,040 tipo PE uscite emergenza n.8*(1.40*2.20) 24,640 PIANO PRIMO tipo A n.7*(2.23*0.90) 14,049 tipo B n.2*(3.25*0.90) 5,850 tipo C n.1*(1,20*0.90) 1,080 tipo D n.1*(2.72*0.90) 2,448 tipo F n.27*(2.80*1.80) 136,080 tipo G n.4*(2.20*1.80) 15,840 tipo L n.1*(2.80*1.40) 3,920 PIANO SECONDO tipo A n.7*(2.23*0.90) 14,049 tipo B n.2*(3.25*0.90) 5,850 tipo C n.1*(1,20*0.90) 1,080 tipo D n.1*(2.72*0.90) 2,448 tipo F n.27*(2.80*1.80) 136,080 tipo G n.4*(2.20*1.80) 15,840 tipo L n.1*(2.80*1.40) 3,920 PALESTRA tipo E n.12*(3.70*2.00) 88,800 n.1*(0.90*1.38) 1,242</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	754,468	14,20	10.713,45
2		<p>8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A</p> <p>PIANO TERRA tipo A n.13*(2.23*0.90) 26,091 tipo B n.5*(3.25*0.90) 14,625</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	40,716		10.713,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	40,716		10.713,45
		tipo C n.1*(1.20*0.90)	1,080		
		tipo D n.1*(2,72*0.90)	2,448		
		tipo H n.2 * (1,96*0.90)	3,528		
		tipo F n.23*(2.80*1.80)	115,920		
		tipo G n.10*(2.20*1.80)	39,600		
		tipo L n.4*(2.80*1.40)	15,680		
		portoni ingresso			
		tipo PA n.1*(7.50*2.40)	18,000		
		tipo PB n.1*(3.60*2.40)	8,640		
		tipo PC n.3*(3.00*2.40)	21,600		
		tipo PD n.3*(1.95*2.40)	14,040		
		tipo PE uscite emergenza n.8*(1.40*2.20)	24,640		
		PIANO PRIMO			
		tipo A n.7*(2.23*0.90)	14,049		
		tipo B n.2*(3.25*0.90)	5,850		
		tipo C n.1*(1,20*0.90)	1,080		
		tipo D n.1*(2.72*0.90)	2,448		
		tipo F n.27*(2.80*1.80)	136,080		
		tipo G n.4*(2.20*1.80)	15,840		
		tipo L n.1*(2.80*1.40)	3,920		
		PIANO SECONDO			
		tipo A n.7*(2.23*0.90)	14,049		
		tipo B n.2*(3.25*0.90)	5,850		
		tipo C n.1*(1,20*0.90)	1,080		
		tipo D n.1*(2.72*0.90)	2,448		
		tipo F n.27*(2.80*1.80)	136,080		
		tipo G n.4*(2.20*1.80)	15,840		
		tipo L n.1*(2.80*1.40)	3,920		
		PALESTRA			
		tipo E n.12*(3.70*2.00)	88,800		
		n.1*(0.90*1.38)	1,242		
		SOMMANO m ² =	754,468	374,40	282.472,82
3	8.4.5	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica. si calcola 80% della superficie 754,468*0,80	603,574		
		SOMMANO m ² =	603,574	31,90	19.254,01
4	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. infissi 754.468*0.05	37,723		
		SOMMANO m ³ =	37,723	24,70	931,76
		<i>A RIPORTARE</i>			313.372,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			313.372,04
		1) Totale Sostituzione infissi esterni			313.372,04
		Isolamento copertura			
5		23.1.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero PALESTRA (27.00+32.40)*7.50	445,500		
		SOMMANO m ² =	445,500	7,11	3.167,51
6		23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso PALESTRA (27.00+32.40)*7.50*mesi 3	1.336,500		
		SOMMANO m ² =	1.336,500	1,02	1.363,23
7		23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. PALESTRA (27.00+32.40)*7.50	445,500		
		SOMMANO m ² =	445,500	3,25	1.447,88
8		23.1.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. PALESTRA (27.00+32.40)*1.50	89,100		
		SOMMANO m ² =	89,100	22,20	1.978,02
		A RIPORTARE			321.328,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			321.328,68
9		23.1.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno incidenza % manodopera metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. PALESTRA 20.00*2.00	40,000		
		SOMMANO m ² =	40,000	19,90	796,00
10		23.1.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. PALESTRA (27.00+32.40)*7.50	445,500		
		SOMMANO m ² =	445,500	2,72	1.211,76
11		23.1.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato. PALESTRA 27.00+32.40	59,400		
		SOMMANO m =	59,400	9,60	570,24
12		AN05 Dismissione di ghiaione presente sulle coperture, accantonamento nell'ambiente del cantiere per il riutilizzo, compresa la discesa del materiale e la sua risistemazione. COPERTURA SALA MENSA 20.00*2.00*0.15 COPERTURA PALESTRA 26.80*32.20*0.15	6,000		
			129,444		
		SOMMANO mc =	135,444	18,80	2.546,35
13		12.1.11.3 Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per coperture, previo fissaggio meccanico, realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) ottenuto per co-estrusione con inserimento di rete in poliestere come stabilizzatore dimensionale. Il manto sintetico deve essere dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici, deve garantire adattabilità ai movimenti strutturali ed alla flessibilità alle basse temperature. In opera su superfici verticali e orizzontali con sormonti di almeno 7 cm saldati per termofusione, applicato a secco su supporto costituito da uno strato di COPERTURA SALA MENSA 20.00*2.00	40,000		
		SOMMANO m ² =	40,000	31,00	1.240,00
		A RIPORTARE			327.693,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			327.693,03
14		AN01 Dismissione di manto impermeabilizzante realizzato con guaina bituminosa o simili di spessore compreso fra 3 e 6 mm compreso il carico del materiale sull'automezzo, escluso il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento per rifiuti speciali COPERTURA PALESTRA 26.80*32.20	862,960		
		SOMMANO m ² =	862,960	4,60	3.969,62
15		12.1.6 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m ² ; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo COPERTURA PALESTRA 26.80*32.20	862,960		
		SOMMANO m ² =	862,960	20,30	17.518,09
16	1	AN03 Fornitura e posa in opera di materiale impermeabilizzante menbrapol, manto continuo composto da resine poliuretane monocomponenti di applicazione liquida, con interposizione, tra gli strati di una armatura composta da un geo-tessuto in poliestere da 80 gr/mq di elevata elasticità ad aderenza al supporto di 2,2+0,2 N/mm ² . 1) stesura del primer MEMBRAPOL AQUA-COAT, consumo di 0,200 kg/mq. Questo prodotto è costituito da resina poliuretana bicomponente, rigido, epossidico, trasparente, a penetrazione profonda, la sua funzione è quella di stabilizzare la superficie ed aumentare l'ancoraggio del MENBRAPOL 250. COPERTURA LASTRICO SOLARE CORPO AULE 10.40*16.80 18.00*50.00 a detrarre - (8.50*5.60+3.80*10.40)	174,720 900,000 -87,120		
		SOMMANO m ² =	987,600	39,00	38.516,40
17		AN06 Fornitura e collocazione di scossalina in lamiera d'acciaio zincata secondo la sezione del coprigiunto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. RIFACIMENTO PROTEZIONE GIUNTO IN COPERTURA scossaline sovrapposte (10.10+4.60)*2	29,400		
		SOMMANO m =	29,400	24,50	720,30
		2) Totale Isolamento copertura			75.045,40
		Pavimentazioni			
		A RIPORTARE			388.417,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			388.417,44
18		21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. pavimento auditorium 15.20*19.00 a detrarre - 7.65*12.00	288,800 -91,800		
		SOMMANO m ² =	197,000	10,60	2.088,20
19		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. pavimento auditorium 15.20*19.00* cm 6 a detrarre - 7.65*12.00* cm 6	1.732,800 -550,800		
		SOMMANO m ² =	1.182,000	1,74	2.056,68
20		5.12.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici. pavimento auditorium 15.20*19.00 a detrarre - 7.65*12.00	288,800 -91,800		
		SOMMANO m ² =	197,000	11,70	2.304,90
21		5.17.1 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non	288,800 -91,800		
		SOMMANO m ² =	197,000	52,80	10.401,60
		A RIPORTARE			405.268,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			405.268,82
		<i>3) Totale Pavimentazioni</i>			16.851,38
		<i>1) Totale C1 - INTERVENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO</i>			405.268,82
		A RIPORTARE			405.268,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			405.268,82
		C3 - INTERVENTI PER AUMENTARE L'ATTRATTIVITA' DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI			
		Realizzazione accesso pedonale			
22		AN09 Modifica cancello pedonale mediante smontaggio opera in ferro, modifica con apertura pedonale da sinistra a destra e rimontaggio in sito. Sono comprese nella lavorazione: opera murarie, innesti di profilati in ferro e allacci elettrici per apriporta. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.250,00	2.250,00
23		AN07 Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi consistenza fino alla profondità mt. 2,00 eseguito a mano e/o con l'ausilio del martello demolitore nelle sedi stradali esistenti, compresa la demolizione della pavimentazione stradale, l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile, la custodia, il trasporto su carriola delle materie scavate fino ad una distanza mt. 20,00, il carico sul mezzo di trasporto, opere di segnalazione e salvaguardia della pubblica e privata incolumità, l'onere per la salvaguardia dei sottoservizi e delle costruzioni poste sotto quota stradale, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discariche autorizzate, il ritorno a vuoto e qualunque altro onere per eseguire lo sviluppo ml.49,60 - H media 0,20 49,60*0.85*0.30	12,648		
		SOMMANO mc =	12,648	112,00	1.416,58
24		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. 49.60*0.20	9,920		
		SOMMANO m ² =	9,920	19,70	195,42
25		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15. sviluppo ml.49,60 - H media 0,20 49,60*0.85*0.20	8,432		
		SOMMANO m ³ =	8,432	124,00	1.045,57
26		AN08 Finitura di pavimentazione con malta cementizia, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc A RIPORTARE			410.176,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			410.176,39
27		1.00 di sabbia fine con ossido colorante, di colore a scelta della D.L. previa preparazione del sottofondo (realizzato e conteggiato a parte) compreso l'onere del trattamento antisdrucchiolo (stampato a rullo o bocciardato a macchina) e l'additivo antiritiro; compreso la campionatura, la pulizia, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. n. 60 pedate 0.65*0.85*n.60	33,150		
		SOMMANO mq =	33,150	17,60	583,44
28		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). maglia 100x100 49.60*0.85*7,98 Kg/mq	336,437		
		SOMMANO kg =	336,437	2,04	686,33
29		6.2.11.3 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm. n.60*0.85	51,000		
		SOMMANO m =	51,000	58,50	2.983,50
29		21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. mc 12.648*3	37,944		
		SOMMANO m³ =	37,944	24,70	937,22
		<i>1) Totale Realizzazione accesso pedonale</i>			<i>10.098,06</i>
30		Arredi auditorium AN13 Fornitura e collocazione di sedia per auditorium- seduta su fusto a slitta in acciaio cromato o alluminio, con scocca unica avente seduta e A RIPORTARE			415.366,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			415.366,88
		schienale in polipropilene o alluminio anodizzato. Agganciabile al fine di costituire file continue e impilabile per il trasporto. Dimensioni approssimative: h seduta cm 45 - h totale cm 80 - largh cm 50 - prof cm 40 - prof totale cm 54			
		120	120,000		
		SOMMANO cad =	120,000	140,00	16.800,00
31		AN14			
		Fornitura e collocazione di panca per auditorium - altezza circa cm 22,0 profondità cm 40,0 e lunghezza pari a m 2,00 da collocare lungo il bordo dei gradoni al fine di ottenere una comoda seduta alta cm 42,0 circa e sufficiente per un max di cinque posti. Le panche sono costituite da struttura portante in ferro reticolare verniciata a caldo, con sezione dei ferri a geometria circolare, saldati all'interno di un parallelepipedo realizzato con piattina di ferro larga cm 40,0 e spessore cm 0,6. La struttura è sormontata superiormente da una seduta realizzata in corian bianco di spessore mm 12 con fascia laterale alta cm 5,0 con supporto in multistrato di cm 3,8.			
		cad =	36,000	501,00	18.036,00
32		11.1.1			
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
		Al			
		auditorium			
		(15.20+15.20+19.50+19.50)*5.50	381,700		
		a detrarre			
		- n.2*15.00 mq	-30,000		
		- n.4*8.25 mq	-33,000		
		-n.2*2.00 mq	-4,000		
		-n.1*2.65 mq	-2,650		
		-n.2*9.00 mq	-18,000		
		-n.2*3.60 mq	-7,200		
		-n.1*1.65 mq	-1,650		
		SOMMANO m ² =	285,200	5,48	1.562,90
33		21.1.26			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		mq. 197,00*0.02*3	11,820		
		mqcm 1182,00/100*3	35,460		
		SOMMANO m ³ =	47,280	24,70	1.167,82
		2) Totale Arredi auditorium			37.566,72
		A RIPORTARE			452.933,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			452.933,60
		<i>2) Totale C3 - INTERVENTI PER AUMENTARE L'ATTRATTIVITA' DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI</i>			<i>47.664,78</i>
		A RIPORTARE			452.933,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			452.933,60
		C5 - INTERVENTI FINALIZZATI A PROMUOVERE LE ATTIVITA' SPORTIVE, ARTISTICHE E RICREATIVE			
		Campo polivalente e spogliatoio			
34		2.1.13.1 Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati dello spessore di 25 cm e 8 cm, rispettivamente per la parete esterna e per quella interna, posti in opera in fori verticali con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R, con interposto un pannello autoportante in lana di vetro non idrofili trattato con leganti di resine termoindurenti e trasmittanza termica "U" non inferiore a 0,036 W/m2K di spessore variabile da 4 a 8 cm, per uno spessore complessivo di muratura non inferiore a 40 cm, compresa la formazione di mazzette, stipi, sguinci e parapetti, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Il valore "U" di trasmittanza			
		tompagnatura esterna Servizi-Spogliatoi			
		3.60*4.00	14,400		
		5.20*4.00	20,800		
		6.70*4.00	26,800		
		6.15*4.00	24,600		
		7.06*4.00	28,240		
		SOMMANO m ² =	114,840	92,50	10.622,70
35		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10.			
		massetto su battuto esistente			
		1.50*2.00*0.10	0,300		
		5.00*14.30*0.10	7,150		
		10.60*2.10*0.10	2,226		
		SOMMANO m ³ =	9,676	115,20	1.114,68
36		AN02 Finitura di pavimentazione in battuto di cemento e sabbia fine con ossido colorante, di colore a scelta della D.L. previa preparazione del sottofondo (realizzato e conteggiato a parte)Finitura compreso l'onere del trattamento antisdrucchiolo (stampato a rullo o bocciardato a macchina) e l'additivo antiritiro; compreso la campionatura, la pulizia, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		rampa di accesso Servizi-Spogliatoi			
		2.20*1.50	3,300		
		SOMMANO m ² =	3,300	27,00	89,10
37		2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. Servizi spogliatoi			
		A RIPORTARE			464.760,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			464.760,08
		(10.60+4.90+4.90+4.90+2.00+1.90+1.90)*4.00	124,400		
		1.40*2.50*4	14,000		
		a detrarre:			
		- 1.80*2.20*3	-11,880		
		- 0.90*2.20*4	-7,920		
		SOMMANO m ² =	118,600	26,60	3.154,76
38	9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m°K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		tompagnatura esterna Servizi-Spogliatoi			
		3.60*4.00	14,400		
		5.00*4.00	20,000		
		6.70*4.00	26,800		
		6.15*4.00	24,600		
		7.06*4.00	28,240		
		tramezzature Servizi-Spogliatoi			
		(10.60+4.90+4.90+4.90+2.00+1.90+1.90)*4.00*2	248,800		
		a detrarre:			
		- 1.80*2.20*3*2	-23,760		
		- 0.90*2.20*4*2	-15,840		
		soffitto			
		2.00*6.80	13,600		
		2.00*3.50	7,000		
		5.00*5.00*2	50,000		
		4.00*5.00	20,000		
		SOMMANO m ² =	413,840	17,20	7.118,05
39	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		mq 413,84	413,840		
		SOMMANO m ² =	413,840	12,60	5.214,38
40	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		(1.70+3.30+5.60+14.30)*4.00	99,600		
		SOMMANO m ² =	99,600	22,30	2.221,08
41	9.1.9.2	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per			
		A RIPORTARE			482.468,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			482.468,35
		dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti. (1.70+3.30+5.60+14.30)*4.00	99,600		
42		SOMMANO m ² =	99,600	20,30	2.021,88
		5.12.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici. rampa di accesso 2.20*1.50 1.50*2.00 2.00*6.80 2.00*3.50 5.00*5.00*2 4.00*5.00	3,300 3,000 13,600 7,000 50,000 20,000		
43		SOMMANO m ² =	96,900	11,70	1.133,73
		5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. 1.50*2.00 2.00*6.80 2.00*3.50 5.00*5.00*2 4.00*5.00	3,000 13,600 7,000 50,000 20,000		
44		SOMMANO m ² =	93,600	45,10	4.221,36
		8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A portoncino 1.40*2.40 tipo A n.2*(2.23*0.90) tipo B n.2*(3.25*0.90)	3,360 4,014 5,850		
45		SOMMANO m ² =	13,224	374,40	4.951,07
		8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro A RIPORTARE			494.796,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			494.796,39
		stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica. si calcola 85% della superficie 13.224*0.85	11,240		
		SOMMANO m ² =	11,240	31,90	358,56
46		14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2 8	8,000		
		SOMMANO cad. =	8,000	23,80	190,40
47		14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	33,50	268,00
48		14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	40,10	160,40
49		14.5.4.8 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed A RIPORTARE			
					495.773,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			495.773,75
		ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola 4	4,000		
50		SOMMANO cad =	4,000	249,60	998,40
		14.5.1.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 2x18 W 4	4,000		
51		SOMMANO cad =	4,000	67,00	268,00
		14.4.2.1 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN	cad = 1,000	35,80	35,80
52		14.4.3.1 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A	cad = 1,000	40,50	40,50
53		6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel Campo calcio a 5 32,40*19.90	5,000 644,760		
		SOMMANO m² =	649,760	1,70	1.104,59
54		AN15 Fornitura e posa del manto di erba sintetica costituito da speciali fibre antiabrasive in monofilo monoestruso in polietilene a due tonalità di verde di altezza 40 mm, numero di punti a metro quadro 7.875,13.700 dtex con spessore del filato non inferiore a 365 micron, tessute su			
		A RIPORTARE			498.221,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			498.221,04
55		particoalre supporto primario in polipropilene imputrescibile con spessore non inferiore a 2 mm, con microfori che consentono un perfetto drenaggio dell'acqua. Il manto è realizzato da fabbrica certificata UNI-EN ISO 9001:2000. La posa dell'erba artificiale consisterà nella stesura dei teli appositamente realizzati e giunzione degli stessi mediante incollaggio dei bordi del manto su apposita banda Campo calcio a 5 32.40*19.90	5,000 644,760		
		SOMMANO mq =	649,760	33,30	21.637,01
56		AN10 Griglia canaletta in orso gril tipo pesante Campo calcetto 2*38,00	76,000		
		SOMMANO m =	76,000	46,45	3.530,20
57		AN11 Fornitura e posa in opera di porte di calcio regolamentari, a sezione ovoidale, in lega leggera anodizzata e verniciata a forno in colore bianco, complete di rete in nylon bianco pesante con cavetti di tesura, ganci di fissaggio e tubi posteriori tendirete, compresa la formazione dei plinti d'ancoraggio in calcestruzzo di adeguata sezione con tubi in cemento per l'infilaggio dei montanti. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	658,97	1.317,94
57		AN12 Fornitura e posa in opere di rete a maglia sciolta zincata e plastificata di colore verde di tipo pesante a maglia romboidale 4,5cmx5,5cm, spessore 4,2 mm. per una altezza di circa ml. 3,00. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la posa in opera di cavi in acciaio zincato posti longitudinalmente ad un interasse di 50 cm, la tesatura degli stessi con attrezzature meccaniche, il bloccaggio della parte terminale dei cavi con manicotti di sicurezza in alluminio (senza bulloni o spigoli vivi) per la protezione dei giocatori, l'ancoraggio dei cavi di acciaio alla recinzione mediante la posa con speciale pistola di cavallotti di sicurezza a "U", il varco mediante la realizzazione di un cancello di larghezza ml.2,50 per Campo di calcetto 32,40*3.00 18.00*3.00*2	97,200 108,000		
		SOMMANO mq =	205,200	29,48	6.049,30
58		AN04 Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15 compreso il taglio di arbusti. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Aiuola adiacente corpo aule (24.00*62.00)/2	744,000		
		SOMMANO mq =	744,000	5,00	3.720,00
		<i>1) Totale Campo polivalente e spogliatoio</i>			<i>81.541,89</i>
		<i>3) Totale C5 - INTERVENTI FINALIZZATI A PROMUOVERE LE ATTIVITA' SPORTIVE, ARTISTICHE E RICREATIVE</i>			<i>81.541,89</i>
		A RIPORTARE			534.475,49

RIEPILOGO CAPITOLI				Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
C1 - INTERVENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO				1			405.268,82
Sostituzione infissi esterni				1			
Isolamento copertura				3		313.372,04	
Pavimentazioni				5		75.045,40	
C3 - INTERVENTI PER AUMENTARE L'ATTRATTIVITA' DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI				8		16.851,38	
Realizzazione accesso pedonale				8			47.664,78
Arredi auditorium				9		10.098,06	
C5 - INTERVENTI FINALIZZATI A PROMUOVERE LE ATTIVITA' SPORTIVE, ARTISTICHE E RICREATIVE				12		37.566,72	
Campo polivalente e spogliatoio				12			81.541,89
						81.541,89	

SOMMANO I LAVORI

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,971022% sui lavori) € 534.475,49

a detrarre

10.534,63

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

10.534,63 € 10.534,63

€ 523.940,86

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Importo complessivo dei lavori

€ 534.475,49

li 04/08/2014

IL PROGETTISTA

