



COMUNE DI SANNICOLA

Provincia di Lecce

Piano Regionale Triennale di Edilizia Scolastica 2015-2017

RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ADIBITO A SCUOLA MEDIA, SITO IN VIALE DEGLI STUDENTI

Progetto Esecutivo: Importo €. 580.500,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE :
Arch. Gianpaolo MIGLIETTA (U.T.C. Comune di Sannicola)

TAV. 11

Data : Aprile 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Impianto antincendio (Cat 1)							
1 / 1 E.NP.007	Rimozione di apparecchiature esistenti nella centrale idrica antincendio costituite da: - gruppo di pompaggio - accessori compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60,00	60,00
2 / 2 A.001.040.d	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 ... 30 mc/h - prevalenza H = 7,5/7,1 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 14,5 + 1,0 kW. Centrale idrica antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'744,00	14'744,00
3 / 3 T.009.005.l	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 ... metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 4,00 - P = 11,08. Tubazione di aspirazione elettropompa di servizio Tubazione di aspirazione motopompa					20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	47,60	1'904,00
4 / 4 T.009.005.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. Tubazione di aspirazione elettropompa pilota		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	27,60	552,00
5 / 5 T.009.006.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. Tubazione serbatoio di adescamento					3,50		
	SOMMANO m					3,50	33,40	116,90
6 / 6 T.011.017.g	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con sugheruola per acqua e fluidi da -10° C a +40° C, PN 16, idonea per evitare lo svuotamento del tubo di pescaggio, costituita da ... enuta con guarnizione in gomma, sugheruola a tagli orizzontali per filtraggio di fanghi e sedimenti, attacchi filettati. Tubazione di aspirazione elettropompa pilota					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		17'376,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		17'376,90
	SOMMANO cadauno					1,00	19,23	19,23
7 / 7 T.011.017.I	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con sugheruola per acqua e fluidi da -10° C a +40° C, PN 16, idonea per evitare lo svuotamento del tubo di pescaggio, costituita da ... a, sugheruola a tagli orizzontali per filtraggio di fanghi e sedimenti, attacchi filettati. -Diametro nominale 100 (4"). Tubazione di aspirazione elettropompa di servizio Tubazione di aspirazione motopompa					1,00 1,00		
	SOMMANO					2,00	50,65	101,30
8 / 8 T.009.006.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). -DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. Collegamento elettropompa ad impianto esistente		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	38,70	270,90
9 / 9 A.001.001.a var	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella por ... pensata la rimozione della cassetta e dell'idrante esistente ed inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	269,60	1'348,00
10 / 10 E.016.049.b	Fornitura e posa in opera di due passate di pittura di finitura oleosintetica di colori correnti su tubi di diametro fino a cm 15, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere pe ... t'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10 Colorazione rossa tubazioni impianto di esinzione incendi ad idranti		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,50	270,00
11 / 11 A.001.019	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvist ... centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Allarme incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,30	218,30
12 / 12 A.001.020.a	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 ... one con cavo antifiama a norma CEI 20-36. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 54. Allarme incendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,60	335,20
	A R I P O R T A R E							19'939,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'939,83
13 / 13 A.001.022.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... do normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - da interno Allarme incendio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,35	197,40
14 / 14 A.001.033.a	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado d ... zione e la configurazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - a 1 loop. Allarme incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'690,00	2'690,00
15 / 52 A.003.004	Fornitura e posa in opera di trattamento intumescente di muri, pareti portanti, in cemento armato, etc, in modo da raggiungere la Classe di resistenza al fuoco REI 120'. Sono com ... rno e la relativa dichiarazione dell'installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per centrale idrica e antincendio (lung.=4+4+4)		4,10 12,00		4,00 2,50	16,40 30,00		
	SOMMANO mq					46,40	32,10	1'489,44
	Impianto elettrico (Cat 2)							
16 / 15 EL.003.003.d	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sott ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 Allarme incendio					180,00		
	SOMMANO m					180,00	4,41	793,80
17 / 16 EL.006.023.d	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... l posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Rivelatore di fumo Allarme incendio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,09	189,27
18 / 17 EL.006.027.g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno Antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,32	133,32
	A R I P O R T A R E							25'433,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'433,06
19 / 18 EL.NP.001	Centrale antintrusione modello CA08GSM marca MPT 8 zone non espandibili, combinatore GSM e modulo vocale integrati Rapida Programmazione tramite tasti in centrale - 3 Parziali ... i tramite ingresso telefono BCA o da remoto Fornita e posa in opera completa di qualsiasi accessorio e/o opere muraria Antintrusione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300,00	2'300,00
20 / 19 EL.06.029b	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e tota ... re l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 10 GHz portata 15 m circa. Antintrusione piano terra Antintrusione piano primo					16,00 12,00		
	SOMMANO cad					28,00	200,00	5'600,00
21 / 20 EL.003.022.b	Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, C ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x0,22 mm2 Antintrusione					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,28	256,00
22 / 21 EL.NP.004	Monitor ASUS VS197 DE con retroilluminazione a LED - 21.5" Videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
23 / 22 EL.NP.003	Registratore modello NSR-500 marca SONY Numero di telecamere supportate: 16 (max. 24 canali con NSBK-CL05) Frame rate di registrazione totale: Max. 480 fps (max. 64 Mbps) Frame ... ecamera IP): G.711, G.726 NSR-500:04: 4 dischi Unità hard disk (capacità fisica): Espandibile fino a 12 TB (2 TB x 6) Videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	456,24	456,24
24 / 23 EL.NP.002	Telecamera ip BULLET modello SNC-VB632D marca SONY Sensore CMOS Exmor 1/2,9" a scansione progressiva Circa 2,14 megapixel Sistema di segnale commutabile NTSC/PAL Controllo dell ... ione orizzontale: Da 105,3° a 35,6° Angolo di visione verticale: Da 56,9° a 20,1° Lunghezza focale: f = da 3 mm a 9 mm Videosorveglianza					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	395,00	1'580,00
	A R I P O R T A R E							36'075,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'075,30
25 / 24 EL.003.024.e	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.5. Videosorveglianza					230,00		
	SOMMANO m					230,00	2,59	595,70
26 / 25 EL.NP.005	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico composto da: - Quadro elettrico completo di centralino da parete con grado di protezione IP65 per l'alloggiamento di interruttori d ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto centrale idrica antincendio Centrale idrica antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
27 / 26 EL.NP.006	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione remota di avaria pompe antincendio per edificio scolastico composto da: segnalatore ottico-acustico di avaria; contattore co ... Il'impianto elettrico esistente nel rispetto della specifica normativa CEI, perfettamente funzionate ed a regola d'arte. Elettrico antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	540,00	540,00
28 / 27 EL.NP.007	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per l'alimentazione dei nuovi aerotermini in palestra composta da: - n.1 interruttore magnetotermico differenziale bipolare In=16A, I ... gamento elettrico degli aerotermini; E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto elettrico palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	530,00	530,00
29 / 28 EL.NP.008	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico composto da: - n.1 interruttore magnetotermico differenziale bipolare di corrente nominale In=16A, Id=0,03A, per l'alimentazione de ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto per il collegamento elettrico piattaforma elevatrice					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	610,00	610,00
30 / 29 EL.NP.009	Fornitura e posa in opera di convertitore passivo IP coassiale Videosorveglianza					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	105,00	840,00
	Impianto termico e climatizzazione (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							42'691,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'691,00
31 / 33 E.002.060.c	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico sanitario o termino (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... avoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo sanitario): - rimozione di tubazioni e corpi radianti Rimozione unità esterne (condizionatori) su pareti interessate dalla ristrutturazione Rimozione unità esterne (condizionatori) su pareti interessate dalla ristrutturazione					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,00	780,00
32 / 34 T.017.002.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffredd ... tà interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). - Versione pompa di calore con PF = 3,0 - PR = 5,0 - PA = 1,4 L = 25. Infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'538,26	1'538,26
33 / 35 T.017.002.d	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffredd ... interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). - Versione pompa di calore con PF = 3,7 - PR = 5,8 - PA = 1,8 - L = 25. Uffici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'772,91	8'864,55
34 / 36 E.NP.008	Rimozione di apparecchiature esistenti nel locale centrale termica costituite da: - caldaia pressurizzata in acciaio - bruciatore di gas ad aria soffiata - n. 1 gruppo di elettr ... per il taglio e la chiusura delle tubazioni e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio. Locale Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	550,00	550,00
35 / 37 E.NP.006	Rimozione di radiatori e relative quote di tubazioni interne ed esterne di qualsiasi tipo e trasporto a rifiuto Palestra					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	50,00	250,00
36 / 38 T.NP.001	Fornitura e posa di generatore termico modulante prod. Unical Modello Modulex EXT 200 o similare del tipo a condensazione per installazione interna/esterna IPX5D - LOW NOx - plurib ... r, flussostato a paletta per intervento in caso interruzione circolazione acqua. Pot. Nom. 195,2 kW Pot. Foc. 200,0 kW Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'400,00	28'400,00
37 / 39 T.NP.002	Fornitura e posa in opera di neutralizzatore di condensa equipaggiato con elettropompa per							
	A R I P O R T A R E							83'073,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'073,81
38 / 40 T.NP.004	caldaie con potenza massima fino a 3000 kw completo di 25 kg di granulato prod. Ygnis mod ... ta 0,55 mc/h, prevalenza 3 m.c.a, alimentazione elettrica 230 V. assorbimento elettrico 70W, grado di protezione IP54) Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'668,87	1'668,87
	Modifica della rete di distribuzione del fluido termovettore all'interno del locale centrale termica allo scopo di effettuare il collegamento dell'impianto esistente al nuovo gener ... mandata) e blu (tubazioni ritorno) Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
39 / 41 T.NP.005	Modifica della rete interna di distribuzione gas metano allo scopo di effettuare il collegamento al bruciatore sul nuovo generatore di calore da installarsi all'interno del locale ... eventuale foro su parete e installazione di tubo guaina in PVC e lo staffaggio. Per generatore di calore a basamento Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
	Fornitura e posa di elettropompa centrifuga gemellare per acqua calda e refrigerata, del tipo elettronico con trasduttore di pressione incorporato esecuzione monoblocco in linea c ... PN = 20.Escluso i collegamenti elettrici, avente le seguenti caratteristiche: Portata Q=14 mc/h Prevalenza H= 100 kPa Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'850,00	2'850,00
41 / 43 T.007.015.a	Realizzazione di allaccio di aerotermo dalla rete di distribuzione principale per una distanza massima da questa di m 5,0 realizzato a parete o a soffitto, costituito da tubazioni ... struzione ed i collegamenti elettrici. -Per allaccio di ciascun aerotermo ad una quota massima di m 4,0 dal pavimento. Palestra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	231,00	1'386,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro l ... mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). -D x s = 22 x 1,5 - S = 9 (tubo in rotoli). Ampliamento rete di distribuzione impianto riscaldamento Palestra	2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	15,50	651,00
43 / 45 T.007.016.l	Fornitura e posa in opera di aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua							
	A R I P O R T A R E							90'579,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'579,68
44 / 46 E.016.049.b	calda, tipo SABIANA mod. ATLAS A-ECM13, costituito da scambiatore a tubi alettati, invo ... a di installazione H = 3,5 (m). Lungh. Indicativa lancio aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi L=5,50 m Palestra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'200,00	7'200,00
	Fornitura e posa in opera di due passate di pittura di finitura oleosintetica di colori correnti su tubi di diametro fino a cm 15, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere pe ... t'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10 Colorazione gialla tubazione adduzione gas metano		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	4,50	157,50
Impianto idro-termosanitario (Cat 4)								
45 / 76 I.005.011.b var	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase tecnologia inverter, staffa por ... ,0/12,0 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 5,5/4,5/2,3 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 1,10. Locale centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'040,00	2'040,00
46 / 77 EA 01.00	Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda ad uso igienico-sanitario a circolazione forzata costituito da n.3 pannelli solari ad elevata efficienza (ass ... legamenti idraulici ed elettrici, le opere di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'900,00	4'900,00
47 / 78 EA 01.00 bis	Oneri connessi all'installazione dell' impianto solare termico per le opere di collegamento e adeguamento all'impianto di adduzione di acqua calda sanitaria esistente, compresa la ... voro accessorio connesso al perfetto funzionamento dell'impianto e rilascio della relativa certificazione di conformità.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'650,00	2'650,00
Abbattimento barriere architettoniche (Cat 5)								
48 / 79 EL.NP.010	Fornitura e posa in opera di impianto piattaforma elevatrice per portatori di handicap da installare all'esterno dell'edificio, completo di vano in acciaio zincato e verniciato a po ... ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. Collegamento piano T/1°P					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42'400,00	42'400,00
	A R I P O R T A R E							149'927,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'927,18
	Infissi e opere metalliche (Cat 6)							
49 / 32 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito: rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00. Palestra Depositi e archivi	3,00	2,40 1,20	2,15 2,15		5,16 7,74		
	SOMMANO m2					12,90	25,00	322,50
50 / 51 A.002.015.c	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... nata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto - basso - laterale Per rifacimento infissi - Uscita di emergenza Piano terra - Atrio Piano terra - Corridoio Piano terra - Palestra					6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	399,36	3'993,60
51 / 53 A.002.003.a	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per ... x del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). - Quota fissa per ciascuna porta REI 60 Depositi ed archivi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	259,73	779,19
52 / 54 A.002.003.c	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per ... n/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). - Quota aggiuntiva per porte REI 60 Depositi ed archivi	3,00	1,20		2,15	7,74		
	SOMMANO mq					7,74	118,56	917,65
53 / 55 A.002.005.l	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... ; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 120 L x H = 2010 x 2150 Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'035,82	1'035,82
54 / 56 A.002.015	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 us ... se non menzionata specificatamente nella tipologia. d) - maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale Biblioteca e archivi					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		156'975,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		156'975,94
	SOMMANO cad					4,00	232,92	931,68
55 / 57 E.NP.004	Fornitura e posa in opera di frangisole a lamelle orientabili, in lega di alluminio preverniciato di dimensione mm 90, con sezione idonea a consentire una chiusura completa delle l ... solare che permette la riduzione dei costi di energia dovuti all'uso di condizionatori (estate) e termosifoni (inverno).							
	PT - Ufficio	2,00		1,78	1,82	6,48		
	PT - Ufficio	2,00		1,17	1,82	4,26		
	PT - Ufficio	1,00		1,62	1,82	2,95		
	PT - Ufficio	1,00		1,18	1,82	2,15		
	PT - Laboratorio	2,00		2,19	1,82	7,97		
	PT - Aula	2,00		2,19	1,82	7,97		
	PT - Aula	2,00		2,19	1,82	7,97		
	PT - Aula	2,00		2,19	1,82	7,97		
	PT - Sala Professori	2,00		2,19	1,82	7,97		
	PT - Infermeria	1,00		1,49	1,82	2,71		
	PT - Ufficio	2,00		2,56	1,82	9,32		
	PP - Atrio	2,00		2,09	1,92	8,03		
	PP - Atrio	3,00		1,97	1,92	11,35		
	PP - Laboratorio	2,00		1,73	1,92	6,64		
	PP - Laboratorio	2,00		1,19	1,92	4,57		
	PP - Aula	1,00		1,62	1,92	3,11		
	PP - Aula	1,00		1,18	1,92	2,27		
	PP - Aula	2,00		2,19	1,92	8,41		
	PP - Aula	2,00		2,19	1,92	8,41		
	PP - Aula	2,00		2,19	1,92	8,41		
	PP - Aula	2,00		2,19	1,92	8,41		
	PP - Aula	2,00		2,19	1,92	8,41		
	PP - Laboratorio	2,00		0,99	1,92	3,80		
	PP - Laboratorio	1,00		1,39	1,92	2,67		
	PP - Laboratorio	1,00		0,84	1,92	1,61		
	PP - Laboratorio	1,00		1,47	1,92	2,82		
	PP - Laboratorio	1,00		2,56	1,92	4,92		
	PP - Deposito	1,00		2,55	1,92	4,90		
	SOMMANO mq					166,46	352,00	58'593,92
	Ristrutturazione e riqualificazione (Cat 7)							
56 / 30 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 1 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Materiale di risulta delle opere di ristrutturazione					90,00		
	SOMMANO mc					90,00	11,00	990,00
57 / 31 E.001.030.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 30% Quantità di cui alla voce precedente Trasporto a discarica (1,2 q.li*mc) *(par.ug.=90*1,2)	108,00				108,00		
	SOMMANO q.li					108,00	4,90	529,20
58 / 48 E.016.011.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con							
	A R I P O R T A R E							218'020,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'020,74
59 / 49 E.016.036	malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne Per ripristini di opere murarie a seguito degli interventi di ristrutturazione					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	15,30	6'120,00
	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	piano terra atrio		9,05	10,40		94,12		
	pino terra atrio *(lung.=9,05+10,4)		123,45	3,85		475,28		
	piano terra corridoio		3,05	35,60		108,58		
	piano terra corridoio *(lung.=3,05+3,05+35,60+35,60)		77,30	3,85		297,61		
	piano terra ufficio		4,90	6,40		31,36		
	piano terra ufficio *(lung.=4,9+4,9+6,4+6,4)		22,60	3,85		87,01		
	piano terra ufficio		5,50	5,80		31,90		
	piano terra ufficio *(lung.=5,5+5,5+5,8+5,8)		22,60	3,85		87,01		
	piano terra laboratorio		7,00	5,00		35,00		
	piano terra laboratorio *(lung.=7+5+7+5)		24,00	3,85		92,40		
	piano terra aula		6,00	6,00		36,00		
	piano terra aula *(lung.=6+6+6+6)		24,00	3,85		92,40		
	piano terra aula		6,00	6,80		40,80		
	pino terra aula *(lung.=6+6,8+6+6,8)		25,60	3,85		98,56		
	piano terra aula		6,00	6,00		36,00		
	piano terra aula *(lung.=6+6+6+6)		24,00	3,85		92,40		
	piano terra sala professori		6,00	6,05		36,30		
	piano terra sal profesori *(lung.=6+6,05+6+6,05)		24,10	6,05		145,81		
	piano terra sala ufficio		5,00	6,05		30,25		
	piano terra sala ufficio *(lung.=5+6,05+6+6,05)		23,10	3,85		88,94		
	piano terra infermeria		5,00	4,00		20,00		
	piano terra infermeria *(lung.=5+4+5+4)		18,00	3,85		69,30		
	piano terra archivio		6,00	3,60		21,60		
	piano terra archivio *(lung.=6+3,6+6+3,6)		19,20	3,85		73,92		
	piano terra ripostiglio		6,00	3,40		20,40		
	piano terra ripostiglio *(lung.=6+3,4+6+3,4)		18,80	3,85		72,38		
	piano terra deposito		5,00	6,00		30,00		
	piano terra deposito *(lung.=5+6+5+6)		22,00	3,85		84,70		
	piano terra sottoscala	2,00	3,00	6,00		36,00		
	piano terra scala *(lung.=3+6+3+6)		18,00	3,85		69,30		
	piano terra bagni palestra	2,00	2,40	6,00		28,80		
	piano terra bagni palestra *(lung.=2,4+2,4+6+6)	2,00	16,80	3,85		129,36		
	piano terra bagni palestra	2,00	4,00	3,00		24,00		
	piano terra bagni *(lung.=4+3+4+3)	2,00	14,00	3,85		107,80		
	piano terra bagni palestra	3,00	1,00	2,00		6,00		
	piano terra bagni palestra *(lung.=1+1+2+2)	3,00	6,00	3,85		69,30		
	piano terra bagni palestra	2,00	2,00	1,20		4,80		
	piano terra bagni palestra *(lung.=2+1,2+2+1,2)	2,00	6,40	3,85		49,28		
	piano terra bagni antibagno palestra	1,00	2,00	1,20		2,40		
	piano terra bagni antibagno palestra *(lung.=2+1,2+2+1,2)		6,40	3,85		24,64		
	piano terra bagni docenti	2,00	1,00	1,60		3,20		
	piano terra bagni docenti *(lung.=1+1,6+1+1,6)	2,00	5,20	3,85		40,04		
	piano terra antibagno docenti	2,00	3,40	1,20		8,16		
	piano ettra bagni disabili *(lung.=3,4+3,4+1,2+1,2)	2,00	9,20	3,85		70,84		
	piano terra antibagno disabili		2,00	3,00		6,00		
	piano terra antibagno disabili *(lung.=2+3+2+3)		10,00	3,85		38,50		
	piano terra antibagno disabili		3,00	1,20		3,60		
	piano terra antibagno disabili *(lung.=3+1,2+3+1,2)		8,40	3,85		32,34		
	piano terra antibagno disabili	2,00	1,60	1,40		4,48		
	piano terra antibagno disabili *(lung.=1,6+1,6+1,4+1,4)	2,00	6,00	3,85		46,20		
	piano terra antibagno alunni		2,00	3,00		6,00		
	piano terra antibagno alunni *(lung.=2+3+2+3)		10,00	3,85		38,50		
	piano terra antibagno alunni		3,00	1,20		3,60		
	piano terra antibagno alunni *(lung.=3+1,2+3+1,2)		8,40	3,85		32,34		
	A R I P O R T A R E					3'315,51		224'140,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'315,51		224'140,74
	piano terra wc alunni (lung.=1,6+1+1,6+1)	3,00 3,00	1,60 5,20	1,00 3,85		4,80 60,06		
	palestra		11,40	22,10		251,94		
	palestra		11,40	22,10		251,94		
	piano primo atrio (lung.=9,05+9,05+10,4)		9,05 28,50	10,40 3,65		94,12 104,03		
	piano primo corridoio		2,80	35,60		99,68		
	piano primo corridoio *(lung.=2,8+2,8+35,6+35,6)		76,80	3,65		280,32		
	piano primo aula		7,00	6,00		42,00		
	primo piano aula *(lung.=7+6+7+6)		26,00	3,65		94,90		
	piano primo aula		6,00	6,00		36,00		
	primo piano aula *(lung.=6+6+6+6)		24,00	3,65		87,60		
	piano primo aula		6,00	6,80		40,80		
	primo piano aula *(lung.=6+6,8+6+6,8)		25,60	3,65		93,44		
	piano primo aula		6,00	6,00		36,00		
	primo piano aula *(lung.=6+6+6+6)		24,00	3,65		87,60		
	piano primo aula		6,00	6,05		36,30		
	primo piano aula *(lung.=6+6,06+6+6,05)		24,11	3,65		88,00		
	piano primo aula		5,80	5,50		31,90		
	primo piano aula *(lung.=5,8+5,8+5,5+5,5)		22,60	3,65		82,49		
	piano primo laboratorio		4,90	8,40		41,16		
	primo piano laboratorio *(lung.=4,9+8,4+4,9+8,4)		26,60	3,65		97,09		
	piano primo laboratorio		5,00	7,05		35,25		
	piano primo laboratorio *(lung.=5+7,05+5+7,05)		24,10	3,65		87,97		
	piano primo laboratorio		6,00	7,05		42,30		
	piano primo laboratorio *(lung.=6+7,05+6+7,05)		26,10	3,65		95,27		
	piano primo deposito		5,00	3,75		18,75		
	primo piano deposito *(lung.=5+3,75+5+3,75)		17,50	3,75		65,63		
	piano primo antibagno		2,00	2,80		5,60		
	(lung.=2+2,8+2+2,8)		9,60	3,65		35,04		
	piano primo antibagno		1,00	2,80		2,80		
	(lung.=1+1+2,8+2,8)		7,60	3,65		27,74		
	piano primo wc	3,00	1,00	1,60		4,80		
	piano primo *(lung.=1+1,6+1+1,6)	3,00	5,20	3,65		56,94		
	piani primo wc	2,00	3,60	1,00		7,20		
	(lung.=3,6+3,6+1+1)	2,00	9,20	3,65		67,16		
	piano primo wc	2,00	1,40	1,40		3,92		
	(lung.=1,4+1,4+1,4+1,4)	2,00	5,60	3,65		40,88		
	piano primo wc		2,90	1,20		3,48		
	(lung.=2,9+2,9+1,2+1,2)		8,20	3,65		29,93		
	piano primo		2,90	2,00		5,80		
	(lung.=2,9+2,9+2+2)		9,80	3,65		35,77		
	SOMMANO mq					6'029,91	6,50	39'194,42
60 / 50 E.016.040	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,200 lt/mq. Quantità di cui alla voce precedente tinteggiatura interna					6'029,91		
	SOMMANO mq					6'029,91	3,30	19'898,70
61 / 58 E.NP.001	Realizzazione di pavimentazione per superficie di gioco in parquet stratificato sp. 14 mm in legno nobile, posato su strato di sottofondo livellato in cls, composto da barriera al ... preesistente, compensata a parte. Con ogni altro onere accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Palestra		11,90	22,00		261,80		
	SOMMANO mq					261,80	120,00	31'416,00
62 / 59 E.NP.002	Manutenzione straordinaria del gruppo dei servizi igienici per allievi di sesso maschile, con il relativo antibagno, comprendente la fornitura e posa in opera di n. 3 vasi in vetro ... a parte. Le apparecchiature, i pavimenti i rivestimenti e le rubinetterie saranno a scelta della direzione dei							
	A R I P O R T A R E							314'649,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'649,86
63 / 60 E.NP.003	lavori. Piano terra Piano Primo					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'500,00	11'000,00
	Manutenzione straordinaria del gruppo dei servizi igienici per allievi di sesso femminile, con il relativo antibagno, comprendente la fornitura e posa in opera di n. 3 vasi in vetr ... a parte. Le apparecchiature, i pavimenti i rivestimenti e le rubinetterie saranno a scelta della direzione dei lavori. Piano terra Paino primo					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'800,00	9'600,00
64 / 61 E.011.036	Fornitura e posa in opera di "cappotto termico" a lastre di polistirene espanso (omologato EN 13163) dotato di marchio UNI-IIP delle dimensioni minime di cm 100 x 50 e spessore da ... lo spessore tale a rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale (da pagare separatamente).			13,30	3,15	41,90		
	SOMMANO mq					41,90	58,00	2'430,20
65 / 62 E.002.052.b	Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano ... fine di rimuovere i depositi di sporco da eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. - su paramenti e superfici civili Lastricato solare copertura palestra	7,00	12,10	2,80		237,16		
	SOMMANO mq					237,16	4,50	1'067,22
66 / 63 E.011.007	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità spessore mm 0,30e caratteristiche di allung ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastricato solare copertura palestra	7,00	12,10	2,80		237,16		
	SOMMANO mq					237,16	2,33	552,58
67 / 64 E.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... nto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kgxm c 33 Lastricato solare copertura palestra	7,00	12,10	2,80		237,16		
	SOMMANO mq					237,16	28,50	6'759,06
68 / 65 E.008.004.a	Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore ... nea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte : - Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato Lastricato solare copertura palestra	7,00	12,10	2,80	0,05	11,86		
	A R I P O R T A R E					11,86		346'058,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,86		346'058,92
	SOMMANO mc					11,86	220,00	2'609,20
69 / 66 E.011.016.b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati ... re il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere	7,00	12,10	2,80		237,16		
	Lastricato solare copertura palestra	7,00	29,70		0,20	41,58		
	Risvolti verticali							
	SOMMANO mq					278,74	14,28	3'980,41
70 / 67 E.011.041	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura ... e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		25,00			25,00		
	Muro area esterna su confine lato Nord							
	SOMMANO ml					25,00	21,50	537,50
71 / 69 E.001.002.b	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 ... nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili		50,00	1,50	0,40	30,00		
	Marciapiede lungo il viale esterno							
	SOMMANO mc					30,00	13,30	399,00
72 / 70 E.001.007.a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto ... chi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito		50,00	1,35	0,25	16,88		
	Marciapiede lungo il viale esterno							
	SOMMANO mc					16,88	25,00	422,00
73 / 71 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10.		50,00	1,35	0,10	6,75		
	Marciapiede lungo il viale esterno		50,00	0,25	0,10	1,25		
	SOMMANO mc					8,00	105,75	846,00
74 / 72 Inf.001.043.a	F.p.o. di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento ... re e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - della sezione 12 x 25 cm		50,00			50,00		
	Marciapiede lungo il viale esterno							
	SOMMANO ml					50,00	19,50	975,00
	A R I P O R T A R E							355'828,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'828,03
75 / 73 E.012.009.b	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, con ... ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 Marciapiede lungo il viale esterno		50,00	1,35		67,50		
	SOMMANO mq					67,50	27,20	1'836,00
76 / 74 Inf.002.003.0 1.a2	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... oacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp - circonferenza fusto cm 16 - 18 Area esterna aiuola lato Nord					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	162,00	1'620,00
77 / 75 Inf.002.002.0 1.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... ianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 Area esterna aiuola lato Nord					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,60	576,00
78 / 68 E.NP.005	Fornitura e posa in opera di recinzione tipo Orsogrill in grigliato elettrosaldato di acciaio UNI EN 10025 S235JR, con pannelli a maglia mm. 124x44, altezza h 1375 mm, lunghezza pa ... elle piantane, bulloneria, pezzi speciali ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muro area esterna su confine lato Nord		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	152,00	3'800,00
	Adeguamento normativa antisismica e messa in sicurezza (Cat 8)							
79 / 47 E.NP.009	Consolidamento dell'intradosso di solai latero-cementizio in opera con idoneo sistema atto a contenere, in sicurezza, le porzioni di intonaco e di pignatte o dei blocchi interposti ... con PLANITOP 200 (malta idrofuga monocomponente). Lo spessore complessivo del sistema di rinforzo sarà di circa 2-3 mm. Locale Centrale Idrica Antincendio Locale Centrale Termica Deposito esterno					12,00 27,00 61,00		
	SOMMANO m2					100,00	80,00	8'000,00
80 / 80 E.NP.010	Oneri a carico dell'impresa per valutazione e verifica statica del fabbricato per eventuale adeguamento alle nuove norme tecniche per le costruzioni. Le attività previste da esegui ... st-intervento con determinazione del livello di azione sismica per la quale viene raggiunto lo SLU (e SLE se richiesto).							
	A R I P O R T A R E							371'660,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'660,03
						1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	Stima oneri sicurezza (Cat 9)							
81 / 81 S.002.005	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. Realizzati in alluminio dello spessore di 1,5mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	15,18	379,50
82 / 82 S.003.001	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m.50x1,0.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,00	472,00
83 / 83 S.003.002	Colonnina per porta recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciaio a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m.1,00.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	26,50	662,50
84 / 84 S.003.022.el e	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto elettrico, di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	907,30	5'443,80
85 / 85 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a mt. 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque ... o ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione Prospetto Est (principale)		7,20		10,00	72,00		
			9,40		8,00	75,20		
			8,40		8,00	67,20		
			19,50		8,00	156,00		
	servizi palestra		18,70		4,00	74,80		
	palestra		23,30		2,00	46,60		
	Prospetto Nord		5,70		8,00	45,60		
			12,70		8,00	101,60		
	servizi palestra		19,70		4,00	78,80		
	palestra		13,30		2,00	26,60		
	Prospetto ovest - palestra		23,00		6,00	138,00		
			8,20		4,00	32,80		
			36,30		6,00	217,80		
	Prospetto Sud - palestra		12,35		6,00	74,10		
			25,75		10,00	257,50		
	SOMMANO mq					1'464,60	12,50	18'307,50
	A R I P O R T A R E							416'925,33

