

COMUNE DI MISTERBIANCO

(Provincia di Catania)

RIQUALIFICAZIONE EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA A. GRAMSCI (I.C.S. ARISTIDE GABELLI)

2° STRALCIO ESECUTIVO

SCALA	Num°	Aggiornamenti	Data
DATA			

VISTI ED APPROVAZIONI

PARERE FAVOREVOLE IN LINEA TECNICA,
AI SENSI DELL'ART. 5, COMMA 3 DELLA
L.R. N. 12/2011

PROT. N. 05/2014 DEL 27 NOV. 2014



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Rizzo Francesco

PROGETTAZIONE
dott. ing. Stefano Blaseo



SIZE

A.0	841x1189
A.1	594x841
A.2	420x594
A.3	297x420
A.4	210x297
USER	

Elab. n°

4

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO**

FAVERE FAVOREVOLE IN LINEA TECNICA,
AI SENSI DELL'ART. 8, COMMA 3 DELLA
L.R. N. 120011

PROT. N. _____ DEL _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Demolizioni e rimozioni			
1	8	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi 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.			
		Facciata interna nord			
		ml. (3.15 * 0.50) * 6	9,450		
		ml. 2.35 * 0.50	1,175		
		Facciata interna sud			
		ml. (3.15 * 0.50) * 7	11,025		
		ml. (2.35 * 3.15) * 2	14,805		
		Facciata interna ovest			
		ml. (1.60 * 0.50) * 18	14,400		
		ml. (2.35 * 0.50) * 6	7,050		
		Altri			
		mq. 3.14	3,140		
		Cortile interno piano seminterrato			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		n° 4 * ml. 2.45 * 1.90	18,620		
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 1.95 * 1.90	3,705		
		ml. 6.50 * 1.90	12,350		
		ml. 6.60 * 1.90	12,540		
		ml. 1.87 * 1.90	3,553		
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		Porzione di facciata n° 3			
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 0.97 * 1.90	1,843		
		ml. 2.57 * 1.90	4,883		
		ml. 2.67 * 1.90	5,073		
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 2.66 * 1.90	5,054		
		ml. 2.45 * 1.90	4,655		
		Per tratti esistenti da sostituire			
		mq. 20.00	20,000		
		SOMMANO m² =	170,421	17,30	2.948,28
2	9	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Facciata via A. Gramsci			
		Porzione facciata n° 1 e n° 5			
		ml. ((2 * 2.25 * 5.10) + (2 * 0.50 * 3.01) + ((2.09 * 3.70) - (3.14 * 1.35 * 1.35/2))) * 2	61,663		
		ml. (2 * 1.35 * 4.63) * 2	25,002		
		A RIPORTARE	86,665		2.948,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	86,665		2.948,28
		Laterali			
		ml. $(0.50 * 5.10) * 2$	5,100		
		Porzione facciata n° 2 e n° 4			
		ml. $((18.35 * 4.22) - (9.14 * 4)) * 2$	81,754		
		ml. $((18.35 * 4.63) - (9.14 * 4)) * 2$	96,801		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $1.80 * 23.10$	41,580		
		Laterali			
		ml. $(1.80 * 1.94) * 2$	6,984		
		ml. $8.50 * 21.30 - 0.32 * 9 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	89,610		
		Facciata esterna angolo via A. Gramisci - via De Felice			
		ml. $7.20 * 5.10 - 9.14 * 1$	27,580		
		ml. $5.40 * 4.63 - 9.14 * 1$	15,862		
		Facciata esterna d'angolo via A. Gramisci - via De Felice			
		ml. $7.20 * 5.10 - 9.14 * 1$	27,580		
		ml. $5.40 * 4.63 - 9.14 * 1$	15,862		
		Facciata esterna su via De Felice			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $22.70 * 9.72 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	132,084		
		Laterali			
		ml. $0.10 * 9.72$	0,972		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $16.10 * 9.24 - 5.08 * 6 - 4.76 * 6$	89,724		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $5.10 * 8.20 - 6.82 * 1$	35,000		
		ml. $4.63 * 6.40 - 6.82 * 1$	22,812		
		Laterali			
		ml. $5.10 * 0.50$	2,550		
		Facciata esterna su via dei Vespri			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $5.10 * 8.20 - 6.82 * 1$	35,000		
		ml. $4.63 * 6.40 - 6.82 * 1$	22,812		
		Laterali			
		ml. $5.10 * 0.50$	2,550		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $16.10 * 9.24 - 5.08 * 6 - 4.76 * 6$	89,724		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $22.70 * 9.72 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	132,084		
		Laterale			
		ml. $0.10 * 9.72$	0,972		
		Facciata interna lato sud (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $15.25 * 10.10 - 2.34 * 4.03 - 9.95 * 6 - 7.39 * 1$	77,505		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $12.21 * 6.85 - 2.14 * 3.85 - 1.17 * 12$	61,359		
		Laterali			
		ml. $4.10 * 12.21 - 5.02 * 2$	40,021		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $10.15 * 5.95 - 1.54 * 4 - 3.97 * 2$	46,292		
		Laterali			
		ml. $10.15 * 1.00 * 2$	20,300		
		Porzione facciata n° 4			
		ml. $6.85 * 10.15 - 1.17 * 12$	55,487		
		Laterali			
		ml. $4.10 * 10.15 - 5.02 * 2$	31,575		
		A RIPORTARE	1.394,201		2.948,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.394,201		2.948,28
		Porzione facciata n° 5 ml. 4.87 * 10.87 - 2.35 * 4.07	43,372		
		Facciata interna lato nord (cortile centrale) Porzione facciata n° 1 ml. 17.64 * 11.30 - 9.95 * 2 - 1.54 * 12 - 2.82 * 2 Laterale ml. 11.30 * 1.00	155,312 11,300		
		Porzione facciata n° 2 ml. 3.75 * 10.26 + 3.00 * 12.40 - 1.17 * 12 Laterali ml. 4.40 * 12.21 - 5.02 * 2	61,635 43,684		
		Porzione facciata n° 3 ml. 15.35 * 10.26 - 2.76 * 4.11 - 9.95 * 5 - 7.39 * 2	81,617		
		Facciata interna lato est (cortile centrale) Porzione facciata n° 1 ml. 19.00 * 10.27 - 5.02 * 10 Porzione facciata n° 2 ml. 12.07 * 23.10 - 7.39 * 6 Laterali ml. 1.25 * 12.07 * 2	144,930 234,477 30,175		
		Porzione facciata n° 3 ml. ((19.10 - 2.57) * 10.27) - (5.02 * 8)	129,603		
		Facciata interna su palestra scoperta (lato sud) Porzione facciata n° 1 ml. ((11.16+10.98) * 11.10/2) - (3.12 * 4.18) - 9.95	99,885		
		Facciata interna su ingresso carrabile da via dei Vespri (lato nord) Porzione facciata n° 1 ml. ((12.55+12.31) * 16.60/2) - (3.12 * 4.18) - (9.95 * 1)	183,346		
		Vano ascensore ml. 13.30 * 2,60 * 2 + 13,30 * 2,60	103,740		
		Locale tecnico ml. 2,70 * 2,20 + 2,60 * 2,20	11,660		
		Corpi UTA n° 2 * ml. (4,00+6,50+4,00+6,50) * 3,50	147,000		
		SOMMANO m² =	2.875,937	10,50	30.197,34
3	10	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.			
		Facciata interna lato sud (cortile centrale) ml. (3.15*3.15)*7 ml. (2.35*3.15)*2	69,457 14,805		
		Facciata interna lato nord (cortile centrale) ml. (3.15*3.15)*6 ml. 2.35*3.15	59,535 7,402		
		Facciata interna lato est (cortile centrale) ml.(1.60*3.15)*18 ml. (2.35*3.15)*6	90,720 44,415		
		A RIPORTARE	286,334		33.145,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	286,334		33.145,62
		Altri 2*3.14*3.10	19,468		
		SOMMANO m ² =	305,802	14,20	4.342,39
4	11	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Facciata esterna via A. Gramsci Porzione facciata n° 2 ml. 12.00 * 2 Porzione facciata n° 4 ml. 13.00 * 2 Facciata esterna via De Felice ml. 11.00 * 3 Facciata esterna via dei Vespri ml. 12.50 * 3 Facciata interna lato nord (cortile centrale) ml. 10.00 * 3 Facciata interna lato sud (cortile centrale) ml. 10.00 * 3 Facciata interna lato est (cortile centrale) ml. 13.60 * 4 Facciata interna Palestra scoperta (lato sud) ml. 10.30 * 1 Facciata interna ingresso carrabile via dei Vespri (lato nord) ml. 11.30 * 1	24,000 26,000 33,000 37,500 30,000 30,000 54,400 10,300 11,300		
		SOMMANO m =	256,500	4,01	1.028,57
5	12	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. dall'art. 21.1.7 si stimano mq. 170.421 * 0.03 * 2 dall'art. 21.1.11 si stimano mq. 2875.937 * 0.03 * 2 dall'art. 21.17 mq. 305.802 * 0.10 * 2	10,225 172,556 61,160		
		SOMMANO m ³ =	243,941	24,70	6.025,34
		1) Totale Demolizioni e rimozioni			44.541,92
		A RIPORTARE			44.541,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			44.541,92
		Intonaci, rivestimenti, etc			
6	6	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.			
		Facciata via A. Gramsci			
		Porzione facciata n° 1 e n° 5			
		ml. $((2 * 2.25 * 5.10) + (2 * 0.50 * 3.01) + ((2.09 * 3.70) - (3.14 * 1.35 * 1.35/2))) * 2$	61,663		
		ml. $(2 * 1.35 * 4.63) * 2$	25,002		
		Laterali			
		ml. $(0.50 * 5.10) * 2$	5,100		
		Porzione facciata n° 2 e n° 4			
		ml. $((18.35 * 4.22) - (9.14 * 4)) * 2$	81,754		
		ml. $((18.35 * 4.63) - (9.14 * 4)) * 2$	96,801		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $1.80 * 23.10$	41,580		
		Laterali			
		ml. $(1.80 * 1.94) * 2$	6,984		
		ml. $8.50 * 21.30 - 0.32 * 9 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	89,610		
		Facciata esterna angolo via A. Gramisci - via De Felice			
		ml. $7.20 * 5.10 - 9.14 * 1$	27,580		
		ml. $5.40 * 4.63 - 9.14 * 1$	15,862		
		Facciata esterna d'angolo via A. Gramisci - via De Felice			
		ml. $7.20 * 5.10 - 9.14 * 1$	27,580		
		ml. $5.40 * 4.63 - 9.14 * 1$	15,862		
		Facciata esterna su via De Felice			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $22.70 * 9.72 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	132,084		
		Laterali			
		ml. $0.10 * 9.72$	0,972		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $16.10 * 9.24 - 5.08 * 6 - 4.76 * 6$	89,724		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $5.10 * 8.20 - 6.82 * 1$	35,000		
		ml. $4.63 * 6.40 - 6.82 * 1$	22,812		
		Laterali			
		ml. $5.10 * 0.50$	2,550		
		Facciata esterna su via dei Vespri			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $5.10 * 8.20 - 6.82 * 1$	35,000		
		ml. $4.63 * 6.40 - 6.82 * 1$	22,812		
		Laterali			
		ml. $5.10 * 0.50$	2,550		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $16.10 * 9.24 - 5.08 * 6 - 4.76 * 6$	89,724		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $22.70 * 9.72 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	132,084		
		Laterale			
		A RIPORTARE	1.060,690		44.541,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.060,690		44.541,92
		ml. 0.10 * 9.72	0,972		
		Facciata interna lato sud (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 15.25 * 10.10 - 2.34 * 4.03 - 9.95 * 6 - 7.39 * 1	77,505		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 12.21 * 6.85 - 2.14 * 3.85 - 1.17 * 12	61,359		
		Laterali			
		ml. 4.10 * 12.21 - 5.02 * 2	40,021		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. 10.15 * 5.95 - 1.54 * 4 - 3.97 * 2	46,292		
		Laterali			
		ml. 10.15 * 1.00 * 2	20,300		
		Porzione facciata n° 4			
		ml. 6.85 * 10.15 - 1.17 * 12	55,487		
		Laterali			
		ml. 4.10 * 10.15 - 5.02 * 2	31,575		
		Porzione facciata n° 5			
		ml. 4.87 * 10.87 - 2.35 * 4.07	43,372		
		Facciata interna lato nord (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 17.64 * 11.30 - 9.95 * 2 - 1.54 * 12 - 2.82 * 2	155,312		
		Laterale			
		ml. 11.30 * 1.00	11,300		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 3.75 * 10.26 + 3.00 * 12.40 - 1.17 * 12	61,635		
		Laterali			
		ml. 4.40 * 12.21 - 5.02 * 2	43,684		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. 15.35 * 10.26 - 2.76 * 4.11 - 9.95 * 5 - 7.39 * 2	81,617		
		Facciata interna lato est (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 19.00 * 10.27 - 5.02 * 10	144,930		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 12.07 * 23.10 - 7.39 * 6	234,477		
		Laterali			
		ml. 1.25 * 12.07 * 2	30,175		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. ((19.10 - 2.57) * 10.27) - (5.02 * 8)	129,603		
		Facciata interna su palestra scoperta (lato sud)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. ((11.16+10.98) * 11.10/2) - (3.12 * 4.18) - 9.95	99,885		
		Facciata interna su ingresso carrabile da via dei Vespri (lato nord)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. ((12.55+12.31) * 16.60/2) - (3.12 * 4.18) - (9.95 * 1)	183,346		
		Vano ascensore			
		ml. 13.30 * 2,60 * 2 + 13,30 * 2,60	103,740		
		Locale tecnico			
		ml. 2,70 * 2,20 + 2,60 * 2,20	11,660		
		Corpi UTA			
		n° 2 * ml. (4,00+6,50+4,00+6,50) * 3,50	147,000		
		SOMMANO m ² =	2.875,937	22,30	64.133,40
		A RIPORTARE			108.675,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			108.675,32
7	3	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 dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti.			
		Facciata via A. Gramsci			
		Porzione facciata n° 1 e n° 5			
		ml. $((2 * 2.25 * 5.10) + (2 * 0.50 * 3.01) + ((2.09 * 3.70) - (3.14 * 1.35 * 1.35/2))) * 2$	61,663		
		ml. $(2 * 1.35 * 4.63) * 2$	25,002		
		Laterali			
		ml. $(0.50 * 5.10) * 2$	5,100		
		Porzione facciata n° 2 e n° 4			
		ml. $((18.35 * 4.22) - (9.14 * 4)) * 2$	81,754		
		ml. $((18.35 * 4.63) - (9.14 * 4)) * 2$	96,801		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $1.80 * 23.10$	41,580		
		Laterali			
		ml. $(1.80 * 1.94) * 2$	6,984		
		ml. $8.50 * 21.30 - 0.32 * 9 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	89,610		
		Facciata esterna angolo via A. Gramisci - via De Felice			
		ml. $7.20 * 5.10 - 9.14 * 1$	27,580		
		ml. $5.40 * 4.63 - 9.14 * 1$	15,862		
		Facciata esterna d'angolo via A. Gramisci - via De Felice			
		ml. $7.20 * 5.10 - 9.14 * 1$	27,580		
		ml. $5.40 * 4.63 - 9.14 * 1$	15,862		
		Facciata esterna su via De Felice			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $22.70 * 9.72 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	132,084		
		Laterali			
		ml. $0.10 * 9.72$	0,972		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $16.10 * 9.24 - 5.08 * 6 - 4.76 * 6$	89,724		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $5.10 * 8.20 - 6.82 * 1$	35,000		
		ml. $4.63 * 6.40 - 6.82 * 1$	22,812		
		Laterali			
		ml. $5.10 * 0.50$	2,550		
		Facciata esterna su via dei Vespri			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $5.10 * 8.20 - 6.82 * 1$	35,000		
		ml. $4.63 * 6.40 - 6.82 * 1$	22,812		
		Laterali			
		ml. $5.10 * 0.50$	2,550		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $16.10 * 9.24 - 5.08 * 6 - 4.76 * 6$	89,724		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $22.70 * 9.72 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9$	132,084		
		Laterale			
		ml. $0.10 * 9.72$	0,972		
		Facciata interna lato sud (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $15.25 * 10.10 - 2.34 * 4.03 - 9.95 * 6 - 7.39 * 1$	77,505		
		Porzione facciata n° 2			
		A RIPORTARE	1.139,167		108.675,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.139,167		108.675,32
		ml. 12.21 * 6.85 - 2.14 * 3.85 - 1.17 * 12 Laterali	61,359		
		ml. 4.10 * 12.21 - 5.02 * 2 Porzione facciata n° 3	40,021		
		ml. 10.15 * 5.95 - 1.54 * 4 - 3.97 * 2 Laterali	46,292		
		ml. 10.15 * 1.00 * 2 Porzione facciata n° 4	20,300		
		ml. 6.85 * 10.15 - 1.17 * 12 Laterali	55,487		
		ml. 4.10 * 10.15 - 5.02 * 2 Porzione facciata n° 5	31,575		
		ml. 4.87 * 10.87 - 2.35 * 4.07	43,372		
		Facciata interna lato nord (cortile centrale) Porzione facciata n° 1			
		ml. 17.64 * 11.30 - 9.95 * 2 - 1.54 * 12 - 2.82 * 2 Laterale	155,312		
		ml. 11.30 * 1.00 Porzione facciata n° 2	11,300		
		ml. 3.75 * 10.26 + 3.00 * 12.40 - 1.17 * 12 Laterali	61,635		
		ml. 4.40 * 12.21 - 5.02 * 2 Porzione facciata n° 3	43,684		
		ml. 15.35 * 10.26 - 2.76 * 4.11 - 9.95 * 5 - 7.39 * 2	81,617		
		Facciata interna lato est (cortile centrale) Porzione facciata n° 1			
		ml. 19.00 * 10.27 - 5.02 * 10 Porzione facciata n° 2	144,930		
		ml. 12.07 * 23.10 - 7.39 * 6 Laterali	234,477		
		ml. 1.25 * 12.07 * 2 Porzione facciata n° 3	30,175		
		ml. ((19.10 - 2.57) * 10.27) - (5.02 * 8)	129,603		
		Facciata interna su palestra scoperta (lato sud) Porzione facciata n° 1			
		ml. ((11.16+10.98) * 11.10/2) - (3.12 * 4.18) - 9.95	99,885		
		Facciata interna su ingresso carrabile da via dei Vespri (lato nord) Porzione facciata n° 1			
		ml. ((12.55+12.31) * 16.60/2) - (3.12 * 4.18) - (9.95 * 1)	183,346		
		Vano ascensore ml. 13.30 * 2,60 * 2 + 13,30 * 2,60	103,740		
		Locale tecnico ml. 2,70 * 2,20 + 2,60 * 2,20	11,660		
		Corpi UTA n° 2 * ml. (4,00+6,50+4,00+6,50) * 3,50	147,000		
		SOMMANO m² =	2.875,937	20,30	58.381,52
8	1	10.3.5 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed			
		A RIPORTARE			167.056,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			167.056,84
		ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:			
		- per tutte le province :			
		Bianco di Carrara.			
		Facciata interna nord			
		ml. (3.15 * 0.50) * 6	9,450		
		ml. 2.35 * 0.50	1,175		
		Facciata interna sud			
		ml. (3.15 * 0.50) * 7	11,025		
		ml. (2.35 * 3.15) * 2	14,805		
		Facciata interna ovest			
		ml. (1.60 * 0.50) * 18	14,400		
		ml. (2.35 * 0.50) * 6	7,050		
		Altri			
		mq. 3.14	3,140		
		SOMMANO m² =	61,045	139,00	8.485,26
9	4	10.5			
		Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		- per le province di CT ed EN.			
		Cortile interno piano seminterrato			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		n° 4 * ml. 2.45 * 1.90	18,620		
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 1.95 * 1.90	3,705		
		ml. 6.50 * 1.90	12,350		
		ml. 6.60 * 1.90	12,540		
		ml. 1.87 * 1.90	3,553		
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		Porzione di facciata n° 3			
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 0.97 * 1.90	1,843		
		ml. 2.57 * 1.90	4,883		
		ml. 2.67 * 1.90	5,073		
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 2.66 * 1.90	5,054		
		ml. 2.45 * 1.90	4,655		
		Per tratti esistenti da sostituire			
		mq. 20.00	20,000		
		SOMMANO m² =	109,376	104,50	11.429,79
10	5	10.6			
		Sovrapprezzi per differenze di spessore, relativamente all'articolo 10.5 per aumento di un centimetro dello spessore della lastra e sino allo spessore di 6 cm.			
		- per ogni cm in più.			
		Cortile interno piano seminterrato			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		A RIPORTARE	1,900		186.971,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,900		186.971,89
		n° 4 * ml. 2.45 * 1.90	18,620		
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 1.95 * 1.90	3,705		
		ml. 6.50 * 1.90	12,350		
		ml. 6.60 * 1.90	12,540		
		ml. 1.87 * 1.90	3,553		
		ml. 1.00 * 1.90	1,900		
		Porzione di facciata n° 3			
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 0.97 * 1.90	1,843		
		ml. 2.57 * 1.90	4,883		
		ml. 2.67 * 1.90	5,073		
		ml. 2.00 * 1.90	3,800		
		ml. 2.66 * 1.90	5,054		
		ml. 2.45 * 1.90	4,655		
		Per tratti esistenti da sostituire			
		mq. 20.00	20,000		
		SOMMANO cm =	109,376	36,50	3.992,22
11	7	15.4.12.2			
		Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm.			
		Facciata esterna via A. Gramsci			
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 12.00 * 2	24,000		
		Porzione facciata n° 4			
		ml. 13.00 * 2	26,000		
		Faccita esterna via De Felice			
		ml. 11.00 * 3	33,000		
		Facciata esterna via dei Vespri			
		ml. 12.50 * 3	37,500		
		Facciata interna lato nord (cortile centrale)			
		ml. 10.00 * 3	30,000		
		Faccita interna lato sud (cortile centrale)			
		ml. 10.00 * 3	30,000		
		Facciata interna lato est (cortile centrale)			
		ml. 13.60 * 4	54,400		
		Facciata interna Palestra scoperta (lato sud)			
		ml. 10.30 * 1	10,300		
		Facciata interna ingresso carrabile via dei Vespri (lato nord)			
		ml. 11.30 * 1	11,300		
		SOMMANO m =	256,500	58,50	15.005,25
12	16	A.P.01			
		Intervento di restauro delle parti ornate in pietra bianca, realizzato con i sottoelencati interventi:			
		A RIPORTARE			205.969,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			205.969,36
		<p>1) Pulitura mediante applicazione a pennello di una mano di prodotto per la pulitura di materiali lapidei sedimentari, a base di Sequestrante, bicarbonato d'ammonio, sostanze alcaline e tensioattivi anionici non ionici biodegradabili oltre il 90% con elevato potere degradante per la rimozione delle patine nere da materiale organico ed inorganico. Il prodotto, dopo aver agito per almeno 15 minuti, andrà rimosso con idropulitrice a pressione controllata, possibilmente con acqua calda.</p> <p>2) Chiodatura delle parti pericolanti mediante preforazione e successivo innesto di bacchette fibrose di idoneo spessore poste in opera con iniezione di legante resinoso.</p> <p>3) Ripresa di parti mancanti mediante ricostruzione sotto base con cemento ancorante, rifacimento sagome con finitura realizzata con impasto di uguale sostanza e consistenza, nonché sostituzione di eventuali pezzi di pietre bianche (fornitura e posa).</p> <p>4) Rimozione di stuccature deteriorate con controllo stabilità del supporto.</p> <p>5) Sigillatura e finitura con applicazione di impasto di uguale sostanza e consistenza.</p> <p>6) Scialbatura finale con composto di acquarello di calce, resine acriliche e polvere di pietra.</p> <p>7) Consolidamento finale con applicazione di protettivo idrorepellente a base di resine pregiate con solventi per la protezione di pietre naturali a elevato potere penetrante e protettivo.</p> <p>L'applicazione può eseguirsi mediante irrorazione spray (airless) o a pennello, in più mani, fino a saturazione, ma sempre su superfici asciutte e pulite.</p> <p>L'intervento sarà eseguito sotto le insindacabili indicazioni della Direzione Lavori e comprende inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Facciata via A. Gramsci Porzione facciata n° 1 e n° 5 Cordolo superiore ml. $((0.33+0.64)*8.20)*2$ 15,908 Fasce verticali ml. $(2*0.90*4.63)*2$ 16,668 ml. $(0.20*8.20)*2$ 3,280 ml. $(1.50*2.25*2)*2$ 13,500 Sopra finestra ml. $((3.01*0.30*2)+(1.14*1.35^2/2))*2$ 5,690 Finestra ml. $((3.01*0.20*2)+(2.20*0.20)+(8.22*0.28))*2$ 7,891 Portone ingresso ml. $((3.70*6.13)-(4.40*2.20))*2$ 26,002 Stipiti portone ml. $0.30*(4.40+4.40+2.20)*2$ 6,600 Laterali ml. $(0.33+0.64)*(0.50+0.64)*2$ 2,212 ml. $(0.50*4.63)*2$ 4,630 ml. $(0.20*0.50)*2$ 0,200 ml. $(1.50*0.50)*2$ 1,500 Porzione facciata n° 2 e 4 ml. $(0.33+0.64)*18.35*2$ 35,599 ml. $(0.20*18.35)*2$ 7,340 ml. $(1.50*18.35)*2$ 55,050 Finestre tipo 3 ml. $((3.11+(4*2.78))*0.18+((2.78*3*2)+2.47)*0.23)*16$ 111,454 Porzione facciata n° 3 ml. $(0.33+0.64)*23.10$ 22,407</p>			
		A RIPORTARE	335,931		205.969,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	335,931		205.969,36
		Laterali			
		ml. $(0.33+0.64)*1.64*2$	3,182		
		ml. $(2*0.90*8.50)+(0.60*23.10)$	29,160		
		Sopra finestra			
		ml. $(0.30*1.64)*9$	4,428		
		ml. $1.50*23.10$	34,650		
		Laterali			
		ml. $(9.10*1.30)*2$	23,660		
		ml. $(1.50*1.30)*2$	3,900		
		Finestra superiore tipo 1			
		ml. $((1.62+(2.78*2))*0.18+((2.78*2)+1.30)*0.23)*9$	25,832		
		Finestra superiore tipo 4			
		ml. $((1.62+(2.82*2))*0.18+((2.82*2)+1.30)*0.23)*9$	26,127		
		Facciata esterna angolo via A. Gramsci - via De Felice			
		ml. $((0.33+0.64)*7.20)$	6,984		
		ml. $1.50*7.20$	10,800		
		ml. $4.63*0.90*2$	8,334		
		Finestre tipo 3			
		ml. $((3.11+(4*2.78))*0.18+((2.78*3*2)+2.47)*0.23)*2$	13,932		
		Facciata esterna angolo via A. Gramsci - via dei Vespri			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $((0.33+0.64)*7.20)$	6,984		
		ml. $0.20*7.20$	1,440		
		ml. $1.50*7.20$	10,800		
		ml. $4.63*0.90*2$	8,334		
		Finestre tipo 3			
		$((3.11+(4*2.78))*0.18+((2.78*3*2)+2.47)*0.23)*2$	13,932		
		Facciata esterna su via De Felice			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $(0.33+0.64)*22.70$	22,019		
		ml.			
		$((0.84+1.10)*7.20/2)+((1.10+1.50)*11.10/2)+(1.50*4.40)$	28,014		
		Laterali			
		ml. $(0.33+0.64)*(0.10+0.64)$	0,718		
		Finestra superiore tipo 1			
		ml. $((1.62+(2.78*2))*0.18+((2.78*2)+1.30)*0.23)*9$	25,832		
		Finestra superiore tipo 4			
		ml. $((1.62+(2.82*2))*0.18+((2.82*2)+1.30)*0.23)*9$	26,127		
		Porzione di facciata N.2			
		ml. $(0.33+0.64)*16.10$	15,617		
		ml. $1.50*16.10$	24,150		
		Finestra superiore tipo 1			
		ml. $((1.62+(2.78*2))*0.18+((2.78*2)+1.30)*0.23)*6$	17,221		
		Finestra superiore tipo 4			
		ml. $((1.62+(2.82*2))*0.18+((2.82*2)+1.30)*0.23)*6$	17,418		
		Porzione di facciata N.3			
		ml. $(0.33+0.64)*8.20$	7,954		
		ml. $0.20*8.20$	1,640		
		ml. $(0.90*4.63)*2$	8,334		
		ml. $1.50*8.20$	12,300		
		Laterali			
		ml. $(0.33+0.64)*(0.50+0.64)$	1,106		
		ml. $0.20*0.50$	0,100		
		ml. $4.63*0.50$	2,315		
		ml. $1.50*0.50$	0,750		
		Finestre tipo 2			
		ml. $((2.32+(2.78*3))*0.18+((2.78*4)+1.84)*0.23)*2$	9,799		
		A RIPORTARE	789,824		205.969,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	789,824		205.969,36
		Facciata su via dei Vespri			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $(0.33+0.64)*8.20$	7,954		
		ml. $0.20*8.20$	1,640		
		ml. $(0.90*4.63)*2$	8,334		
		ml. $1.50*8.20$	12,300		
		Laterali			
		ml. $(0.33+0.64)*(0.50+0.64)$	1,106		
		ml. $0.20*0.50$	0,100		
		ml. $4.63*0.50$	2,315		
		ml. $1.50*0.50$	0,750		
		Finestre tipo 2.			
		ml. $((2.32+(2.78*3))*0.18+((2.78*4)+1.84)*0.23)*2$	9,799		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $(0.33+0.64)*16.10$	15,617		
		ml. $1.50*16.10$	24,150		
		Finestra superiore tipo 1			
		ml. $((1.62+(2.78*2))*0.18+((2.78*2)+1.30)*0.23)*6$	17,221		
		Finestra superiore tipo 4			
		ml. $((1.62+(2.82*2))*0.18+((2.82*2)+1.30)*0.23)*6$	17,418		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $(0.33+0.64)*22.70$	22,019		
		ml. $((0.84+1.10)*7.20/2)+((1.10+1.50)*11.10/2)$			
		+ $(1.50*4.40)$	28,014		
		Laterali			
		ml. $(0.33+0.64)*(0.10+0.64)$	0,718		
		Finestra superiore tipo 1			
		ml. $((1.62+(2.78*2))*0.18+((2.78*2)+1.30)*0.23)*9$	25,832		
		Finestra superiore tipo 4			
		ml. $((1.62+(2.82*2))*0.18+((2.82*2)+1.30)*0.23)*9$	26,127		
		Facciata interna lato sud (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*(15.25+0.64)$	15,413		
		Finestra tipo 9			
		ml. $((3.16*2)+(2.80*4))*0.18+((3.16*3*2)+2.43)*0.23)*6$	48,440		
		Finestra tipo 8			
		ml. $((2.34*2)+(2.80*3))*0.18+(1.80+(2.83*4))*0.23$	3,559		
		Portone ingresso piano rialzato			
		ml. $(2.74+4.11+4.11)*0.18+(2.40+3.95+3.95)*0.23$	4,342		
		Porzione facciata n° 2			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*3.75$	3,637		
		Finestra tipo 10			
		ml. $(0.59+1.58)*2*0.23*12$	11,978		
		Porzione laterale est			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*4$	3,880		
		Finestra tipo 7			
		ml. $((1.27+3.15)*2*0.18+(2.83+2.83+1.27)*0.23)*2$	6,370		
		Porzione facciata n° 3			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*5.95$	5,771		
		Finestra tipo 11			
		ml. $(0.78+1.58)*2*0.23*4$	4,342		
		Finestra tipo 12			
		ml. $(1.38+2.88)*2*0.23*2$	3,919		
		Laterali			
		A RIPORTARE	1.122,889		205.969,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.122,889		205.969,36
		ml. $(0.33+0.64)*1.00*2$	1,940		
		Pozione facciata n° 4			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*6.85$	6,644		
		Finestra tipo 10			
		ml. $(0.59+1.58)*2*0.23*12$	11,978		
		Porzione laterale est			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*4.00$	3,880		
		Finestra tipo 7			
		ml. $((1.27+3.15)*2*0.18+(2.83+2.83+1.27)*0.23)*2$	6,370		
		Porzione facciata n° 5			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*(4.87+0.64)$	5,345		
		Portone uscita sicurezza piano 1°			
		ml. $(2.30+4.11+4.11)*(0.18+0.23)$	4,313		
		Facciata interna lato nord (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*17.65$	17,120		
		Finestra tipo 9			
		ml. $((3.16*2)+(2.80*4))*0.18+((3.16*3*2)+2.43)*0.23*2$	16,147		
		Finestra tipo 13			
		ml. $(0.98+2.88)*2*0.23*2$	3,551		
		Finestra tipo 11			
		ml. $(0.78+1.58)*2*0.23*4$	4,342		
		Porzione laterale			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*(1.00+0.64)$	1,591		
		Porzione facciata n° 2			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*3.75$	3,637		
		Finestra tipo 10			
		ml. $(0.59+1.58)*2*0.23*12$	11,978		
		Porzione laterale ovest			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*4$	3,880		
		Finestra tipo 7			
		ml. $((1.27+3.15)*2*0.18+(2.83+2.83+1.27)*0.23)*2$	6,370		
		Porzione facciata n° 3			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*(15.25+0.64)$	15,413		
		Finestra tipo 9			
		ml. $((3.16*2)+(2.80*4))*0.18+((3.16*3*2)+2.43)*0.23*5$	40,366		
		Finestra tipo 8			
		ml. $((2.34*2)+(2.80*3))*0.18+(1.80+(2.83*4))*0.23$	5,372		
		Portone ingresso piano rialzato			
		Facciata interna lato est (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*19.00$	18,430		
		Finestra tipo 7			
		ml. $((1.27+3.15)*2*0.18+(2.83+2.83+1.27)*0.23)*10$	31,851		
		Porzione facciata n° 2			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64)*23.10$	22,407		
		Finestra tipo 8			
		ml. $((2.34*2)+(2.80*3))*0.18+(1.80+(2.83*4))*0.23*6$	32,232		
		A RIPORTARE	1.398,046		205.969,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.398,046		205.969,36
		Laterali			
		Laterali fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64) \cdot (1.25+0.64) \cdot 2$	3,667		
		Porzione facciata n° 1			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64) \cdot 19.10$	18,527		
		Finestra tipo 7			
		ml. $((1.27+3.15) \cdot 2 \cdot 0.18 + (2.83+2.83+1.27) \cdot 0.23) \cdot 8$	25,481		
		Facciata interna su palestra scoperta (lato sud)			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64) \cdot 11.10$	10,767		
		Portone uscita palestra scoperta			
		ml. $(3.12+4.11+4.11) \cdot (0.18+0.23)$	4,649		
		Finestra tipo 9			
		ml. $((3.16 \cdot 2) + (2.80 \cdot 4)) \cdot 0.18 + ((3.16 \cdot 3 \cdot 2) + 2.43) \cdot 0.23$	8,073		
		Facciata interna su ingresso carrabile via dei Vespri (lato nord)			
		Fascia cordolo superiore			
		ml. $(0.33+0.64) \cdot 16.60$	16,102		
		Finestra tipo 9			
		ml. $((3.16 \cdot 2) + (2.80 \cdot 4)) \cdot 0.18 + ((3.16 \cdot 3 \cdot 2) + 2.43) \cdot 0.23 \cdot 2$	16,147		
		SOMMANO m ² =	1.501,459	57,13	85.778,35
13	20	A.P.05			
		Sovrapprezzo all'art. 9.1.8 per maggiore spessore per una media di cm			
		1,0 oltre i 2,5 cm previsti nell'art. 9.1.8.			
		Facciata via A. Gramsci			
		Porzione facciata n° 1 e n° 5			
		ml. $((2 \cdot 2.25 \cdot 5.10) + (2 \cdot 0.50 \cdot 3.01) + ((2.09 \cdot 3.70) - (3.14 \cdot 1.35 \cdot 1.35/2))) \cdot 2$	61,663		
		ml. $(2 \cdot 1.35 \cdot 4.63) \cdot 2$	25,002		
		Laterali			
		ml. $(0.50 \cdot 5.10) \cdot 2$	5,100		
		Porzione facciata n° 2 e n° 4			
		ml. $((18.35 \cdot 4.22) - (9.14 \cdot 4)) \cdot 2$	81,754		
		ml. $((18.35 \cdot 4.63) - (9.14 \cdot 4)) \cdot 2$	96,801		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. $1.80 \cdot 23.10$	41,580		
		Laterali			
		ml. $(1.80 \cdot 1.94) \cdot 2$	6,984		
		ml. $8.50 \cdot 21.30 - 0.32 \cdot 9 - 5.08 \cdot 9 - 4.76 \cdot 9$	89,610		
		Facciata esterna angolo via A. Gramisci - via De Felice			
		ml. $7.20 \cdot 5.10 - 9.14 \cdot 1$	27,580		
		ml. $5.40 \cdot 4.63 - 9.14 \cdot 1$	15,862		
		Facciata esterna d'angolo via A. Gramisci - via De Felice			
		ml. $7.20 \cdot 5.10 - 9.14 \cdot 1$	27,580		
		ml. $5.40 \cdot 4.63 - 9.14 \cdot 1$	15,862		
		Facciata esterna su via De Felice			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $22.70 \cdot 9.72 - 5.08 \cdot 9 - 4.76 \cdot 9$	132,084		
		Laterali			
		ml. $0.10 \cdot 9.72$	0,972		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. $16.10 \cdot 9.24 - 5.08 \cdot 6 - 4.76 \cdot 6$	89,724		
		Porzione facciata n° 3			
		A RIPORTARE	718,158		291.747,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	718,158		291.747,71
		ml. 5.10 * 8.20 - 6.82 * 1	35,000		
		ml. 4.63 * 6.40 - 6.82 * 1	22,812		
		Laterali			
		ml. 5.10 * 0.50	2,550		
		Facciata esterna su via dei Vespri			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 5.10 * 8.20 - 6.82 * 1	35,000		
		ml. 4.63 * 6.40 - 6.82 * 1	22,812		
		Laterali			
		ml. 5.10 * 0.50	2,550		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 16.10 * 9.24 - 5.08 * 6 - 4.76 * 6	89,724		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. 22.70 * 9.72 - 5.08 * 9 - 4.76 * 9	132,084		
		Laterale			
		ml. 0.10 * 9.72	0,972		
		Facciata interna lato sud (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 15.25 * 10.10 - 2.34 * 4.03 - 9.95 * 6 - 7.39 * 1	77,505		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 12.21 * 6.85 - 2.14 * 3.85 - 1.17 * 12	61,359		
		Laterali			
		ml. 4.10 * 12.21 - 5.02 * 2	40,021		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. 10.15 * 5.95 - 1.54 * 4 - 3.97 * 2	46,292		
		Laterali			
		ml. 10.15 * 1.00 * 2	20,300		
		Porzione facciata n° 4			
		ml. 6.85 * 10.15 - 1.17 * 12	55,487		
		Laterali			
		ml. 4.10 * 10.15 - 5.02 * 2	31,575		
		Porzione facciata n° 5			
		ml. 4.87 * 10.87 - 2.35 * 4.07	43,372		
		Facciata interna lato nord (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 17.64 * 11.30 - 9.95 * 2 - 1.54 * 12 - 2.82 * 2	155,312		
		Laterale			
		ml. 11.30 * 1.00	11,300		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 3.75 * 10.26 + 3.00 * 12.40 - 1.17 * 12	61,635		
		Laterali			
		ml. 4.40 * 12.21 - 5.02 * 2	43,684		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. 15.35 * 10.26 - 2.76 * 4.11 - 9.95 * 5 - 7.39 * 2	81,617		
		Facciata interna lato est (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 19.00 * 10.27 - 5.02 * 10	144,930		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 12.07 * 23.10 - 7.39 * 6	234,477		
		Laterali			
		ml. 1.25 * 12.07 * 2	30,175		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. ((19.10 - 2.57) * 10.27) - (5.02 * 8)	129,603		
		Facciata interna su palestra scoperta (lato sud)			
		Porzione facciata n° 1			
		A RIPORTARE	2.330,306		291.747,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.330,306		291.747,71
		ml. $((11.16+10.98) * 11.10/2) - (3.12 * 4.18) - 9.95$	99,885		
		Facciata interna su ingresso carrabile da via dei Vespri (lato nord)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. $((12.55+12.31) * 16.60/2) - (3.12 * 4.18) - (9.95 * 1)$	183,346		
		Vano ascensore			
		ml. $13.30 * 2,60 * 2 + 13,30 * 2,60$	103,740		
		Locale tecnico			
		ml. $2,70 * 2,20 + 2,60 * 2,20$	11,660		
		Corpi UTA			
		n° 2 * ml. $(4,00+6,50+4,00+6,50) * 3,50$	147,000		
		SOMMANO m ² =	2.875,937	8,92	25.653,36
		2) Totale Intonaci, rivestimenti, etc			272.859,15
		A RIPORTARE			317.401,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			317.401,07
		Infissi			
14	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 (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M.pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K).</p> <p>Facciata interna lato sud (cortile centrale) ml. (3.15*3.15)*7 ml. (2.35*3.15)*2</p> <p>Facciata interna lato nord (cortile centrale) ml. (3.15*3.15)*6 ml. 2.35*3.15</p> <p>Facciata interna lato est (cortile centrale) ml.(1.60*3.15)*18 ml. (2.35*3.15)*6</p> <p>Altri 2*3.14*3.10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	<p>69,457 14,805 59,535 7,402 90,720 44,415 19,468 305,802</p>	<p>374,40</p>	<p>114.492,27</p>
		3) Totale Infissi			114.492,27
		A RIPORTARE			431.893,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			431.893,34
		Opere varie			
15	17	L.E.01 Operaio Specializzato per lavori in economia Per lavori di difficile valutazione 150	150,000		
		SOMMANO h =	150,000	31,05	4.657,50
16	18	L.E.02 Operaio Qualificato per lavori in economia Per lavori di difficile valutazione 150	150,000		
		SOMMANO h =	150,000	28,80	4.320,00
17	19	L.E.03 Operaio Comune per lavori in economia Per lavori di difficile valutazione 150	150,000		
		SOMMANO h =	150,000	25,95	3.892,50
		4) Totale Opere varie			12.870,00
		A RIPORTARE			444.763,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			444.763,34
		Opere provvisionali e di sicurezza			
		Opere provvisionali			
		Ponteggi			
18	13	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 per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.			
		Facciata su via A. Gramsci			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. (14.00+14.20) * 8.20/2	115,620		
		Laterali			
		ml. 14.20 * 0.50	7,100		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (13.30+13.70) * 18.35/2	247,725		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. (15.50+15.80) * 23.10/2	361,515		
		Laterali			
		ml. (15.50*1.30)+(15.80*1.30)	40,690		
		Porzione facciata n° 4			
		ml. (14.00+14.30) * 18.35/2	259,652		
		Porzione facciata n° 5			
		ml. (15.20+15.30) * 8.20/2	125,050		
		Laterale			
		ml. 15.20 * 0.50	7,600		
		Facciata esterna angolo Via A. Gramsci / Via De Felice			
		ml. (13.70+14.00) * 7.20/2	99,720		
		Facciata esterna d'angolo via A. gramsci / via De Felice			
		ml. (15.30+15.10) * 7.20/2	109,440		
		Facciata esterna su via De Felice			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. (11.90+12.60) * 22.70/2	278,075		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (12.10+12.70) * 16.10/2	199,640		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. (13.30+13.70) * 8.20/2	110,700		
		Laterali			
		ml. 13.30 * 0.50	6,650		
		Facciata esterna su via dei Vespri			
		A RIPORTARE	1.969,177		444.763,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.969,177		444.763,34
		Porzione facciata n° 1 ml. (15.10+14.80) * 8.20/2	122,590		
		Laterali ml. 14.80 * 0.50	7,400		
		Porzione facciata n° 2 ml. (13.34+12.76) * 16,10/2	210,105		
		Porzione facciata n° 3 ml. (14.20+13.60) * 22.70/2	315,530		
		Facciata interna lato sud (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1 ml. 15.25 * 11.30	172,325		
		Porzione facciata n° 2 ml. (13.50 * 3.00) + (11.30 * 3.85)	84,005		
		Laterali ml. 4.10 * 13.50	55,350		
		Porzione facciata n° 3 ml. 11.30 * 5.95	67,235		
		Laterali ml. (11.30 * 1.00) * 2	22,600		
		Porzione facciata n° 4 ml. 6.85 * 11.30	77,405		
		Laterali ml. 4.10 * 11.30	46,330		
		Porzione facciata n° 5 ml. 4.87 * 12.20	59,414		
		facciata esterna lato nord (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1 ml. (13.40+12.80) * 17.65/2	231,215		
		Laterali ml. 12.80 * 1.00	12,800		
		Porzione facciata n° 2 ml. (3.75 * 11.40) + (3.00 * 13.60)	83,550		
		Laterali ml. 4.40 * 13.60	59,840		
		Porzione facciata n° 3 ml. (10.60 * 11.40) + (4.75 * 12.00)	177,840		
		Facciata interna lato est (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1 ml. 19.00 * 14.60	277,400		
		Porzione facciata n° 2 ml. 23.10 * 16.40	378,840		
		Laterali ml. 1.25 * 16.40 * 2	41,000		
		Laterale ascensore ml. 1.25 * 16.40	20,500		
		Porzione facciata n° 3 ml. (13.30 * 14.60) + (5.80 * 11.60)	261,460		
		Facciata esterna su palestra scoperta (lato sud)			
		Porzione facciata n° 1 ml. 11.10 * 12.20	135,420		
		Facciata interna su ingresso carrabile da via dei Vespri (lato nord)			
		Porzione facciata n° 1 ml. (13.60+13.40) * 16.60/2	224,100		
		SOMMANO m² =	5.113,431	7,11	36.356,49
		A RIPORTARE			481.119,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			481.119,83
19	14	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 l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2. Quantità di cui all'art. 7.2.1 mq. 5113.431 * 4 mesi	20.453,724		
		SOMMANO m² =	20.453,724	1,02	20.862,80
20	15	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. Quantità di cui all'art. 7.2.1 mq. 5113.431	5.113,431		
		SOMMANO m² =	5.113,431	3,25	16.618,65
21	22	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. Facciata su via A. Gramsci Porzione facciata n° 1 ml. (14.00+14.20) * 1.50 Porzione facciata n° 2 ml. (13.30+13.70) * 1.50 Porzione facciata n° 3 ml. (15.50+15.80) * 1.50 Porzione facciata n° 4 ml. (14.00+14.30) * 1.50 Porzione facciata n° 5 ml. (15.20+15.30) * 1.50 Facciata esterna angolo Via A. Gramsci / Via De Felice ml. (13.70+14.00) * 1.50 Facciata esterna d'angolo via A. gramsci / via De Felice ml. (15.30+15.10) * 1.50 Facciata esterna su via De Felice Porzione facciata n° 1 ml. (11.90+12.60) * 1.50 Porzione facciata n° 2 ml. (12.10+12.70) * 1.50 Porzione facciata n° 3	42,300 40,500 46,950 42,450 45,750 41,550 45,600 36,750 37,200		
		A RIPORTARE	379,050		518.601,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	379,050		518.601,28
		ml. (13.30+13.70) * 1.50	40,500		
		Facciata esterna su via dei Vespri			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. (15.10+14.80) * 1.50	44,850		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (13.34+12.76) * 1.50	39,150		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. (14.20+13.60) * 1.50	41,700		
		Facciata interna lato sud (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 15.25 * 1.50	22,875		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (13.50 * 1.50) + (11.30 * 1.50)	37,200		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. 11.30 * 1.50	16,950		
		Porzione facciata n° 4			
		ml. 6.85 * 1.50	10,275		
		Porzione facciata n° 5			
		ml. 4.87 * 1.50	7,305		
		facciata esterna lato nord (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. (13.40+12.80) * 1.50	39,300		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (3.75 * 1.50) + (3.00 * 1.50)	10,125		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. (10.60 * 1.50) + (4.75 * 1.50)	23,025		
		Facciata interna lato est (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 19.00 * 1.50	28,500		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. 23.10 * 1.50	34,650		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. (13.30 * 1.50) + (5.80 * 1.50)	28,650		
		Facciata esterna su palestra scoperta (lato sud)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 11.10 * 1.50	16,650		
		Facciata interna su ingresso carrabile da via dei Vespri (lato nord)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. (13.60+13.40) * 1.50	40,500		
		SOMMANO m² =	861,255	22,20	19.119,86
22	24	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 in acciaio a incidenza % manodopera metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da cantiere 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.			
		n° 10 varchi * ml. 3.00 * 1.50	45,000		
		SOMMANO m² =	45,000	19,90	895,50
		A RIPORTARE			538.616,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			538.616,64
23	26	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.			
		Facciata su via A. Gramsci			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. (14.00+14.20) * 8.20/2	115,620		
		Laterali			
		ml. 14.20 * 0.50	7,100		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (13.30+13.70) * 18.35/2	247,725		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. (15.50+15.80) * 23.10/2	361,515		
		Laterali			
		ml. (15.50*1.30)+(15.80*1.30)	40,690		
		Porzione facciata n° 4			
		ml. (14.00+14.30) * 18.35/2	259,652		
		Porzione facciata n° 5			
		ml. (15.20+15.30) * 8.20/2	125,050		
		Laterale			
		ml. 15.20 * 0.50	7,600		
		Facciata esterna angolo Via A. Gramsci / Via De Felice			
		ml. (13.70+14.00) * 7.20/2	99,720		
		Facciata esterna d'angolo via A. gramsci / via De Felice			
		ml. (15.30+15.10) * 7.20/2	109,440		
		Facciata esterna su via De Felice			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. (11.90+12.60) * 22.70/2	278,075		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (12.10+12.70) * 16.10/2	199,640		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. (13.30+13.70) * 8.20/2	110,700		
		Laterali			
		ml. 13.30 * 0.50	6,650		
		Facciata esterna su via dei Vespri			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. (15.10+14.80) * 8.20/2	122,590		
		Laterali			
		ml. 14.80 * 0.50	7,400		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (13.34+12.76) * 16,10/2	210,105		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. (14.20+13.60) * 22.70/2	315,530		
		Facciata interna lato sud (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1			
		ml. 15.25 * 11.30	172,325		
		Porzione facciata n° 2			
		ml. (13.50 * 3.00) + (11.30 * 3.85)	84,005		
		Laterali			
		ml. 4.10 * 13.50	55,350		
		Porzione facciata n° 3			
		ml. 11.30 * 5.95	67,235		
		Laterali			
		ml. (11.30 * 1.00) * 2	22,600		
		A RIPORTARE	3.026,317		538.616,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.026,317		538.616,64
		Porzione facciata n° 4 ml. 6.85 * 11.30	77,405		
		Laterali ml. 4.10 * 11.30	46,330		
		Porzione facciata n° 5 ml. 4.87 * 12.20	59,414		
		facciata esterna lato nord (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1 ml. (13.40+12.80) * 17.65/2	231,215		
		Laterali ml. 12.80 * 1.00	12,800		
		Porzione facciata n° 2 ml. (3.75 * 11.40) + (3.00 * 13.60)	83,550		
		Laterali ml. 4.40 * 13.60	59,840		
		Porzione facciata n° 3 ml. (10.60 * 11.40) + (4.75 * 12.00)	177,840		
		Facciata interna lato est (cortile centrale)			
		Porzione facciata n° 1 ml. 19.00 * 14.60	277,400		
		Porzione facciata n° 2 ml. 23.10 * 16.40	378,840		
		Laterali ml. 1.25 * 16.40 * 2	41,000		
		Laterale ascensore ml. 1.25 * 16.40	20,500		
		Porzione facciata n° 3 ml. (13.30 * 14.60) + (5.80 * 11.60)	261,460		
		Facciata esterna su palestra scoperta (lato sud)			
		Porzione facciata n° 1 ml. 11.10 * 12.20	135,420		
		Facciata interna su ingresso carrabile da via dei Vespri (lato nord)			
		Porzione facciata n° 1 ml. (13.60+13.40) * 16.60/2	224,100		
		SOMMANO m² =	5.113,431	2,72	13.908,53
24	28	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.			
		n° 10 punti di carico e scarico * ml. 2.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	9,60	192,00
		1) Totale Ponteggi			107.953,83
		Recinzione, delimitazioni, accessi			
25	30	23.1.3.4			
		Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200,			
		A RIPORTARE			552.717,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			552.717,17
		realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Separazione fra le zone di lavori e le aree adibite ad attività scolastica ml. 200.00 * 2.00	400,000		
		SOMMANO m ² =	400,000	14,90	5.960,00
26	32	23.1.3.5 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. Accesso alle aree di cantiere n° 2 * ml. 5.00 * 2.00	20,000		
		SOMMANO m ² =	20,000	38,20	764,00
		2) Totale Recinzione, delimitazioni, accessi			6.724,00
		Sistemi anticaduta			
27	34	23.1.4.1 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. n° 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	149,40	896,40
28	37	23.1.4.6 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti. n° 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	204,60	1.227,60
		A RIPORTARE			561.565,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			561.565,17
29	38	23.1.4.8 Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva -Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m. n° 2 * 2	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	465,90	1.863,60
30	40	23.1.4.16 Moschettone automatico a norma UNI EN 362 a doppio comando in acciaio zincato, apertura: 50 ÷ 60 mm e resistenza alla rottura > 20 kN n° 2 * 2	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	25,00	100,00
		3) Totale Sistemi anticaduta			4.087,60
		Impianti temporanei per la sicurezza del cantiere			
31	45	23.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	46,30	463,00
32	47	23.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. ml. 250.00	250,000		
		SOMMANO m =	250,000	12,10	3.025,00
		4) Totale Impianti temporanei per la sicurezza del cantiere			3.488,00
		Segnaletica			
33	21	23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al			
		A RIPORTARE			567.016,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			567.016,77
		D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	54,50	218,00
34	23	23.3.3 Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc.,fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.Dimensioni di riferimento: larghezza mm 25. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle strisce.incidenza % manodopera Misurate a metro di strisce poste in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ml. 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	4,86	486,00
35	25	23.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	24,40	244,00
		5) Totale Segnaletica			948,00
		Gestione emergenze / Antincendio			
36	27	23.4.1 Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e			
		A RIPORTARE			567.964,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			567.964,77
		l'igiene dei lavoratori. n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	233,50	233,50
37	29	23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da kg 6 classe 34A 233BC n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	56,30	225,20
		6) Totale Gestione emergenze / Antincendio			458,70
		Dispositivi di Protezione Individuale			
38	31	23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	5,70	57,00
39	33	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	15,90	159,00
40	35	23.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	2,10	21,00
		A RIPORTARE			568.660,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			568.660,47
41	36	23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	3,60	36,00
42	39	23.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. incidenza % manodopera Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	34,10	341,00
43	41	23.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	15,90	159,00
		7) Totale Dispositivi di Protezione Individuale			773,00
		Locali di servizio e baraccamento			
44	42	23.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	382,40	382,40
45	43	23.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, A RIPORTARE			569.578,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			569.578,87
		convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo n° 1 * 4 mesi	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	119,50	478,00
46	44	23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per il primo mese d'impiego. n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	483,30	483,30
47	46	23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per ogni mese successivo al primo. n° 1 * 4 mesi	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	220,30	881,20
48	48	23.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	591,20	591,20
49	49	23.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e			
		A RIPORTARE			572.012,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			572.012,57
		smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo. n° 1 * 4 mesi	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	328,30	1.313,20
50	50	23.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego. n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	611,50	611,50
51	51	23.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo. n° 1 * 4 mesi	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	348,60	1.394,40
		8) Totale Locali di servizio e baraccamento			6.135,20
		1) Totale Opere provvisionali			130.568,33
		5) Totale Opere provvisionali e di sicurezza			130.568,33
		A RIPORTARE			575.331,67

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizioni e rimozioni	1			44.541,92
Intonaci, rivestimenti, etc	5			272.859,15
Infissi	16			114.492,27
Opere varie	17			12.870,00
Opere provvisionali e di sicurezza	18			130.568,33
Opere provvisionali	18		130.568,33	
Ponteggi	18	107.953,83		
Recinzione, delimitazioni, accessi	23	6.724,00		
Sistemi anticaduta	23	4.087,60		
Impianti temporanei per la sicurezza del cantiere	23	3.488,00		
Segnaletica	24	948,00		
Gestione emergenze / Antincendio	24	458,70		
Dispositivi di Protezione Individuale	25	773,00		
Locali di servizio e baraccamento	25	6.135,20		

SOMMANO I LAVORI

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (22,694447% sui lavori)		€ 575.331,67
Costo netto manodopera incluso nei lavori		130.568,34
		135.641,33
	a detrarre	266.209,67
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€ 266.209,67
		€ 309.122,00

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

per IVA 10% sui lavori a base d'asta	57.533,17
Incentivo UTC e RUP art. 92 c.5 D.Lgs 163/06 (2% lavori a b.a.)	11.506,63
Pubblicazione atti di gara	5.000,00
Oneri di conferimento in discarica (compreso IVA) mc. 243.941 * 1800 kg/mc * € 0,015/kg + IVA 22%	8.035,42
Imprevisti e lavori in economia	56.651,22
Contributo in sede di gare per AVCP	375,00
Parere igienico sanitario	350,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	139.451,44	139.451,44
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 714.783,11

li

IL PROGETTISTA



