

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

I.P.S.S.A.R. "DE MEDICI"

Ubicazione:

Comune di DESENZANO, via Michelangelo n. 33

Intervento:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Oggetto:

Computo metrico estimativo

Scala:

Numero:

Fase/Pratica Edilizia:

L.01.22.PE.C.201

Progetto Esecutivo

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Progettista:

Coordinatore Sicurezza:

arch. Daniela Masserelli

arch. Cristian Piovanelli

arch. Cristian Piovanelli

Collaboratori:

Progettista Strutture:

Progettista Isolamento:

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

arch. Cristian Piovanelli

Data:

Data e Numero Revisione:

Luglio 2022

AREA
DEL
TERRITORIO



PROVINCIA
DI BRESCIA

PROGETTO ESECUTIVO

I.P.S.S.A.R. "DE MEDICI" – COMUNE DI DESENZANO DEL GARDA (BS) _ LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N. Ord.	Rif.to Prezzi – Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo totale €
1	OPERE EDILI (OG1) Esecuzione delle opere edili necessarie alla realizzazione di coibentazione esterna muri perimetrali piano primo previste nelle tavole del progetto architettonico esecutivo e come da quantità della specifica lista delle lavorazioni e forniture e descrizione dettagliata dell'elenco voci descrittivo e capitolato speciale d'appalto	1	A corpo	152.255,25	152.255,25	
2	INFISSI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTAZIONI E MANUFATTI IN LEGNO/METALLO (OS6) Sostituzione serramenti esterni, come prevista nelle tavole del progetto architettonico esecutivo e come da quantità della specifica lista delle lavorazioni e forniture e descrizione dettagliata dell'elenco voci descrittivo e capitolato speciale d'appalto	1	A corpo	163.156,79	163.156,79	
	Totale Pagina				315.412,04	
	Totale Progressivo				315.412,04	315.412,04

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>							
	OG1 (Cat 1)							
1 / 1 01.07.02.04	Assistenza per posa in opera di isolamento termico e acustico su solai, coperture e pareti verticali, compresa la pulizia del piano di posa, e la manovalanza per il sollevamento dei materiali Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1		2,95 2,20	0,800		2,95 1,76		
	SOMMANO m2					4,71	3,00	14,13
2 / 2 01.05.04.29	PULIZIA E CONSOLIDAMENTO DI FACCIATE ESTERNE ESISTENTI IN BUONE CONDIZIONI ovvero senza cavillature mediante idro-lavaggio a bassa pressione (100/120 bar) e successiva applicazione di fissativo, escluso ponteggio e telo protettivo: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1		4,42			4,42		
	SOMMANO m2					4,42	6,50	28,73
3 / 3 01.04.07.01	Fornitura e stesura di aggrappante su supporti in c.a., atto a favorire la successiva applicazione di intonaci di fondo di ogni tipo; privo di solventi, a base di dispersione pregiata, additivi minerali e legante idraulico Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1		4,42			4,42		
	SOMMANO m2					4,42	3,00	13,26
4 / 4 01.04.11.20.g	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... n							
	A R I P O R T A R E							56,12

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							56,12
5 / 5 01.04.11.20.h	pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), spessore 40 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 CORREZIONE PONTE TERMICO COPERTURA 40 MM		2,20	0,800		1,76		
	CAPPOTTO ESTERNO 140 MM		4,42			4,42		
	CAPPOTTO ESTERNO 180 MM		1,96			1,96		
	SOMMANO m2					8,14	54,00	439,56
	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... irene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), sovrapprezzo per maggiori spessori Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 CAPPOTTO ESTERNO 140 MM		4,42		10,000	44,20		
6 / 6 01.01.02	CAPPOTTO ESTERNO 180 MM		1,96		14,000	27,44		
	SOMMANO m2/cm					71,64	5,00	358,20
	Operaio specializzato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 SOVRAPPREZZO PER TAGLIO INCLINATO DEL PANNELLO DI COMPENSAZIONE DA 180 mm				1,000	1,00		
7 / 7 B15105c	SOMMANO ore					1,00	41,31	41,31
	Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambiental ... 60 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: spessore 20 mm Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							895,19

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							895,19
8 / 8 01.05.04.31.b	Cat 1 - OG1		2,70			2,70		
	SOMMANO mq					2,70	205,55	554,99
	RASATURA ARMATA eseguita su supporto già consolidato, mediante rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro a maglie strette e finitura tirata a piano con frattazzo fino: con applicazione a spessore di rivestimento colorato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 COLORAZIONE TINTA CHIARA DA DEFINIRE CON LA DL		7,12			7,12		
	SOMMANO m2					7,12	11,20	79,74
9 / 9 01.03.10.09.b	Gocciolatoio in p.v.c. larghezza mm 30 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1		2,20			2,20		
	SOMMANO m					2,20	0,52	1,14
10 / 10 01.03.10.07	Mastice per sigillatura giunti di dilatazione (bombolette da Kg 0,333), tipo grigio Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 INIEZIONE DI SCHIUMA TRA I GIUNTI DEI PANNELLI PREFABBRICATI		6,00			6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	5,67	34,02
11 / 11 01.01.03	Operaio qualificato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 TAGLIO E POSA GOCCIOLATOIO E MASTICE				0,500	0,50		
	SOMMANO ore					0,50	38,50	19,25
12 / 12 04.02.02.c	Lastra in lega di alluminio piana preverniciata, in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore mm							
	A R I P O R T A R E							1'584,33

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							1'584,33
13 / 13 04.01.01	1 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 DAVANZALE		1,50	0,500	1,350	1,01		
	SOMMANO kg					1,01	10,32	10,42
	Operaio specializzato, lattoniere: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 TAGLIO A MISURA DELLA LASTRA PER CREARE IL DAVANZALE				1,500	1,50		
	SOMMANO ore					1,50	33,09	49,64
14 / 14 01.04.07.19.a	PARASPIGOLI IN OPERA SOTTO INTONACO in lamiera zincata o di alluminio Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 PARASPIGOLI SPALLETTE FINESTRA		8,40			8,40		
	SOMMANO m					8,40	6,00	50,40
15 / 15 01.07.03.01	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro o rame con sviluppo fino a cm 66 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1		2,20			2,20		
	SOMMANO m					2,20	5,13	11,29
16 / 16 01.07.02.04	Assistenza per posa in opera di isolamento termico e acustico su solai, coperture e pareti verticali, compresa la pulizia del piano di posa, e la manovalanza per il sollevamento dei materiali Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	10,00	4,35			43,50		
		10,00	1,10	0,800		8,80		
	SOMMANO m2					52,30	3,00	156,90
	A R I P O R T A R E							1'862,98

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							1'862,98
17 / 17 01.05.04.29	PULIZIA E CONSOLIDAMENTO DI FACCIAE ESTERNE ESISTENTI IN BUONE CONDIZIONI ovvero senza cavillature mediante idro-lavaggio a bassa pressione (100/120 bar) e successiva applicazione di fissativo, escluso ponteggio e telo protettivo: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	10,00	4,35			43,50		
	SOMMANO m2					43,50	6,50	282,75
18 / 18 01.04.07.01	Fornitura e stesura di aggrappante su supporti in c.a., atto a favorire la successiva applicazione di intonaci di fondo di ogni tipo; privo di solventi, a base di dispersione pregiata, additivi minerali e legante idraulico Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	10,00	4,35			43,50		
	SOMMANO m2					43,50	3,00	130,50
19 / 19 01.04.11.20.g	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... n pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), spessore 40 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1							
	CORREZIONE PONTE TERMICO							
	SOLETTA 40 MM	10,00	1,10	0,800		8,80		
	CAPPOTTO ESTERNO 140 MM	10,00	4,35			43,50		
	CAPPOTTO ESTERNO 180 MM	10,00	2,53			25,30		
	SOMMANO m2					77,60	54,00	4'190,40
20 / 20 01.04.11.20.h	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO							
	A R I P O R T A R E							6'466,63

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							6'466,63
21 / 21 01.01.02	COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... irene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), sovrapprezzo per maggiori spessori Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1							
	CAPPOTTO ESTERNO 140 MM	10,00	4,35		10,000	435,00		
	CAPPOTTO ESTERNO 180 MM	10,00	2,53		14,000	354,20		
	SOMMANO m2/cm					789,20	5,00	3'946,00
	Operaio specializzato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 SOVRAPPREZZO PER TAGLIO INCLINATO DEL PANNELLO DI COMPENSAZIONE DA 180 mm	10,00			0,500	5,00		
	SOMMANO ore					5,00	41,31	206,55
22 / 22 01.05.04.31.b	RASATURA ARMATA eseguita su supporto gia' consolidato, mediante rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro a maglie strette e finitura tirata a piano con frattazzo fino: con applicazione a spessore di rivestimento colorato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1							
	COLORAZIONE TINTA CHIARA DA DEFINIRE CON LA DL	10,00	4,35			43,50		
	SOMMANO m2					43,50	11,20	487,20
23 / 23 01.03.10.09.b	Gocciolatoio in p.v.c. larghezza mm 30 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	10,00	1,10			11,00		
	SOMMANO m					11,00	0,52	5,72
24 / 24 01.03.10.07	Mastice per sigillatura giunti di dilatazione (bombolette da Kg 0,333), tipo grigio Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1							
	A R I P O R T A R E							11'112,10

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							11'112,10
25 / 25 01.01.03	INIEZIONE DI SCHIUMA TRA I GIUNTI DEI PANNELLI PREFABBRICATI	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	5,67	170,10
	Operaio qualificato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 TAGLIO E POSA GOCCIOLATOIO E POSA MASTICE	10,00			0,200	2,00		
	SOMMANO ore					2,00	38,50	77,00
26 / 26 04.04.02.g	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro o bianco grigio ... ti in alluminio, compresi i tiranti di sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 0,8 - sviluppo cm 100 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	10,00	1,10			11,00		
	SOMMANO m					11,00	53,16	584,76
27 / 27 01.07.03.01	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro o rame con sviluppo fino a cm 66 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	10,00	1,10			11,00		
	SOMMANO m					11,00	5,13	56,43
28 / 28 01.07.02.04	Assistenza per posa in opera di isolamento termico e acustico su solai, coperture e pareti verticali, compresa la pulizia del piano di posa, e la manovalanza per il sollevamento dei materiali Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	2,28			66,12		
	A R I P O R T A R E					66,12		12'000,39

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					66,12		12'000,39
29 / 29 01.05.04.29	SOMMANO m2	29,00	1,10	0,800		25,52	3,00	274,92
						91,64		
	PULIZIA E CONSOLIDAMENTO DI FACCIE ESTERNE ESISTENTI IN BUONE CONDIZIONI ovvero senza cavillature mediante idro-lavaggio a bassa pressione (100/120 bar) e successiva applicazione di fissativo, escluso ponteggio e telo protettivo: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	2,28			66,12	6,50	429,78
						66,12		
30 / 30 01.04.07.01	SOMMANO m2						3,00	198,36
	Fornitura e stesura di aggrappante su supporti in c.a., atto a favorire la successiva applicazione di intonaci di fondo di ogni tipo; privo di solventi, a base di dispersione pregiata, additivi minerali e legante idraulico Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	2,28			66,12	3,00	198,36
						66,12		
31 / 31 01.04.11.20.g	SOMMANO m2						54,00	6'123,06
	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... n pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), spessore 40 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	1,10	0,800		25,52	54,00	6'123,06
		29,00	2,28			66,12		
	CORREZIONE PONTE TERMICO COPERTURA 40 MM CAPPOTTO ESTERNO 140 MM CAPPOTTO ESTERNO 180 MM	29,00	0,75			21,75	54,00	6'123,06
						113,39		
	A R I P O R T A R E							19'026,51

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							19'026,51
32 / 32 01.04.11.20.h	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... irene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), sovrapprezzo per maggiori spessori Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 CAPPOTTO ESTERNO 140 MM CAPPOTTO ESTERNO 180 MM SOMMANO m2/cm	29,00 29,00	2,28 0,75		10,000 14,000	661,20 304,50 965,70	5,00	4'828,50
33 / 33 01.01.02	Operaio specializzato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 SOVRAPPREZZO PER TAGLIO INCLINATO DEL PANNELLO DI COMPENSAZIONE DA 180 mm SOMMANO ore	29,00			0,500	14,50 14,50	41,31	599,00
34 / 34 B15105c	Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambiental ... 60 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: spessore 20 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 SOMMANO mq	29,00	0,75			21,75 21,75	205,55	4'470,71
35 / 35 01.05.04.31.b	RASATURA ARMATA eseguita su supporto gia' consolidato, mediante rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro a maglie strette e finitura tirata a piano con frattazzo fino: con applicazione a spessore di rivestimento colorato Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							28'924,72

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							28'924,72
36 / 36 01.03.10.09.b	Cat 1 - OG1 COLORAZIONE TINTA CHIARA DA DEFINIRE CON LA DL	29,00	3,03			87,87		
	SOMMANO m2					87,87	11,20	984,14
	Gocciolatoio in p.v.c. larghezza mm 30 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	1,10			31,90		
	SOMMANO m					31,90	0,52	16,59
37 / 37 01.03.10.07	Mastice per sigillatura giunti di dilatazione (bombolette da Kg 0,333), tipo grigio Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	3,00			87,00		
	INIEZIONE DI SCHIUMA TRA I GIUNTI DEI PANNELLI PREFABBRICATI					87,00		
	SOMMANO cad.					87,00	5,67	493,29
38 / 38 01.01.03	Operaio qualificato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00			0,200	5,80		
	TAGLIO E POSA GOCCIOLATOIO E MASTICE					5,80	38,50	223,30
	SOMMANO ore					5,80		
39 / 39 04.02.02.c	Lastra in lega di alluminio piana preverniciata, in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore mm 1 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	1,00	0,500	1,350	19,58		
	DAVANZALE					19,58	10,32	202,07
	SOMMANO kg					19,58		
40 / 40 04.01.01	Operaio specializzato, lattoniere: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00			1,000	29,00		
	TAGLIO A MISURA DELLA LASTRA PER CREARE IL DAVANZALE					29,00		
	A R I P O R T A R E					29,00		30'844,11

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					29,00		30'844,11
	SOMMANO ore					29,00	33,09	959,61
41 / 41 01.04.07.19.a	PARASPIGOLI IN OPERA SOTTO INTONACO in lamiera zincata o di alluminio Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 PARASPIGOLI SPALLETTE FINESTRA	29,00	6,14			178,06		
	SOMMANO m					178,06	6,00	1'068,36
42 / 42 01.07.03.01	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro o rame con sviluppo fino a cm 66 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	1,10			31,90		
	SOMMANO m					31,90	5,13	163,65
43 / 43 01.07.02.04	Assistenza per posa in opera di isolamento termico e acustico su solai, coperture e pareti verticali, compresa la pulizia del piano di posa, e la manovalanza per il sollevamento dei materiali Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	93,00 93,00	2,95 1,10			274,35 81,84		
	SOMMANO m2					356,19	3,00	1'068,57
44 / 44 01.05.04.29	PULIZIA E CONSOLIDAMENTO DI FACCIE ESTERNE ESISTENTI IN BUONE CONDIZIONI ovvero senza cavillature mediante idro-lavaggio a bassa pressione (100/120 bar) e successiva applicazione di fissativo, escluso ponteggio e telo protettivo: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	93,00	2,95			274,35		
	SOMMANO m2					274,35	6,50	1'783,28
	A R I P O R T A R E							35'887,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'887,58
45 / 45 01.04.07.01	Fornitura e stesura di aggrappante su supporti in c.a., atto a favorire la successiva applicazione di intonaci di fondo di ogni tipo; privo di solventi, a base di dispersione pregiata, additivi minerali e legante idraulico Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	93,00	2,95			274,35		
	SOMMANO m2					274,35	3,00	823,05
46 / 46 01.04.11.20.g	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... n pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), spessore 40 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1							
	CORREZIONE PONTE TERMICO							
	COPERTURA 40 MM	93,00	1,10	0,800		81,84		
	CAPPOTTO ESTERNO 140 MM	93,00	2,95			274,35		
	CAPPOTTO ESTERNO 180 MM	93,00	1,44			133,92		
	SOMMANO m2					490,11	54,00	26'465,94
47 / 47 01.04.11.20.h	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... irene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), sovrapprezzo per maggiori spessori Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1							
	CAPPOTTO ESTERNO 140 MM	93,00	2,95		10,000	2'743,50		
	CAPPOTTO ESTERNO 180 MM	93,00	1,44		14,000	1'874,88		
	SOMMANO m2/cm					4'618,38	5,00	23'091,90
	A R I P O R T A R E							86'268,47

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							86'268,47
48 / 48 01.01.02	Operaio specializzato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 SOVRAPPREZZO PER TAGLIO INCLINATO DEL PANNELLO DI COMPENSAZIONE DA 180 mm	93,00			0,500	46,50		
	SOMMANO ore					46,50	41,31	1'920,92
49 / 49 B15105c	Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambiental ... 60 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: spessore 20 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	93,00	0,50			46,50		
	SOMMANO mq					46,50	205,55	9'558,08
50 / 50 01.05.04.31.b	RASATURA ARMATA eseguita su supporto gia' consolidato, mediante rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro a maglie strette e finitura tirata a piano con frattazzo fino: con applicazione a spessore di rivestimento colorato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 COLORAZIONE TINTA CHIARA DA DEFINIRE CON LA DL	93,00	3,45			320,85		
	SOMMANO m2					320,85	11,20	3'593,52
51 / 51 01.03.10.09.b	Gocciolatoio in p.v.c. larghezza mm 30 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	93,00	1,10			102,30		
	SOMMANO m					102,30	0,52	53,20
52 / 52 01.03.10.07	Mastice per sigillatura giunti di dilatazione (bombolette da Kg 0,333), tipo grigio							
	A R I P O R T A R E							101'394,19

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							101'394,19
53 / 53 01.01.03	Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 INIEZIONE DI SCHIUMA TRA I GIUNTI DEI PANNELLI PREFABBRICATI	93,00	3,00			279,00		
	SOMMANO cad.					279,00	5,67	1'581,93
53 / 53 01.01.03	Operaio qualificato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 TAGLIO E POSA GOCCIOLATOIO E MASTICE	93,00			0,200	18,60		
	SOMMANO ore					18,60	38,50	716,10
54 / 54 04.02.02.c	Lastra in lega di alluminio piana preverniciata, in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore mm 1 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 DAVANZALE	93,00	1,00	0,500	1,350	62,78		
	SOMMANO kg					62,78	10,32	647,89
55 / 55 04.01.01	Operaio specializzato, lattoniere: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 TAGLIO A MISURA DELLA LASTRA PER CREARE IL DAVANZALE	93,00			1,000	93,00		
	SOMMANO ore					93,00	33,09	3'077,37
56 / 56 01.04.07.19.a	PARASPIGOLI IN OPERA SOTTO INTONACO in lamiera zincata o di alluminio Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 PARASPIGOLI SPALLETTE FINESTRA	93,00	6,14			571,02		
	SOMMANO m					571,02	6,00	3'426,12
57 / 57 01.07.03.01	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro o rame con sviluppo fino a cm 66							
	A R I P O R T A R E							110'843,60

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							110'843,60
58 / 58 A25118	Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	93,00	1,10			102,30		
	SOMMANO m					102,30	5,13	524,80
	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 SERRAMENTO 100X207	29,00	1,00		2,070	60,03		
	SOMMANO mq					60,03	22,95	1'377,69
59 / 59 01.05.02.05	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di materiali non compatti (peso medio al m3, kg 1.700), escluso l'onere di accesso alla dicarica ed eventuali analisi di laboratorio ... no ad una distanza di km 5, compreso il CARICO EFFETTUATO A MANO su motocarro o autocarro fino a 1,5 t di portata utile: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	2,07		0,150	9,00		
	SOMMANO m3					9,00	200,00	1'800,00
	ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: imballaggi di materiali misti (CER 15.01.06) Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	0,31		0,170	1,53		
	SOMMANO alla t					1,53	480,00	734,40
	OS6 (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							115'280,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'280,49
61 / 61 08.03.01.07.a	FALSI TELAI IN LEGNO, per finestre e porte finestre, costruiti ad "L", con zanche di ancoraggio alla muratura: (minimo m 5,00) per serramenti spessore mm 68/80/92 Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OS6	29,00	6,14			178,06		
	SOMMANO m					178,06	9,98	1'777,04
62 / 62 08.03.02.14.d	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard, A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da ... , completo di vetrocamera basso emissivo, 4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OS6 SERRAMENTO FISSO	29,00	1,00		0,670	19,43		
	SOMMANO m2					19,43	328,00	6'373,04
63 / 63 08.03.02.14.a	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard, A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da Completa di vetrocamera basso emissivo, 4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OS6 SERRAMENTO AD UN BATTENTE	29,00	1,00		1,400	40,60		
	SOMMANO m2					40,60	866,00	35'159,60
	OG1 (Cat 1)							
64 / 64 A25118	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio,							
	A R I P O R T A R E							158'590,17

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							158'590,17
65 / 65 01.05.02.05	smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 SERRAMENTO 100X140	93,00	1,00		1,400	130,20	22,95	2'988,09
	SOMMANO mq					130,20		
	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di materiali non compatti (peso medio al m3, kg 1.700), escluso l'onere di accesso alla dicarica ed eventuali analisi di laboratorio ... no ad una distanza di km 5, compreso il CARICO EFFETTUATO A MANO su motocarro o autocarro fino a 1,5 t di portata utile: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	93,00	1,40		0,150	19,53		
	SOMMANO m3					19,53		
66 / 66 01.05.01.35.c	ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: imballaggi di materiali misti (CER 15.01.06) Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	93,00	0,21		0,170	3,32	480,00	1'593,60
	SOMMANO alla t					3,32		
	OS6 (Cat 2)							
	67 / 67 08.03.01.07.a	FALSI TELAI IN LEGNO, per finestre e porte finestre, costruiti ad "L", con zanche di ancoraggio alla muratura: (minimo m 5,00) per serramenti spessore mm 68/80/92 Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OS6	93,00	4,80				
	SOMMANO m					446,40	9,98	4'455,07
	A R I P O R T A R E							171'532,93

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							171'532,93
68 / 68 08.03.02.14.a	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard, A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da Completa di vetrocamera basso emissivo, 4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OS6 SERRAMENTO AD UN BATTENTE	93,00	1,00		1,400	130,20		
	SOMMANO m2					130,20	866,00	112'753,20
	OG1 (Cat 1)							
69 / 69 A25118	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 SERRAMENTO 150X250		1,50		2,500	3,75		
	SOMMANO mq					3,75	22,95	86,06
70 / 70 01.05.02.05	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di materiali non compatti (peso medio al m3, kg 1.700), escluso l'onere di accesso alla dicarica ed eventuali analisi di laboratorio ... no ad una distanza di km 5, compreso il CARICO EFFETTUATO A MANO su motocarro o autocarro fino a 1,5 t di portata utile: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1		3,75		0,150	0,56		
	SOMMANO m3					0,56	200,00	112,00
71 / 71	ACCESSO AGLI IMPIANTI DI							
	A R I P O R T A R E							284'484,19

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							284'484,19
01.05.01.35.c	SMALTIMENTO/RECUPERO autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: imballaggi di materiali misti (CER 15.01.06) Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1		0,56		0,170	0,10		
	SOMMANO alla t					0,10	480,00	48,00
	OS6 (Cat 2)							
72 / 72 08.03.01.07.a	FALSI TELAI IN LEGNO, per finestre e porte finestre, costruiti ad "L", con zanche di ancoraggio alla muratura: (minimo m 5,00) per serramenti spessore mm 68/80/92 Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OS6		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,98	79,84
73 / 73 08.03.02.14.d	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard, A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da ... , completo di vetrocamera basso emissivo, 4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OS6 SERRAMENTO FISSO		1,50		0,500	0,75		
	SOMMANO m2					0,75	328,00	246,00
74 / 74 08.03.02.14.c	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard, A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da ... rtafinestra vetrocamera basso emissivo, 4+4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K							
	A R I P O R T A R E							284'858,03

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							284'858,03
75 / 75 12.01.01	Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OS6 PORTA FINESTRA		1,50		2,000	3,00		
	SOMMANO m2					3,00	771,00	2'313,00
	OG1 (Cat 1)							
	Operaio specializzato montatore Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO TUBAZIONE ANTINCENDIO	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ore					40,00	35,00	1'400,00
76 / 76 12.01.03	Operaio comune, aiutante Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO TUBAZIONE ANTINCENDIO	5,00	2,00		8,000	80,00		
	SOMMANO ore					80,00	28,00	2'240,00
77 / 77 015218i	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: Ø 3" Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 (par.ug.=+102/1,5)	68,00				68,00		
	SOMMANO cad					68,00	8,54	580,72
78 / 78 035173g	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 89 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 RIPRISTINO 20% DI ISOLAMENTO TUBAZIONE ESISTENTE CHE SI IPOTIZZA							
	A R I P O R T A R E							291'391,75

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							291'391,75
79 / 79 055053h	NON RECUPERABILE *(par.ug.=+102*,2)	20,40				20,40		
	SOMMANO m					20,40	54,88	1'119,55
	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 (par.ug.=+102*,2)	20,40				20,40		
	SOMMANO m					20,40	51,51	1'050,80
80 / 80 015220c	Staffaggio costituito da profilato 41 x 41 mm sospeso mediante barra filettate comprensivo di dadi e rondelle per il fissaggio, sono esclusi i collari per i fissaggi delle tubazioni: profilato lunghezza 1000 mm e barre filettate del tipo: M 10 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 (par.ug.=+102/1,5)	68,00				68,00		
	SOMMANO cad					68,00	24,56	1'670,08
81 / 81 01.05.01.02.y	RIMOZIONE, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di pluviali, compresi gli accessori di fissaggio Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	15,00			4,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,69	281,40
82 / 82 01.05.04.29	PULIZIA E CONSOLIDAMENTO DI FACCIATE ESTERNE ESISTENTI IN BUONE CONDIZIONI ovvero senza cavillature mediante idro-lavaggio a							
	A R I P O R T A R E							295'513,58

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							295'513,58
83 / 83 01.04.07.01	bassa pressione (100/120 bar) e successiva applicazione di fissativo, escluso ponteggio e telo protettivo: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 ANGOLI DEL FABBRICATO					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	6,50	162,50
	Fornitura e stesura di aggrappante su supporti in c.a., atto a favorire la successiva applicazione di intonaci di fondo di ogni tipo; privo di solventi, a base di dispersione pregiata, additivi minerali e legante idraulico Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 ANGOLI DEL FABBRICATO					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	3,00	75,00
84 / 84 01.07.02.04	Assistenza per posa in opera di isolamento termico e acustico su solai, coperture e pareti verticali, compresa la pulizia del piano di posa, e la manovalanza per il sollevamento dei materiali Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 ANGOLI DEL FABBRICATO					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	3,00	75,00
85 / 85 01.04.11.20.g	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... n pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), spessore 40 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 ANGOLI DEL FABBRICATO RISVOLTO CAPPOTTO 40 MM	102,00			0,500	25,00 51,00		
	SOMMANO m2					76,00	54,00	4'104,00
	A R I P O R T A R E							299'930,08

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							299'930,08
86 / 86 01.04.11.20.h	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, p ... irene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), sovrapprezzo per maggiori spessori Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 CAPPOTTO ESTERNO 140 MM	25,00			10,000	250,00		
	SOMMANO m2/cm					250,00	5,00	1'250,00
87 / 87 02.03.16.a	Fornitura e posa di controsoffittatura interna ribassata realizzata in lastre, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica doppia in acciaio zincato dello spes ... ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m: con lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore di mm 12,5 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 LASTRA DI CARTOGESSO A CUI INCOLLARE IL RISVOLTO DEL CAPPOTTO	102,00		0,700		71,40		
	SOMMANO m2					71,40	47,66	3'402,92
88 / 88 01.05.04.31.b	RASATURA ARMATA eseguita su supporto gia' consolidato, mediante rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro a maglie strette e finitura tirata a piano con frattazzo fino: con applicazione a spessore di rivestimento colorato Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1 COLORAZIONE TINTA CHIARA DA DEFINIRE CON LA DL COLORAZIONE TINTA CHIARA DA DEFINIRE CON LA DL	102,00		0,500		25,00		
	SOMMANO m2					51,00		
						76,00	11,20	851,20
	A R I P O R T A R E							305'434,20

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							305'434,20
89 / 89 04.04.06.b	Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio), aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi diametro 10 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1					60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,08	904,80
90 / 90 04.04.07.a	Fornitura e posa in opera di BRACCIALI PER TUBI PLUVIALI: in lamiera preverniciata in colori standard (testa di moro o bianco grigio) Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	7,27	218,10
91 / 91 04.04.02.g	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro o bianco grigio ... ti in alluminio, compresi i tiranti di sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 0,8 - sviluppo cm 100 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1	29,00	1,10			31,90		
	SOMMANO m					31,90	53,16	1'695,80
92 / 92 04.04.02.g	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro o bianco grigio ... ti in alluminio, compresi i tiranti di sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 0,8 - sviluppo cm 100 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG1							
	A R I P O R T A R E							308'252,90

[illegible]

[illegible]

[illegible]