



Comune di Canicattì
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

DIREZIONE III
Posizione Organizzativa n° 5
Opere Pubbliche – Manutenzioni – Servizi Informatici
SEZIONE LAVORI PUBBLICI

**LAVORI DI ADEGUAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA
SCUOLA ELEMENTARE " M. RAPISARDI"**
CUP H55B17000610006 CIG: 82311342A8

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

TAV. 2

ANALISI NUOVI PREZZI

L'Impresa :
STRA.EDIL. S.r.L.

Il Direttore dei Lavori :
Ing. Gioacchino Meli

Visto Il R.U.P.
Geom. Antonio La Vecchia

I Collaboratori della D.L. :

Geom. Giuseppe Cipollina

Geom. Diego Sfalanga

Geom. Gioacchino Nicosia

CITTA' DI CANICATTI'
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n. 06 del 2023

Visto si esprime parere favorevole all'approvazione del
PROGETTO DI VARIANTE ai sensi dell'art. 5 della L.R.
12/07/2011 n. 12 e dell'art. 24 della L.R. n. 8 del 2016 di
ricepimento del D.L. 18/04/2016 n. 50 e successive
modifiche ed integrazioni per l'importo complessivo di
€1.860.000,00



Canicattì li 25 MAG 2023

Il R.U.P.
Geom. Antonio La Vecchia

Data : 26.04.2023

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60			23,60	23,60
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18			26,18	26,18
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71			29,71	29,71
1.004	MART	Martello Demolitore	h	39,42			39,42	39,42
1.005	GRU	Gru	h	59,97			59,97	59,97
1.006	N1	Nolo di pala meccanica e/o escavatore da q. 22 da utilizzare anche all'interno di edifici	h	40,00			40,00	40,00
1.007	N.2	Nolo di attrezzatura generica per smontaggio-tagli e ricollocazione pianerottoli scala antincendio	acorpo	100,00			100,00	100,00
1.008	T.1	Incidenza trasporto e accesso discarica materiale	stima	1,00			1,00	1,00
1.009	N.3	Nolo di cestello per lavorazioni a quote oltre ml. 3.50 per due operai	h	60,00			60,00	60,00
1.010	T.2	Incidenza trasporto per materiale in cemento amianto	stima	5,00			5,00	5,00
1.011	T3	Incidenza per trasporto e accesso alla discarica	acorpo	180,00			180,00	180,00
1.012	N.4	Nolo di saldatrice compreso elettrodi	h	26,25			26,25	26,25
1.013	N.5	Nolo di martelletto elettrico	h	39,42			39,42	39,42

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	M1	Tout-venant di cava franco cantiere proveniente da cave fino a Km. 5	m ³	12,00			12,00	12,00
2.002	M.2	Prezzo di riferimento 6.1.1.2 del prezzario su cui applicare l'incidenza del 15% per difficoltà operative di posa	m ³	30,94			30,94	30,94
2.003	M.3	Incidenza per massetto in cls di adeguato spessore per sottofondo per pavimentazione	m ²	15,00			15,00	15,00
2.004	M.4	Marmo del tipo botticino o similare da cm. 2 di spessore opportunamente levigato	m ²	65,00			65,00	65,00
2.005	M.5	Onere di accesso alla discarica per materiale in cemento aminato compreso piano di lavoro, oneri amministrativi ecc.	m	13,00			13,00	13,00
2.006	M.6	Si assimila alla voce 6.3.7 del prezzario regionale	m ³ x km	0,53			0,53	0,53
2.007	M.7	Materiali edili vari	stima	8,00			8,00	8,00
2.008	M.8	Incidenza per trasporto e accesso alla discarica	stima	1,40			1,40	1,40
2.009	M.9	Llastra di gesso tipo PregyFlam della Siniat o similare dello spessore di mm. 15 di cui alla norma EN 520 lettere D F I	m ²	12,50			12,50	12,50
2.010	M.10	Lastra di gesso ddello spessore di mm. 13 in strato di gesso stabilizzato e composta da elementi additivati resistente all'acqua	m ²	13,50			13,50	13,50
2.011	M.11	Struttura metallica per il montaggio	m	1,90			1,90	1,90
2.012	M.12	Clip per fissaggio	cad	0,80			0,80	0,80
2.013	M.13	Materiale di rifinitura quali rasante o gesso e rete plastificata	m ²	12,00			12,00	12,00
2.014	M.14	Incidenza materiale da fabbro quali alluminio, accessori	m ²	50,00			50,00	50,00
2.015	M.15	incidenza materiale edile quale laterizi, malta ecc.	m ²	26,50			26,50	26,50
2.016	M.17	Si assimilano alla voce 21.1.7 e 21.1.8 del prezzario al netto del 26.50%	m ²	26,00			26,00	26,00
2.017	M.18	Malta cementizia di allettamento per posa soglie di marmo recuperate	stima	3,00			3,00	3,00
2.018	M.19	Guina da mq. 4 armata	m ²	11,00			11,00	11,00
2.019	M.20	Guaina impermeabilizzante monocomponente in pasta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa,	Kg	14,50			14,50	14,50
2.020	M.21	Scossalina zincata spessore 8/10 colorata sviluppo cm. 25 sagomata con gocciolatoio	m	10,00			10,00	10,00
2.021	M.22	Tasselli di fissaggio e silicone	stima	1,10			1,10	1,10
2.022	M.23	Staffe di supporto, raccorderia varia, manicotti ecc.	acorporo	1.000,00			1.000,00	1.000,00
2.023	M.24	Elemento dritto in acciaio doppia camera isolata DP 250-300 mm	m	83,00			83,00	83,00
2.024	M.25	Giunzione in acciaio FF mono D 250	cad	10,00			10,00	10,00
2.025	M.26	Semicurve in acciaio DP D 250	cad	49,00			49,00	49,00
2.026	M.27	Raccordo in acciaio DP 135° Braga acciaio D 250	cad	270,00			270,00	270,00
2.027	M.28	Tappo raccolta condensa DP 250	cad	34,00			34,00	34,00
2.028	M.29	fascette D300	cad	3,80			3,80	3,80
2.029	M.30	guarnizioni D250	cad	4,70			4,70	4,70
2.030	M.31	Cappello antivento DP D250	cad	71,00			71,00	71,00
2.031	M.32	Collettore MF 1,5" a quattro vie	cad	13,00			13,00	13,00
2.032	M.33	Adattatore multistrato D. 16x2	cad	1,50			1,50	1,50
2.033	M.34	Tappo otturatore G. F 1"	cad	1,50			1,50	1,50

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.034	M.35	Valvola SQD C/BOCCH. 1" Blu/Rossa	cad	20,00			20,00	20,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Voci Finite con Analisi				
5.001	N.P.1	Riempimento di setti di fondazione con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano				
2.002	M.2	Prezzo di riferimento 6.1.1.2 del prezzario su cui applicare l'incidenza del 15% per difficoltà operative di posa	m ³	30,94	1	30,94
						30,94
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ³		30,94
5.002	N.P.2	Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. N.P.1 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km				
2.006	M.6	Si assimila alla voce 6.3.7 del prezzario regionale	m ³ x km	0,53	1	0,53
						0,53
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ³ x km		0,53
5.003	N.P.3	Sovraprezzo alla voce N.P.01 per difficoltà operative di posa all'interno di edifici interrati.				
2.002	M.2	Prezzo di riferimento 6.1.1.2 del prezzario su cui applicare l'incidenza del 15% per difficoltà operative di posa	m ³	30,94	0,25	7,74
		Arrotondamento				7,74
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ³		7,60
5.004	N.P.4	Rimozione della pavimentazione esistente al fine di garantire la continuità strutturale per il ringrosso dei pilastri, nella misura minima necessaria, compreso il foro, del solaio per il getto del cls, compreso eventuale discesa del materiale, carico sul cassone e trasporto a rifiuto. Il tutto a perfetta regola d'arte. La ricostruzione ove necessaria è insita nella voce contrattuale VC.1. la presente voce si applica per pilastro indipendentemente dai lati da ringrossare in quanto è il risultato medio tra 1-2-3-4 facce.				
1.004	MART	Martello Demolitore	h	39,42	0,6	23,65
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	0,1	2,36
		Per successiva pulizia e discesa materiale sul cassone				
1.008	T.1	Incidenza trasporto e accesso scarica materiale	stima	1,00	1	1,00
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				27,01
						7,16
		Arrotondamento				34,17
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		34,00
5.005	N.P.5	Modifica di singolo pianerottolo delle scale antincendio esterne, che intralciano con le lavorazioni di rinforzo delle strutture sia orizzontali (travi) e/o verticali (pilastri), mediante lo smontaggio della ringhiera, del pianerottolo, taglio dei tappi dei cosciali, la custodia dei predetti materiali e la successiva ricollocazione degli stessi elementi, dopo le lavorazioni di rinforzo mediante tagli, risagomatura e rimontaggio secondo le nuove misure. il tutto a perfetta regola d'arte.				
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	6,6	172,79
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	7,5	177,00
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71	7,5	222,83
1.007	N.2	Nolo di attrezzatura generica per smontaggio-tagli e ricollocazione pianerottoli scala antincendio	acorpo	100,00	1	100,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				672,62 178,24
		Arrotondamento				850,86 -0,86
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		850,00
5.006	N.P.6	Smontaggio e successiva ricollocazione di pensilina in acciaio e plexiglass (tre campate) posta all'ingresso dell'edificio scolastico, al fine di garantire le lavorazioni necessarie per il consolidamento delle strutture portanti orizzontali (travi) e verticali (Pilastrini) in corrispondenza della stessa. Si prevede lo smontaggio, la successiva modifica della struttura compreso dei pilastrini, a seguito del rinforzo effettuato e la sostituzione delle gronde. il tutto rimontato a perfetta regola d'arte.				
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	9,8	231,28
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71	9,8	291,16
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	9,8	231,28
1.005	GRU	Gru	h	59,97	9,5	569,72
1.007	N.2	Nolo di attrezzatura generica per smontaggio-tagli e ricollocazione pianerottoli scala antincendio	acorporo	100,00	1	100,00
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				1.423,44 377,22
		Arrotondamento				1.800,66 -0,66
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/acorporo		1.800,00
5.007	N.P.7	Smontaggio, discesa, imballaggio, ritiro, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata di tubazione in cemento amianto diam. 20 cm., avente funzione di canna fumaria rinvenuta in parte all'interno di cavedio in muratura e parte esterna all'edificio, compreso il cestello meccanico per eseguire l'intervento a qualsiasi altezza. La lavorazione dovrà essere eseguita in perfetta sicurezza e compreso Piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D.L.gs. 81 del 09.04.2008 e compreso oneri amministrativi e rilascio di N.O. di competenza.				
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71	0,45	13,37
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71	0,45	13,37
1.010	T.2	Incidenza trasporto per materiale in cemento amianto	stima	5,00	1	5,00
1.009	N.3	Nolo di cestello per lavorazioni a quote oltre ml. 3.50 per due operai	h	60,00	0,45	27,00
2.005	M.5	Onere di accesso alla discarica per materiale in cemento amianto compreso piano di lavoro, oneri amministrativi ecc.	m	13,00	1	13,00
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				71,74 19,01
		Arrotondamento				90,75 0,25
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		91,00
5.008	N.P.8	Smontaggio, discesa, imballaggio, ritiro, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata di tubazione in cemento amianto, avente funzione di pluviali della copertura, rinvenuti all'interno dei cavedi in muratura. La lavorazione dovrà essere eseguita in perfetta sicurezza e compreso Piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D.L.gs. 81 del 09.04.2008 e compreso oneri amministrativi e rilascio di N.O. di competenza.				
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71	0,5	14,86
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71	0,5	14,86
1.010	T.2	Incidenza trasporto per materiale in cemento amianto	stima	5,00	1	5,00
2.005	M.5	Onere di accesso alla discarica per materiale in cemento amianto compreso piano di lavoro, oneri amministrativi ecc.	m	13,00	1	13,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				47,72 12,65
		Arrotondamento				60,37
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		-0,37 60,00
5.009	N.P.9	Rimozione di fregi singoli o doppi in accavallamento, in conglomerato cementizio non armato, presenti in corrispondenza dei pilastri da ringrossare o travi da incamicciare, di qualsiasi dimensione e spessore, compreso l'onere della discesa del materiale, il carico su cassone ed il relativo trasporto a discarica a qualsiasi distanza e compreso l'onere di accesso alla discarica. Il tutto dato a perfetta regola d'arte per la successiva fase di ringrosso o incamicciatura.				
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	0,48	11,33
1.013	N.5	Nolo di martelletto elettrico	h	39,42	0,48	18,92
2.008	M.8	Incidenza per trasporto e accesso alla discarica	stima	1,40	1	1,40
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				31,65 8,39
		Arrotondamento				40,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		-0,04 40,00
5.010	N.P.10	Demolizione controllata di architrave in conglomerato cementizio armato, in corrispondenza degli infissi dei servizi igienici sanitari, che interferiscono con la collocazione dei pilastri in HEA 200, compreso la saldatura dei ferri di armatura oggetto di taglio, e la successiva risagomatura della sezione originaria con intonaci e rasature a vista del tipo esistente e compreso altresì il trasporto e accesso alla discarica dei materiali demoliti, il tutto a perfetta regola d'arte.				
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	1	23,60
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	1	26,18
1.012	N.4	Nolo di saldatrice compreso elettrodi	h	26,25	0,25	6,56
1.013	N.5	Nolo di martelletto elettrico	h	39,42	0,38	14,98
2.007	M.7	Materiali edili vari	stima	8,00	1	8,00
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				79,32 21,02
		Arrotondamento				100,34
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		-0,34 100,00
5.011	N.P.11	Rivestimento di pilastri HEA 200 posti a perimetro esterno mediante montanti e clip metallici opportunamente fissato al pilastro con rivestimento di : : 1) lastra di gesso tipo PregyFlam della Siniat o similare dello spessore di mm. 15 su quattro facce secondo le seguenti caratteristiche della norma EN 520 - D : lastre a densità controllata. Utilizzate solo in occasioni particolari; - F : lastre a incrementata coesione del cuore alle alte temperature. Incrementate di fibre di vetro e altri additivi, finalizzate all'impiego in sistemi ad elevata resistenza al fuoco. - I : lastre con incrementata durezza superficiale. Resistenza superficiale accresciuta. .con bordi assottigliati con nucleo rinforzato con fibra di vetro e speciale formulazione per aumentarne la coesione; 2) lastra di gesso del tipo .tipo Acquaboard della Siniat o similare, dello spessore di mm. 13 sulla faccia esterna, costituita da uno strato di gesso stabilizzato formato da solfato di calcio biidrato (CaSO4 -2H2O), rivestito sulle due facce da cartone ad alta resistenza meccanica (fibre cellulosiche) con aggiunte di additivi funzionali alle caratteristiche del prodotto per migliorare la qualità, La lastra è composta da elementi additivati resistente all'acqua e da un rivestimento idrorepellente del tipo ignifugo Il tutto da definire con rete e rasante negli spigoli e con le facce a vista rifinite per la posa di pittura sia interna che esterna compreso				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		altresi ogni onewre e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Il rivestimento deve garantire a completamento una resistenza al fuoco pari a REI 60 e impermeabilizzazione esterna caratteristiche che devono essere certificate dalla ditta installatrice.				
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	0,6	15,71
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	0,6	14,16
2.009	M.9	Lastra di gesso tipo PregyFlam della Siniat o similare dello spessore di mm. 15 di cui alla norma EN 520 lettere D F I	m ²	12,50	1,2	15,00
2.010	M.10	Lastra di gesso dello spessore di mm. 13 in strato di gesso stabilizzato composta da elementi additivati resistente all'acqua	m ²	13,50	0,3	4,05
2.011	M.11	Struttura metallica per il montaggio	m	1,90	4	7,60
2.012	M.12	Clip per fissaggio	cad	0,80	4	3,20
2.013	M.13	Materiale di rifinitura quali rasante o gesso e rete plastificata	m ²	12,00	0,3	3,60
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				63,32 16,78
		Arrotondamento				80,10 -0,10
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		80,00
5.012	N.P.12	Revisione e successiva ricollocazione di infissi esistenti, opportunamente dismessi la cui contabilizzazione è esclusa dalla seguente voce, mediante il taglio a misura del monoblocco, dell'infisso in alluminio compreso vetro e tapparella, secondo le nuove dimensioni di alloggiamento, il tutto compreso la muratura per la posa e quanto altro necessita per dare l'infisso installato a perfetta regola d'arte e funzionante.				
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71	2	59,42
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	0,8	20,94
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	2,8	66,08
2.014	M.14	Incidenza materiale da fabbro quali alluminio, accessori	m ²	50,00	1	50,00
2.015	M.15	incidenza materiale edile quale laterizi, malta ecc.	m ²	26,50	1	26,50
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				222,94 59,08
		Arrotondamento				282,02 -0,02
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		282,00
5.013	N.P.21	Rivestimento di pilastri e/o tra i HEA 200 posti all'interno mediante montanti e clip metallici opportunamente fissato al pilastro con rivestimento di : 1) lastra di gesso tipo PregyFlam della Siniat o similare dello spessore di mm. 15 su quattro facce secondo le seguenti caratteristiche della norma EN 520 - D : lastre a densità controllata. Utilizzate solo in occasioni particolari; - F : lastre a incrementata coesione del cuore alle alte temperature. Incrementate di fibre di vetro e altri additivi, finalizzate all'impiego in sistemi ad elevata resistenza al fuoco. - I : lastre con incrementata durezza superficiale. Resistenza superficiale accresciuta. con bordi assottigliati con nucleo rinforzato con fibra di vetro e speciale formulazione per aumentarne la coesione; Il tutto da definire con rete e rasante negli spigoli e con le facce a vista rifinite per la posa di pittura sia interna che esterna compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Il rivestimento deve garantire a completamento una resistenza al fuoco pari a REI 60 e impermeabilizzazione esterna caratteristiche che devono essere certificate dalla ditta installatrice.				
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	0,6	15,71
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	0,6	14,16
2.009	M.9	Lastra di gesso tipo PregyFlam della Siniat o similare dello spessore di mm. 15 di cui alla norma EN 520 lettere D F I	m ²	12,50	1,2	15,00
2.011	M.11	Struttura metallica per il montaggio	m	1,90	4	7,60
2.012	M.12	Clip per fissaggio	cad	0,80	4	3,20
2.013	M.13	Materiale di rifinitura quali rasante o gesso e rete plastificata	m ²	12,00	0,3	3,60

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				59,27 15,71
		Arrotondamento				74,98
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		0,02 75,00
5.014	N.P.22	Smontaggio e successiva ricollocazione dell'impianto primario di riscaldamento che attraversa l'intero piano cantinato in tutti i corpi, compreso e compensato nel prezzo opere di puntellamento provvisorio, staffe nuove di fissaggio, n. 24 collettori MF 1,5" a quattro vie, n. 96 adattatori multistrato D.16x2, n. 2 tappo F di otturazione da 1", n.2 valvole SQD C/BOCC 1" Blu/Rossa e quanto altro necessario per la funzionalità dell'impianto a perfetta regola d'arte..				
1.001	O.C.	Operaio Comune per smontaggio e rimontaggio	h	23,60	112	2.643,20
1.003	O.S.	Operaio Specializzato per smontaggio e rimontaggio	h	29,71	56	1.663,76
2.022	M.23	Staffe di supporto, raccorderia varia, manicotti ecc.	acorpo	1.000,00	1	1.000,00
2.031	M.32	Collettore MF 1,5" a quattro vie	cad	13,00	24	312,00
2.032	M.33	Adattatore multistrato D. 16x2	cad	1,50	96	144,00
2.033	M.34	Tappo otturatore G. F 1"	cad	1,50	2	3,00
2.034	M.35	Valvola SQD C/BOCCH. 1" Blu/Rossa	cad	20,00	2	40,00
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				5.805,96 1.538,58
		Arrotondamento				7.344,54
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/acorpo		-0,54 7.344,00
5.015	N.P.25	Fornitura e posa in opera di guaina impermeabilizzante monocomponente in pasta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, inerti selezionati ed additivi idrofobizzanti atta a garantire alla asciugatura un rivestimento impermeabile elastico e calpestabile resistente agli U.V. ed agli agenti atmosferici. La guaina monocomponente deve essere collocata a due mani, a distanza di 24 ore una dall'altra, in ragione di Kg. 2,50 per metro quadro di superficie trattata, quest'ultima perfettamente asciutta, senza rischio di ristagni ben pulita, priva di parti sfaldanti o separati e priva di ulteriori olii, muffe pitture ecc.. Sono compresi e compensati nella voce le seguenti fasi preparatorie del sottofondo : - saldatura di guaina esistente non perfettamente aderente al sottofondo; - l'eliminazione di eventuali parti di guaina o spianata di malta non perfettamente idonei alla posa compreso carico e trasporto a rifiuto a discarica autorizzata accesso compreso; - eliminazione nella guaina esistente di parti non aderenti (bolle) sia nelle zone piane e negli angoli dei risvolti con il muretto di bordo, o rigonfiamenti mediante taglio e successiva stesura a perfetta aderenza alla parte/solaio compreso risaldatura e integrazione di nuova guaina se necessario; - nuova collocazione di guaina armata da 4 mm nelle parti mancanti o danneggiate; Il tutto realizzato a qualsiasi altezza e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
2.018	M.19	Guaina da mq. 4 armata	m²	11,00	0,06	0,66
2.019	M.20	Guaina impermeabilizzante monocomponente in pasta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa,	Kg	14,50	1	14,50
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	0,28	7,33
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	0,28	6,61
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				29,10 7,72
		Arrotondamento				36,82
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		-0,02 36,80

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.016	N.P.26	Fornitura trasporto e messa in opera di scossalina zincata spessore 8/10 colore a scelta della D.L. dello sviluppo complessivo di cm.25 compreso tasselli di fissaggio posti ogni 1.00 ml. pezzi speciali di angoli, gocciolatoi nelle due facce laterali e quanto altro necessita per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
2.020	M.21	Scossalina zincata spessore 8/10 colorata sviluppo cm. 25 sagomata conmgocciolatoio		10,00	1	10,00
2.021	M.22	Tasselli di fissaggio e silicone	stima	1,10	1	1,10
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	0,2	5,24
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	0,2	4,72
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				21,06 5,58
		Arrotondamento				26,64
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		-0,04 26,60
5.017	N.P.40	Fornitura e posa in opera condotto fumario in acciaio inox a doppia parete, D 250-300 per una lunghezza di ml. 12.00 oltre comignolo, coibentata secondo norma per impianti centralizzati di riscaldamento di media e grossa potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'interno ed all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio,compreso elemento capello, tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, opere murarie di complemento e di tutte delle opere provvisionali e compreso altresì opere di trattenuta quali anche e/o funi di acciaioe quanto altro necessita per dare la canna a perfetta regola d'arte secondo la normativa : diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm				
2.023	M.24	Elemento dritto in acciaio doppia camera isolata DP 250-300 mm	m	83,00	12	996,00
2.024	M.25	Giunzione in acciaio FF mono D 250	cad	10,00	1	10,00
2.025	M.26	Semicurve in acciaio DP D 250	cad	49,00	3	147,00
2.026	M.27	Raccordo in acciaio DP 135° Braga acciaio D 250	cad	270,00	1	270,00
2.027	M.28	Tappo raccolta condensa DP 250	cad	34,00	1	34,00
2.028	M.29	fascette D300	cad	3,80	20	76,00
2.029	M.30	guarnizioni D250	cad	4,70	20	94,00
2.030	M.31	Cappello antivento DP D250	cad	71,00	1	71,00
1.003	O.S.	Operaio Specializzato	h	29,71	7	207,97
1.001	O.C.	Operaio Comune	h	23,60	7	165,20
1.002	O.Q.	Operaio Qualificato	h	26,18	3,5	91,63
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				2.162,80 573,14
		Arrotondamento				2.735,94
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		0,06 2.736,00