

Regione PIEMONTE - Provincia di TORINO

COMUNE DI BANCHETTE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MANTO DI COPERTURA
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA FINALIZZATA ALL'EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ED AL MIGLIORAMENTO STRUTTURALE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Committente: Comune di Banchette

Elaborato : Elenco Prezzi Unitari e Analisi Prezzi

Scala :

Data : Agosto 2016

il Responsabile del Procedimento

il Progettista



ELAB.
PDE4

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A02.A90.015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola orditura di tetti. euro (sei/68)	m ²	6,68
Nr. 2 01.A19.B00.015	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato preverniciato, sp. 6/10 mm, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature, Dello sviluppo di cm 40 euro (trenta/11)	m	30,11
Nr. 3 01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato preverniciato, sp. 6/10 mm euro (quarantasei/98)	m ²	46,98
Nr. 4 01.P26.A10.005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale euro (ventidue/92)	m ³	22,92
Nr. 5 02.P02.A58.040	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate euro (sedici/32)	m ²	16,32
Nr. 6 AP.01	Fornitura e posa di manto di copertura costituito da pannelli precoibentati dello spessore di 12 cm rifiniti superiormente ed inferiormente con lamiera grecata preverniciata, compresa la listellatura di supporto in legno (dim. 10x10 cm) ed ogni opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (cinquantaquattro/82)	mq	54,82
Nr. 7 AP.02	Fornitura e posa di manto di copertura costituito da pannelli precoibentati dello spessore di 4 cm rifiniti superiormente ed inferiormente con lamiera grecata preverniciata, compresa la listellatura di supporto in legno (dim. 10x10 cm) ed ogni opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantaquattro/25)	mq	44,25
Nr. 8 AP.03	Modifica della quota dei camini esistenti mediante rimozione del terminale prefabbricato, innalzamento della muratura fino alla quota prestabilita con la DL (circa 30 cm) mediante posa in opera di blocchi di laterizio, successiva posa del terminale euro (centocinquanta/21)	cadauno	150,21
Nr. 9 AP.04	Risanamento del cupolino di copertura mediante rimozione del serramento in materiale plastico (tipo Plexiglass), rappezzo della muratura ammalorata con rifacimento di intonaco, riposizionamento del medesimo serramento con nuove viti e tasselli, compresa la sigillatura ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (duecentododici/70)	cadauno	212,70
Nr. 10 AP.05	Esecuzione di foro in muratura di laterizio per il collegamento della nuova gronda in lamiera zincata preverniciata allo scarico esistente all'interno della muratura d'ambito, escluse eventuali opere provvisorie da computarsi a parte, compresa la tubazione di raccordo, il rappezzo della muratura, le sigillature ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centotrentasei/77)	cadauno	136,77
Nr. 11 AP.06	Oneri di discarica vigenti nel territorio circostante il cantiere, per rifiuti provenienti dal settore minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico, elencati nell'allegato 3 al decreto ministeriale 18 luglio 1996 (Gazzetta Ufficiale n. 250 del 24 ottobre 1996) euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 12 AP.07	Sistema di protezione dalle cadute a punti fissi su lamiera grecata e anelli, conforme alla norma UNI EN 795:2012 CEN-TS 16415:2013, compresa la fornitura del materiale di fissaggio e la posa in opera secondo apposito schema di progetto costituito da elaborati grafici, relazione di verifica, fascicolo tecnico dell'opera e tabella di segnalazione delle caratteristiche prestazionali. Sono inoltre comprese le opere di muratura e di lattoneria necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (seimilaquattrocentonovantadue/80) Banchette, agosto 2016 Il Tecnico -----	a corpo	6'492,80

AP.01 - Fornitura e posa di manto di copertura costituito da pannelli precoibentati dello spessore di 12 cm rifiniti superiormente ed inferiormente con lamiera grecata preverniciata, compresa la listellatura di supporto in legno (dim. 10x10 cm) ed ogni opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità		Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
1	01.P01.A20.007	Operaio qualificato	ora/mq	1,00	0,25	26,60	6,65
2	01.P01.A30.006	Operaio comune	ora/mq	2,00	0,35	23,95	16,77
3	-	Fornitura di pannelli precoibentati dello spessore di 12 cm rifiniti superiormente ed inferiormente con lamiera grecata preverniciata, comprensivi di tagli "Overlap" in testata	mq			21,00	21,00
4	01.P15.E30.023	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba), Sezione cm 10x10	m/mq			2,15	2,15
5	-	Materiale di consumo, viti, bulloni, sigillanti e materiali vari				2,79	2,79
SOMMANO							49,35
		Spese generali su voci 3-5	%		13,00		3,09
		Utile d'impresa su voci 3-5	%		10,00		2,38
TOTALE A MQ							54,82

AP.02 - Fornitura e posa di manto di copertura costituito da pannelli precoibentati dello spessore di 4 cm rifiniti superiormente ed inferiormente con lamiera grecata preverniciata, compresa la listellatura di supporto in legno (dim. 10x10 cm) ed ogni opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
1	01.P01.A20.006	Operaio qualificato	ora/mq	1,00	0,25	26,60
2	01.P01.A10.006	Operaio comune	ora/mq	2,00	0,35	23,95
3		Fornitura di pannelli precoibentati dello spessore di 4 cm rifiniti superiormente ed inferiormente con lamiera grecata preverniciata, comprensivi di tagli "Overlap" in testata	mq		13,50	13,50
4	01.P15.E30.023	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba), Sezione cm 10x10	m/mq		2,15	2,15
5	-	Materiale di consumo (profili metallici, tasselli, viti, mastice antincendio, ecc)			1,70	1,70
SOMMANO						40,76
		Spese generali su voci 3-5	%		13,00	1,98
		Utile d'impresa su voci 3-5	%		10,00	1,52
TOTALE MQ						44,25

AP. 03 - Modifica della quota dei camini esistenti mediante rimozione del terminale prefabbricato, innalzamento della muratura fino alla quota prestabilita con la DL (circa 30 cm) mediante posa in opera di blocchi di laterizio, successiva posa del terminale prefabbricato recuperato e rappezzi di intonaco con malta di cls

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità		Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
1	01.P01.A20.006	Operaio qualificato	ora/cad	1,00	2,00	26,60	53,20
2	01.P01.A10.006	Operaio comune	ora/cad	1,00	3,00	23,95	71,85
3	-	Materiale di consumo (blocchi di laterizio, malta, ecc)				23,50	23,50
SOMMANO							148,55
		Spese generali su voce 3	%		13,00		3,06
		Utile d'impresa su voce 3	%		10,00		2,35
TOTALE CADUNO							153,96

AP. 04 - Risanamento del cupolino di copertura mediante rimozione del serramento in materiale plastico (tipo Plexiglass), rappezzo della muratura ammalorata con rifacimento di intonaco, riposizionamento del medesimo serramento con nuove viti e tasselli, compresa la sigillatura ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
1	01.P01.A20.006	Operaio qualificato	ora/cad	1,00	1,00	26,60
2	01.P01.A10.006	Operaio comune	ora/cad	2,00	3,50	23,95
3	-	Materiale di consumo (blocchi di laterizio, malta, sigillanti,ecc)			15,00	15,00
SOMMANO						209,25
		Spese generali su voce 3	%		13,00	1,95
		Utile d'impresa su voce 3	%		10,00	1,50
TOTALE CADUNO						212,70

AP. 05 - Esecuzione di foro in muratura di laterizio per il collegamento della nuova gronda in lamiera zincata preverniciata allo scarico esistente all'interno della muratura d'ambito, escluse eventuali opere provvisorie da computarsi a parte, compresa la tubazione di raccordo, il rappezzo della muratura, le sigillature ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
1	01.P01.A20.006	Operaio qualificato	ora/cad	1,00	1,50	26,60
2	01.P01.A10.006	Operaio comune	ora/cad	1,00	2,50	23,95
3	01.A19.A20.015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato e preverniciato, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio, del diametro di cm 10	m	1,20	20,58	24,70
4	-	Materiale di consumo (malta, sigillanti,ecc)			10,00	10,00
SOMMANO						134,47
		Spese generali su voce 4	%		13,00	1,30
		Utile d'impresa su voce 4	%		10,00	1,00
TOTALE CADUNO						136,77

AP. 06 - Oneri di discarica vigenti nel territorio circostante il cantiere, per rifiuti provenienti dal settore minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico, elencati nell'allegato 3 al decreto ministeriale 18 luglio 1996 (Gazzetta Ufficiale n. 250 del 24 ottobre 1996) €/kg 0,30

AP.07 - Sistema di protezione dalle cadute a punti fissi su lamiera grecata e anelli, conforme alla norma UNI EN 795:2012 CEN-TS 16415:2013, compresa la fornitura del materiale di fissaggio e la posa in opera secondo appositoschema di progetto costituito da elaborati grafici, relazione di verifica, fascicolo tecnico dell'opera e tabella di segnalazione delle caratteristiche prestazionali. Sono inoltre comprese le opere di muratura e di lattoneria necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
1	01.P01.A20.007	Operaio qualificato	ora/mq	1,00	28,00	26,60
2	01.P01.A30.006	Operaio comune	ora/mq	2,00	28,00	23,95
						744,80
						1.341,20

ANALISI DEI PREZZI

3	-	Verifiche e calcolo strutturale - fascicolo tecnico costituito da elaborato grafico della copertura "as built", procedura di utilizzo dei dispositivi di ancoraggio, dichiarazione conformità messa in opera, tavole esecutive delle modalità di fissaggio, manuale d'uso e manutenzione, dichiarazioni e certificazione dei prodotti	a corpo		1,00	520,00	520,00
4	-	Fornitura di prodotti per il fissaggio certificati UNI EN 795:2012 CEN-TS 16415:2013 quali: n. 52 ancoraggi di tipo A ad anello in inox, n. 30 supporti di ancoraggio tipo A su grecata comprensivi di anello singolo, n. 360 rivetti per installazione su pannello o lamiera, cm 1200 di spugna da posizionare sotto la piastra, n. 1 targhetta identificativa di tipo A, n. targhetta di uscita, n. 52 barre filettate zincate complete di dado e rondella mm 12x130, n. 5 cartucce di resina chimica	a corpo		1,00	3.160,00	3.160,00
SOMMANO							5.766,00
		Spese generali su voci 4	%		13,00		410,80
		Utile d'impresa su voci 4	%		10,00		316,00
TOTALE							6.492,80