

GEMEINDE
COMUNE DI

SARNTAL SARENTINO

PROJEKT
PROGETTO

NEUBAU EINER TURNHALLE IN SARNTHEIN & ZUBAU KLETTERHALLE

1.BAULOS

AUSFÜHRUNGSPROJEKT
Spenglerarbeiten

NUOVA COSTRUZIONE DI UNA PALESTRA A SARENTINO & PALESTRA D'ARRAMPICATA ADERENTE

1°LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
Opere da lattoniere

CUP: E19B09000150007

BAUHERR
COMMITTENTE

GEMEINDE SARNTAL
Kirchplatz 2
39058 Sarntal

COMUNE DI SARENTINO
Piazza Chiesa 2
39058 Sarentino

INHALT
CONTENUTO

LEISTUNGSVERZEICHNIS
LANGTEXT

ITALIENISCH

ELENCO DELLE PRESTAZIONI
TESTO ESTESO

ITALIANO

DATEI
FILE

SA TuSa-1.BL

DATUM
DATA

Dez./Dic. 2013

PLANNR.
N° PIANTA

ÄNDERUNG
VARIATIONE

ARCHITEKTURBÜRO
K I E N Z L
STUDIO DI ARCHITETTURA



Museumstr. / Via Museo 32a fax: 0471 051 652 web: www.kienzl.bz.it
I - 39100 Bozen / Bolzano tel: 0471 051 651 mail: info@kienzl.bz.it

08 Opere da lattoniere

PREMESSE OPERE DA LATTONIERE

Tutti gli oneri di seguito riportati devono intendersi come integralmente trascritti e riportati nelle singole voci dell'elenco delle voci, di seguito elencate, essendone parte integrante e di completamento:

L'offerente è obbligato a verificare la fattibilità a regola d'arte dei lavori descritti nelle voci del computo in funzione ed in riferimento alla costruzione da erigere ed al contesto generale.

Per tutte le premesse vale, che le disposizioni più specifiche nelle singole voci prevalgono su quelle delle premesse.

- Tutti i lavori devono essere eseguiti a regola d'arte in maniera tale, da garantire un'impermeabilizzazione completa. Se si dovessero verificare perdite, queste dovranno essere riparate a spese dell'impresa. Collegamenti e fissaggi devono essere creati in maniera tale che, a causa di sbalzi di temperatura, i singoli elementi possano dilatarsi, contrarsi e spostarsi senza ostacoli, garantendo nel contempo la completa impermeabilità.

Indicazioni specifiche:

tutti i collegamenti e fissaggi devono essere eseguiti mediante piegature e chiodatura.

Se brasature non possono essere evitate, esse dovranno essere eseguite con lega brasante. La larghezza dei cordoni di brasatura deve essere non inferiore a 15 mm.

- Fissaggi delle lamiere con l'uso di viti non sono ammessi.

Non è ammesso inoltre l'uso di mastici elastici;

- Il fissaggio delle lamiere viene eseguito esclusivamente mediante grappe di ancoraggio.

- Se durante il periodo di costruzione le acque piovane non possono essere deviate nelle apposite condutture per acque bianche, dovranno essere applicati gomiti, grondaie e tubi pluviali provvisori, senza alcun diritto a maggiori compensi, affinché le murature siano adeguatamente protette da elevata bagnatura.

- Se la distanza tra colmo e grondaia dovesse essere superiore a 8 m, su tetti fortemente inclinati (oltre 18%) con copertura in lamiera deve essere prevista la creazione di apposite pieghe di interruzione pendenza.

- I collegamenti in lunghezza fra i singoli nastri di lamiera devono essere eseguiti a piega, pieghe stese sulla copertura, larghe almeno 2 cm.

- L'inserimento di strisce di guarnizione nei giunti verticali tra i nastri di lamiera durante la posa.

- In nessun caso dovranno essere posate delle coperture in lamiera con pendenza inferiore ai minimi prescritti.

- I lavori di raccordo a lamiera esistenti devono essere eseguiti a regola d'arte. Le pieghe esistenti dovranno essere prudentemente aperte oppure le lamiere dovranno essere tagliate con taglio rettilineo e preparate per la congiunzione a nuove lamiere. Se si dovessero verificare collegamenti tra elementi non compatibili (p.es. in rame), dovranno essere evitati eventuali punti di contatto, oppure le lamiere non compatibili dovranno essere sostituite con lamiere di Uginox.

- L'impresa deve fornire per tutti i profilati e per tutte le soluzioni di dettaglio appositi disegni dettagliati da sottoporre all'approvazione della DL.

- Gli sviluppi indicati nelle voci seguenti possono subire tolleranze di ± 5 cm.

- Lamiere di copertura (per attici ecc.) devono essere fissate di principio su apposite staffe di fissaggio (comprese nei prezzi unitari), se non indicato diversamente nelle relative voci. In accordo con i lavori da carpentiere, dovrà essere rimosso, con tratti successivi e mai totalmente, lo strato di nylon (compreso nel prezzo unitario) a protezione del sottanto in legno. Inoltre dovranno essere rispettate tutte le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto.

La posa in opera è prevista per qualsiasi altezza ed ubicazione, i ponteggi necessari sono compresi.

Norme di contabilizzazione:

sono vigenti esclusivamente le norme per il computo metrico e la valutazione dei lavori secondo sez. "contabilizzazione" del "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II - disposizioni tecniche contrattuali (DTC)".

Il AN ha l'obbligo di consegnare alla DL in termine dettagliati e completi disegni di contabilità sia in forma cartacea che in forma digitale.

08.03 Lamiera di rame

08.03.01 Coperture

08.03.01.01 Copertura tetto:

08.03.01.01.

Copertura di tetto di semplice concezione con pendenze tra 7° a 20°, con nastri in lamiera di rame, fornita e posta in opera con giunti verticali a doppia aggraffatura su preesistente supporto in tavolato di legno dello spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento al colmo, ai displuvi e alle gronde, ai raccordi a sponde ed a pareti, ai raccordi a elementi emergenti, i materiali di raccordo e fissaggio, le linguette d'ancoraggio. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:

08.03.01.01.D	rame variabile 500mm / 670 mm / 800mm	*08.03.01.01.D
	in lamiera di rame, spessore 0,6 mm, larghezza nastri: variabile 500mm / 670 mm / 800mm	
	m2	

08.03.02	Rivestimenti di pareti
-----------------	-------------------------------

08.03.02.01	Rivestimento di pareti con nastri in lamiera di rame	08.03.02.01.
	Rivestimento di parete con nastri in lamiera di rame, fornito e posto in opera con giunti verticali a semplice aggraffatura risvoltata ad angolo su preesistente supporto in tavolato di legno dello spessore non inferiore a 24 mm, larghezza da 100 a 160mm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento ai displuvi e ai raccordi a sponde, i materiali di raccordo e fissaggio, le linguette d'ancoraggio. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:	
08.03.02.01.D	rame variabile 500mm / 670 mm / 800mm	*08.03.02.01.D
	in lamiera di rame, spessore 0,6 mm, larghezza nastri: variabile 500mm / 670 mm / 800mm	
	m2	

08.03.03 Canali di gronda e pluviali

08.03.03.01	Grondaia rettangolare: integrata	*08.03.03.01.
	Canale di gronda rettangolare integrata con nervature in lamiera di rame, spessore: 0,6mm; fornito e posto in opera su supporto in legno con pendenza Esecuzione conforme disegno e disposizioni della DL. Sono compresi nel prezzo, la fornitura, il montaggio, tutti i materiali occorrenti per il montaggio, i tagli, la formazione di tutti gli intagli, spigoli, i raccordi con le opere di contorno, lo sfrido, i ponteggi per qualsiasi altezza dal piano d'appoggio, i piani di lavoro ed ogni altra prestazione accessoria occorrente e le assistenze murarie.	
08.03.03.01.D	Grondaia rettangolare: integrata sviluppo ca. 1000 mm	*08.03.03.01.D
	in lamiera di rame, spessore 0,6 mm, sviluppo ca. 1000 mm m	
08.03.03.02	Bocchello in rame:	08.03.03.02.
	Bocchello ad imbuto in lamiera di rame per il canale di gronda semicircolare, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:	
08.03.03.02.C	400/120	08.03.03.02.C
	dimensione nominale 400/120 mm cad	
08.03.03.04	Tubo pluviale rame:	08.03.03.04.
	Tubo pluviale tondo in lamiera di rame, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i sormonti sui giunti, i collari con relative zanche in rame a caldo ad interasse non superiore a 2,00 m; il raccordo al tubo terminale nonché gli sfridi. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:	
08.03.03.04.C	ø 120	08.03.03.04.C
	diametro 120 mm, spessore 0,6 mm m	
08.03.03.12	Troppopieno	*08.03.03.12.
	Troppopieno per gronda in rame, come supplemento alla gronda precedentemente descritta. Esecuzione conforme disegno. Sono inclusi i ponteggi per qualsiasi altezza dal piano d'appoggio, i piani di lavoro ed ogni altra prestazione accessoria occorrente e le assistenze murarie. pezzi	

08.03.04 Scossaline, converse, copertine**08.03.04.01 Scossalina rame: 08.03.04.01.**

Scossalina in lamiera di rame, spessore di 0,6 mm; per raccordi perimetrali alla copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo, le graffature nonchè lo sfrido; sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:

08.03.04.01.B 20cm 08.03.04.01.B

sviluppo 20 cm

m

08.03.04.01.C 25cm 08.03.04.01.C

sviluppo 25 cm

m

08.03.04.02 Listello a sbalzo rame: 08.03.04.02.

Scossalina a sbalzo in lamiera di rame, spessore 0,6 mm; per raccordo a parete, fornita e posta in opera con tasselli e viti ad interasse di ca. 50 cm; sigillatura del canale superiore fra scossalina a sbalzo e muratura con mastice elastico. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di gocciolatoi di bordo nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:

08.03.04.02.C 20cm 08.03.04.02.C

sviluppo 20 cm

m

08.03.04.05 Rivest. davanzale rame: 08.03.04.05.

Copertina di bancale finestra in lamiera di rame, spessore 0,6 mm, fornito e posto in opera su preesistente fondo pendente solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo, i risvolti, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabile nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:

08.03.04.05.A 20-33cm 08.03.04.05.A

sviluppo 20 cm fino 33 cm

m

08.03.04.09 Copertina per colmo o displuvio in lam. di rame: 08.03.04.09.

Copertina per colmo o displuvio in lamiera di rame dello spessore di 0,6 mm, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di raccordo e fissaggio nonchè gli sfridi. Sono esclusi le staffe, la lamiera forata, la sottocostruzione e i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:

08.03.04.09.B 33cm 08.03.04.09.B

sviluppo 33 cm

m

08.03.04.11	Nastro multiforo rame:	08.03.04.11.
	Nastro per zona ventilata in lamiera forata di rame dello spessore di 0,6 mm, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di risvolti nonché lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:	
08.03.04.11.A	10-20cm	08.03.04.11.A
	sviluppo da 10 cm a 20 cm	
	m	
08.03.06	Accessori di copertura	
08.03.06.01	Tubo paraneve ø 28 rame	08.03.06.01.
	Paraneve a monotubo in rame, fornito e posto in opera su copertura a doppia aggraffatura in rame; interasse ancoraggi ca. 50 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le ganasce, le viti di fissaggio, il tubo paraneve del diametro da 28 mm nonché lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte.	
	m	
08.03.06.04	Lamelle d'areazione in lam. rame:	*08.03.06.04.
	Lamelle d'areazione in lam. rame dello spessore di 0,8 mm compreso telaio, fornito e posto in opera. Lamelle d'areazione con sezione a forma di "Z" Esecuzione conforme disegno. Sono inclusi i ponteggi per qualsiasi altezza dal piano d'appoggio, i piani di lavoro ed ogni altra prestazione accessoria occorrente e le assistenze murarie.	
08.03.06.04.A	Lamelle d'areazione in lam. rame: ca. 114x30cm	*08.03.06.04.A
	dimensione: fino a 114x30cm	
	cad	
08.03.06.04.B	Lamelle d'areazione in lam. rame: ca. 238x68cm	*08.03.06.04.B
	dimensione: ca. 238x68cm	
	cad	
08.03.06.04.C	Lamelle d'areazione in lam. rame rinforzati anticaduta: ca. 160x75cm	*08.03.06.04.C
	dimensione: ca. 160x75cm Deve essere garantita la sicurezza contro la caduta.	
	cad	
08.03.06.05	Doccione:	*08.03.06.05.
	Doccione per gronda in rame. Esecuzione conforme disegno. Sono inclusi i ponteggi per qualsiasi altezza dal piano d'appoggio, i piani di lavoro ed ogni altra prestazione accessoria occorrente e le assistenze murarie.	
	pezzi	

08.05 Lamiera di alluminio

08.05.04 Scossaline, converse, copertine

08.05.04.04 Copertina alluminio: 08.05.04.04.

Copertina per muro in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornita e posta in opera su preesistente fondo pendente, solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo, i giunti nonché lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:

08.05.04.04.B 67cm 08.05.04.04.B

sviluppo 67 cm

m

08.05.04.04.C 108cm 08.05.04.04.C

sviluppo 108 cm

m

08.10 Protezione contro la caduta dall'alto

08.10.01 Dispositivi di sicurezza

08.10.01.03 Linea vita *08.10.01.03.

Linea Vita certificato secondo UNI EN 795 composta da pali di sicurezza con altezza pari a 50 cm (con possibilità di fissaggio con ancoraggi sulle graffe sulla copertura del tetto in lastre di lamiera) in acciaio inossidabile e da un cordino in acciaio con spessore 8 mm. Il cordino in acciaio da 8 mm è provvisto di un tirante e di un terminale a forza per una rapida regolazione della tensione del cordino.

Sono inclusi i ponteggi per qualsiasi altezza dal piano d'appoggio, i piani di lavoro ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.

Tutti i materiali e tutte le costruzioni devono corrispondere alle norme in vigore e devono essere documentati da certificati italiani o europei.

metri

78	PRESTAZIONI PER LA SICUREZZA OPERE DA LATTONIERE	*
----	--	---

78.01	PRESTAZIONI PER LA SICUREZZA: LAVORI INTERFERENTI	*
-------	---	---

78.01.01	Lavori interferenti opere da lattoniere	78.01*
----------	---	--------

Lavori interferenti opere da lattoniere: Costi per apprestamenti di sicurezza che sono necesari per causa di lavori interferenti. Contegono chiusure, protezioni contro la caduta, PSI e altri provvedimento di sicurezza, incluso trasporti, montaggio e smontaggio, manutenzione, nonche ogni altra prestazione accessoria.

a c
