

GEMEINDE
COMUNE DI

SARNTAL SARENTINO

PROJEKT
PROGETTO

NEUBAU EINER TURNHALLE IN SARNTHEIN & ZUBAU KLETTERHALLE

1.BAULOS

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

Bodenbelag- und Parkettarbeiten

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

1°LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

Pavimenti caldi

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

06 Pavimenti caldi

PREMESSE PAVIMENTI CALDI

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.

Le prestazioni comprendono fornitura e posa in opera di tutti i materiali elencati.

Le voci seguenti comprendono le prestazioni di seguito elencate:

- La pulizia del sottofondo;
 - Tutti i lavori di livellamento del supporto con prodotti idonei (comprese); fino 1,5 cm
 - La sigillatura dei giunti nei massetti con mastici idonei;
 - La rasatura di tutta la superficie dei sottofondi;
 - L'esecuzione a regola d'arte dei raccordi ai vari elementi confinanti (quali telai di porte, salti di quota, condutture varie, pilastri ecc.)
 - Gli sfridi;
 - I materiali di fissaggio (colle ecc.)
 - La sigillatura dei giunti di pavimento con materiali idonei, compresi i materiali sigillanti;
 - Tutti i materiali accessori occorrenti;
 - La pulizia finale dei pavimenti prima del collaudo;
 - Tutti i maggiori oneri derivanti dalla posa con materiale a diversi colori, indicati dalla Direzione lavori, per la formazione di fasce, semplici disegni, ecc.
 - ogni provvedimento di protezione fino al collaudo definitivo
 - la formazione di giunti di dilatazione dipendente dal tipo di materiale, compreso il materiale necessario
 - nel caso di giunti di dilatazione nel edificio l'interruzione della pavimentazione è compresa
- I materiali offerti dovranno essere, in tutte le loro parti, equivalenti ai materiali appaltati, la fornitura dei relativi certificati è compito dell'impresa.*
- La Direzione lavori si riserva il diritto di non accettare materiali con caratteristiche qualitative inferiori a quelle dei materiali appaltati.*

- Si intendono compresi almeno 5 prove di pavimenti campione posti in opera sul cantiere; tutte queste prove con campioni sono compresi nel prezzo.
- 2-3 settimane prima del posa in opera il materiale per pavimenti in legno dovrà essere depositato sul cantiere in un posto asciutto,
- pavimenti in gomma sintetica e pavimenti in linoleum devono essere inodoro,
- prima della posa in opera devono essere eseguite delle prove per misurare la percentuale di umidità del sottofondo,
- la posa in opera di pavimenti caldi può essere eseguita solamente se la percentuale di umidità del sottofondo è conforme alle indicazioni della ditta produttrice per i vari tipi di pavimenti,
- per la posa di pavimenti in legno galleggianti sono da prevedere i giunti di distacco sulle costruzioni adiacenti secondo indicazioni della casa produttrice,
- tutte le rifiniture e verniciature non devono presentare pericoli tossicologici, devono essere presentati appositi certificati,
- Lavori di levigatura devono essere eseguiti sempre prima dell'ultima mano di tinteggiatura di muratura e soffitti ecc. del pittore,
- imbrattamenti devono essere eliminati dall'appaltatore (compreso)

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

Le misure riportate sono indicative e possono variare del $\pm 10\%$ senza per questo concedere sovrapprezzi o nuovi prezzi.

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.

06.02 Pavimenti

06.02.02 Pavimenti in gomma sintetica

06.02.02.01 Pavimento in gomma sintetica:

***06.02.02.01.**

Pavimento in gomma sintetica, in teli, antistatico, tossicologicamente sicuro in caso d'incendio, reazione al fuoco: classe 1, incollato con mastice adesivo su massetto.
 Pavimento, privo di PVC e cloro, con rivestimento della superficie altamente resistente (PU, opaco, spessore 20 µm), che rende inutile una pulizia e trattamento dopo la posa;
 adatto per riscaldamento a pavimento
 carica elettrostatica da calpestio: conforme alla norma EN 1815 = antistatico, carica < 2 Kv
 coefficiente di assorbimento acustico ISO 140-8: 6 dB
 impronta residua EN 433: 0,05mm
 Esecuzione conforme disegno e disposizioni della DL.
 S'intendono compresi nel prezzo la pulizia e la rasatura del sottofondo con impasto adesivo, la sigillatura dei tagli di cazzuola con resina bicomponente, saldatura del pavimento con cordolo termico della tinta corrispondente al pavimento, i raccordi ad elementi emergenti, le rifilature ad elementi incorporati, il mastice adesivo, la fornitura, il montaggio, tutti i materiali occorrenti, i tagli, lo sfrido, la formazione di tutti gli intagli, spigoli, raccordi, le lamine di battuta in acciaio inossidabile nonché 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.

06.02.02.01.A	Pavimento in gomma sintetica: spessore 2,0mm, tinta unita, antiscivolo R 9 A	*06.02.02.01.A
	tinta unita colore: rosso-marone spessore: 2,0 mm antiscivolo R 9 A	
	m2	
06.02.02.03	Zoccolini: Zoccolini in gomma sintetica, incollaggio con adesivo a contatto, tossicologicamente sicuro in caso d'incendio, reazione al fuoco: classe 1 Esecuzione conforme disegno e disposizioni della DL. altezza: 50 mm spessore: ca. 4,8 mm S'intendono compresi nel prezzo la pulizia e la rasatura del sottofondo con impasto adesivo, la sigillatura dei tagli di cazzuola con resina bicomponente, sigillatura, i raccordi ad elementi emergenti, le rifilature ad elementi incorporati, il mastice adesivo, la fornitura, il montaggio, tutti i materiali occorrenti, i tagli, lo sfrido, la formazione di tutti gli intagli, spigoli, raccordi nonché 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.	*06.02.02.03.
06.02.02.03.A	Zoccolini in gomma sintetica: tinta unita colore: rosso-marone, il colore dei zoccolini deve corrispondere esattamente al colore del pavimento precedentemente descritto	*06.02.02.03.A
	metri	

06.04 Superfici sportive

06.04.01 Superfici sportive con pavimentazione

06.04.01.02 Manto in erba sintetica *06.04.01.02.

06.04.01.02.A Manto in erba sintetica *06.04.01.02.A

Fornitura e posa a regola d'arte di un manto in erba sintetica monofilo per campi sportivi scolastici e polivalenti, drenante, resistente a raggi UV, nella nuova versione con intasamento sabbia e gomma, costituito da un tessuto monofilato con pelo dritto a strutturazione aperta. Del resto come da specifica sottostante.
 Composizione filato 100% polietilene, stabilizzato UV con speciale termo-fotostabilità
 Spessore filato: ca. 100 micron
 Peso filato: ca. 9.500 d.tex
 colore: verde di due tonalità (chiaro/scuro) effetto erba tagliata. rigatura: bianco, giallo
 tipo supporto/rovescio: 100% polipropilene, doppia tessitura ultrastabile, stabilizzato UV+lattice, peso totale ca. 1.200gr/m²
 tecnica di produzione: 100% tufting rasato, tessitura ¾
 punti: ca. 14.700/m²
 altezza (spessore) totale: ca. 35mm
 peso di intasamento totale: ca. 25kg
 lunghezza/larghezza rotolo: secondo perimetro campo
 permeabilità: 30 litri/m²/min. (secondo DIN 18035/7)
 tecnica di posa: con nastro di giuntura e colla poliuretanica
 resistenza allo strappo: ca. 720N longitudinale ca. 650N trasversale
 resistenza al fuoco: classe B 1 insabbiato
 fotostabilità: livello 7-8 secondo DIN 54004

Riempimento del tappeto a 2 strati con appositi macchinari ed attrezzatura come segue:

1° strato:

Sabbia quarzifera a spigoli arrotondati, seccata a fuoco e priva di polvere, omologata e testata, applicata a più passate con intasamento uniforme su tutta la superficie.

granulometria: 0,30mm – 1,20mm

quantità d'intasamento: 12-15kg/m² ca.

Del resto come prescritto qui di seguito:

Percentuale silicio: non sotto il 96%

Percentuale calcareo: non sopra l'1%

2° strato:

Granulo d'intasamento in gomma SBR di alta qualità con colorazione poliuretanica omologata e testata, priva di polvere e odore, colore verde, applicato a più passate con intasamento uniforme su tutta la superficie.

granulometria: 1,00mm – 2,00mm

quantità d'intasamento: 7-10kg/m² ca.

Del resto come da prescrizione (compatibilità con l'ambiente):

stagno (Sn) non sopra i 0,05mg/l

zinco (Zn) non sopra i 0,5mg/l

mercurio (Hg) non sopra i 0,001mg/l

cromo (Cr) non sopra i 0,03mg/l

cadmio (Cd) non sopra i 0,003mg/l

piombo (Pb) non sopra i 0,03mg/l

PAK (idrocarburo policiclici aromatici) non sopra i 0,002mg/l

Esecuzione conforme disegno.

Sono compresi nel prezzo, la fornitura, il montaggio, tutti i materiali occorrenti, i tagli, lo sfrido, la formazione di tutti gli intagli, spigoli, raccordi, i materiali per il fissaggio nonché 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.

m2

06.04.01.02.F

Demarcazione campi da gioco

***06.04.01.01.F**

Fornitura ed applicazione della rigatura prevista con speciale vernice poliuretanica sulla manto in erba sintetica precedentemente descritto secondo le normative richieste.

metri

76	PRESTAZIONI PER LA SICUREZZA PAVIMENTI CALDI	*
----	--	---

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

76.01.01	Lavori interferenti pavimenti caldi	76.01*
----------	-------------------------------------	--------

Lavori interferenti pavimenti caldi: 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
