

Triflex AWS

Sistema impermeabilizzante sotto asfalto colato con Triflex ProTect / Triflex ProDetail

Progetto: _____

Architetto/

Committente: _____

Note preliminari:

La lavorazione avviene con prodotti dell'azienda Triflex Beschichtungssysteme GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Minden. I prodotti e sistemi citati sono garantiti mediante omologazioni tecniche europee (ETA), rilasciate dal Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) (Istituto tedesco per la tecnica edilizia), e soddisfano i requisiti della Direttiva dell'UE relativa ai prodotti di costruzione (marchio CE). Esiste inoltre un rapporto di prova sulla verifica positiva della resistenza di Triflex ProTect/ Triflex ProDetail alla sollecitazione termica prodotta dall'asfalto colato (ca. +250 °C).

Si presuppone il rispetto di tutte le direttive valide per le rispettive strutture del sistema consigliate con i prodotti Triflex.

Prima del conferimento dell'incarico, il commissionario deve dimostrare di essere stato istruito in merito alla lavorazione dei prodotti Triflex. Altrimenti è necessario garantire la preparazione da parte di un addetto all'addestramento sull'edificio in questione.

Verificare in cantiere le masse contenute nel progetto.

Il consuntivo avverrà sul computo metrico del commissionario eseguito unitamente al committente.

Eeguire l'impermeabilizzazione in modo da evitare, in caso di interruzione dei lavori, la penetrazione di acqua nella struttura del sistema.

I costi di smaltimento e rimozione per l'eliminazione delle macerie devono essere inclusi nei prezzi unitari e/o essere indicati separatamente.

Comunicare immediatamente per iscritto al committente, possibilmente prima dell'inizio dei lavori, riserve in merito alle prestazioni precedenti di altre aziende.

Si consiglia all'offerente di visitare l'edificio prima della consegna dell'offerta.

Nel caso in cui, durante i lavori di realizzazione, risultassero necessarie modifiche o lavori eccezionali non riportati, questi dovranno essere presentati in dettaglio prima della realizzazione e computati infine separatamente.

I lavori, se non diversamente ed espressamente descritto, si intendono come prestazione finita, fornitura di tutti i materiali richiesti e prestazioni accessorie comprese.

Il contratto comprende:

- catalogo delle prestazioni,
 - descrizione del sistema e informazioni sul prodotto del fabbricante,
 - disposizioni del Genio civile,
 - norme antinfortunistiche e
 - VOB Parte B (Regolamento relativo alle procedure delle gare per lavori edili)
- nelle versioni valide al momento della conclusione del contratto.

Triflex AWS

Sistema impermeabilizzante sotto asfalto colato con Triflex ProTect / Triflex ProDetail

Pos. n.	Quantità	Oggetto della prestazione	Prezzo unitario EUR	Prezzo complessivo EUR
1		Note generali		
1.1	Forfait	Installazione di cantiere	Forfait	_____
1.2	Forfait	Container Consegna, montaggio, approntamento e trasporto di un container di materiale e apparecchi.	Forfait	_____
1.3	Forfait	Realizzazione dei collegamenti elettrici per corrente alternata e trifase e loro rimozione al termine dei lavori.	Forfait	_____
1.4	Forfait	Realizzazione dell' allacciamento dell'acqua per i necessari lavori di pulizia e rimozione al termine dei lavori.	Forfait	_____
1.5	Forfait	Adozione di misure di controllo del traffico , montaggio degli apparecchi necessari, conversione in base allo stato di avanzamento dei lavori e rimozione al termine dei lavori.	Forfait	_____
2		Analisi del sottofondo e dell'edificio		
2.1	Forfait	Zone cave Battere le superfici in calcestruzzo presenti con un martello per individuare le zone cave e segnare i corrispondenti punti. Numero rilevamenti: ____pz./____m ²	Forfait	_____
2.2	Forfait	Resistenza al distacco Analizzare il sottofondo presente con un idoneo misuratore (es. apparecchio Herion) sulla base della resistenza prestabilita e verbalizzare. Numero rilevamenti: ____pz./____m ²	Forfait	_____
2.3	Forfait	Resistenza a compressione Determinare la resistenza a compressione del sottofondo in calcestruzzo presente mediante il martello di Schmidt e verbalizzare. Numero rilevamenti: ____pz./____m ²	Forfait	_____

Riporto: _____

Triflex AWS

Sistema impermeabilizzante sotto asfalto colato con Triflex ProTect / Triflex ProDetail

Pos. n.	Quantità	Oggetto della prestazione	Prezzo unitario EUR	Prezzo complessivo EUR
			Riporto:	_____
2.4	Forfait	<p>Contenuto di umidità Analizzare la percentuale di umidità del sottofondo in calcestruzzo presente con un idoneo misuratore (es. apparecchio CM, Protimeter) e verbalizzare.</p> <p>Numero rilevamenti: ____pz./_____m²</p>	Forfait	_____
2.5	Forfait	<p>Carota Determinazione della struttura a strati e dei relativi spessori di strato attraverso il prelievo di carote.</p> <p>Numero rilevamenti: ____pz./_____m²</p>	Forfait	Prezzo unitario
2.6	Forfait	<p>Analisi carote Determinazione del contenuto di cloruro nel sottofondo sulla base delle carote prelevate (vd. Pos. 2.5)</p> <p>Numero rilevamenti: ____pz./_____m²</p>	Forfait	Prezzo unitario
3		Pretrattamenti del sottofondo		
3.1	_____ m ²	<p>Fresatura Livellamento delle superfici sporche mediante idonea fresa con profondità 5 mm per ottenere un sottofondo adesivo e solido; compresi prelievo, trasporto e smaltimento conforme del fresato.</p>	_____ /m ²	_____
3.2	_____ m ²	<p>Pallinatura Pulizia dell'intera superficie comprese le aree dei giunti di deformazione e di costruzione mediante pallinatura con metodo Blastrac, comprese levigatura a macchina dei collegamenti, pulizia delle superfici nonché trasporto e smaltimento dei residui della pallinatura.</p>	_____ /m ²	_____
3.3	_____ m ²	<p>Levigatura Preparazione del sottofondo mediante levigatura con idonei attrezzi, compresi pulizia, prelievo, trasporto e smaltimento conforme dei detriti risultanti.</p>	_____ /m ²	_____
3.4	_____ m	<p>Levigatura dei collegamenti Preparazione del sottofondo dei collegamenti alla parete e dei dettagli mediante levigatura con idonei attrezzi di levigatura, compresi pulizia, prelievo, trasporto e smaltimento conforme dei detriti risultanti.</p>	_____ /m	_____

Riporto: _____

Triflex AWS

Sistema impermeabilizzante sotto asfalto colato con Triflex ProTect / Triflex ProDetail

Pos. n.	Quantità	Oggetto della prestazione	Prezzo unitario EUR	Prezzo complessivo EUR
			Riporto:	_____
3.5	_____ m ²	Sabbiatura Sabbiatura di parti di superfici compresi i giunti di deformazione e di costruzione per il distacco di parti di calcestruzzo non solide (es. superfici verticali).	_____ /m ²	_____
3.6	_____ m	Fresa per giunti/ gancio per giunti Rimozione del materiale bituminoso per giunti presente mediante fresa o gancio per giunti secondo necessità.	_____ /m	_____
3.7	_____ m	Livellamento dei materiali bituminosi nei giunti di costruzione ancora in buono stato mediante riempimento con materiale dello stesso tipo o con malta Triflex oppure mediante sterro del materiale in eccesso al fine di ottenere un collegamento piano.	_____ /m	_____
3.8	_____ m	Preparazione di sottofondi in metallo: Frizione accurata con il detergente Triflex e irruvidimento supplementare delle superfici interessate.	_____ /m	_____
4		Applicazioni di primer Triflex		
4.1	_____ m ²	In caso di sottofondi in calcestruzzo: Primer dell'intera superficie con Triflex Cryl Primer 276. Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale.	_____ /m ²	_____
4.2	_____ m ²	Per sottofondi in asfalto: Primer dell'intera superficie con Triflex Cryl Primer 222. Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale.	_____ /m ²	_____
4.3	_____ m ²	In caso di sistemi termoisolanti a cappotto (facciata): Primer con Triflex Pox R 100 compresi sabbiatura e rimozione del materiale in eccesso dopo l'indurimento. Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale.	_____ /m ²	_____

Riporto: _____

Triflex AWS

Sistema impermeabilizzante sotto asfalto colato con Triflex ProTect / Triflex ProDetail

Pos. n.	Quantità	Oggetto della prestazione	Prezzo unitario EUR	Prezzo complessivo EUR
			Riporto:	_____
5		Riparazioni Triflex		
5.1	_____ m ²	<p>Malta per riparazioni Versamento del Triflex Cryl RS 240 nella crepa bagnato su bagnato e livellamento della superficie mediante cazzuola in acciaio inox o regolo. Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale.</p> <p>Spessore dello strato: Ø _____ cm</p>	_____ /m ²	_____
6		Impermeabilizzazione dei dettagli Triflex Realizzazione di impermeabilizzazioni di dettagli con Triflex ProDetail, compreso tessuto non tessuto speciale Triflex. (Vedere la descrizione del sistema Triflex AWS.)		
6.1	_____ m	<p>Preparazione del collegamento a elementi sporgenti di edifici con una h = _____ cm. Realizzazione Triflex ProDetail (armato con tessuto non tessuto) secondo la descrizione del sistema Triflex. Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale.</p> <p>Ritaglio di tessuto non tessuto speciale Triflex _____ cm (Vedere i disegni del sistema Triflex AWS-5202.)</p>	_____ /m	_____
6.2	_____ m	<p>Preparazione del collegamento a punti dettaglio e impermeabilizzazione con Triflex ProDetail (armato con tessuto non tessuto) secondo la descrizione del sistema Triflex. Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale.</p> <p>Ritaglio di tessuto non tessuto speciale Triflex _____ cm (Vedere il disegno del sistema Triflex AWS-5205.)</p>	_____ /m	_____
6.3	_____ pz.	<p>Preparazione dei pozzetti Ø _____ mm e impermeabilizzazione con Triflex ProDetail (armato con tessuto non tessuto) secondo la descrizione del sistema Triflex. Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale.</p>	_____ /pz.	_____

Riporto: _____

Triflex AWS

Sistema impermeabilizzante sotto asfalto colato con Triflex ProTect / Triflex ProDetail

Pos. n.	Quantità	Oggetto della prestazione	Prezzo unitario EUR	Prezzo complessivo EUR
			Riporto:	_____
6.4	_____ pz.	Rimozione, smaltimento e sostituzione dei pozzetti Ø ____ mm, compreso collegamento ai tubi di scolo. Impermeabilizzazione dei pozzetti eseguita con Triflex ProDetail (armato con tessuto non tessuto) secondo le direttive tecniche del produttore del materiale. Marca pozzetto: _____	_____ /pz.	_____
6.5	_____ pz.	Preparazione del collegamento alle aperture e impermeabilizzazione con Triflex ProDetail (armato con tessuto non tessuto) secondo la descrizione del sistema Triflex. Ø _____ mm Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale. (Vedere il disegno del sistema Triflex AWS-5205.)	_____ /pz.	_____
6.6	_____ m	Migliore aderenza Per ottenere una migliore aderenza tra l'asfalto colato e l'impermeabilizzante Triflex viene applicato uno strato di usura supplementare con Triflex ProDetail che viene sabbiato con sabbia quarzosa su tutta la superficie quando è ancora fresco. Aspirazione del materiale in eccesso dopo l'indurimento. Sabbia quarzosa granulometria 0,7- 1,2 mm Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale.	_____ /m	_____
7		Impermeabilizzanti giunti Triflex		
7.1	_____ m	Giunto di costruzione Impermeabilizzazione giunti di costruzione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale con Triflex ProDetail, compreso tessuto non tessuto speciale Triflex. (Vedere la descrizione del sistema Triflex AWS e il disegno del sistema AWS-5210.)	_____ /m	_____
7.2	_____ m	Giunto di dilatazione Impermeabilizzazione giunti di deformazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale con Triflex ProDetail, compreso tessuto non tessuto speciale Triflex. (Vedere la descrizione del sistema Triflex AWS e il disegno del sistema AWS-5211.)	_____ /m	_____

Riporto: _____

Triflex AWS

Sistema impermeabilizzante sotto asfalto colato con Triflex ProTect / Triflex ProDetail

Pos. n.	Quantità	Oggetto della prestazione	Prezzo unitario EUR	Prezzo complessivo EUR
7.3	_____ m	Risanamento di un giunto di deformazione sotto l'asfalto conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale con Triflex ProDetail, compreso tessuto non tessuto speciale Triflex. Applicazione della malta per giunti Triflex Cryl come sostituto dell'asfalto e del Triflex Cryl R 238 come giunto largo ca. 2 cm. (Vedere la descrizione del sistema Triflex AWS e il disegno del sistema AWS-5211.)	Riporto: _____/m	_____
8		Impermeabilizzante per superfici Triflex		
8.1	_____ m ²	Impermeabilizzazione della superficie Impermeabilizzazione dell'intera superficie con Triflex ProTect senza saldature e senza giunzioni, compreso tessuto non tessuto speciale Triflex conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale. Quindi viene applicato uno strato di usura supplementare con Triflex ProTect che viene sabbato con sabbia quarzosa quando è ancora fresco. Aspirazione del materiale in eccesso dopo l'indurimento. Realizzazione conforme alle direttive tecniche del produttore del materiale. Granulometria del materiale di spargimento: Sabbia quarzosa 0,7 – 1,2 mm	_____/m ²	_____
9		Altre prestazioni		
9.1		Lavori con retribuzione oraria		
9.1.1	_____ ora/e.	di un caposquadra:	_____/l'ora.	_____
9.1.2	_____ ora/e.	di un operaio specializzato:	_____/l'ora.	_____
9.1.3	_____ ora/e.	di un manovale:	_____/l'ora.	_____
9.2		Materiale		
9.2.1	_____ kg	Consumo comprovato di materiale	_____/kg	Prezzo unitario

Riporto: _____

Triflex AWS

Sistema impermeabilizzante sotto asfalto colato con Triflex ProTect / Triflex ProDetail

Pos. n.	Quantità	Oggetto della prestazione	Prezzo unitario EUR	Prezzo complessivo EUR
9.3		Smaltimento	Riporto:	_____
9.3.1	Forfait	Smaltimento di tutti i rifiuti e dei materiali speciali in modo conforme alle leggi attualmente in vigore e ai regolamenti d'applicazione.	Forfait	_____
		Importo totale netto:		_____
		Aliquota IVA vigente ____ %:		_____
		Importo totale lordo:		_____