

Manutenzione straordinaria dell'Azienda agricola di Villiagio in Via Villiagio n° 5 con lavori di completamento della rimozione eternit presso la stalla ovini e rimessa agricola-magazzino: 2° stralcio operativo



Lista delle categorie di lavoro e delle forniture edili ed affini, previste per l'esecuzione dell'appalto

PARTE PRIMA (riservata alla Stazione appaltante)

PARTE SECONDA (riservata al Concorrente)

n° rif. Art. (colonna 1)	Descrizione delle lavorazioni e forniture riferite alle voci di elenco prezzi (colonna 2)	Unità di misura (colonna 3)	Quantità previste (colonna 4)	Prezzi unitari offerti (in cifra) (colonna 5)	Prezzi unitari offerti (in lettere) (colonna 6)	Prodotti (€) quantità * prezzi (in cifre) (colonna 7)
1	<p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI COPERTURA IN CEMENTO AMIANTO COMPRESO I MATERIALI ED ISOLANTI CONTAMINATI. Prima di eseguire il lavoro è obbligo presentare presso l'Azienda Sanitaria - SPISAL - il "Piano di Lavoro" con la descrizione delle opere da eseguire, la lista degli operatori e le informazioni atte ad identificare la sicurezza delle operazioni. La rimozione e lo smaltimento vanno eseguite in base al seguente schema: 1. I manufatti contenenti amianto dovranno essere preventivamente trattati, sia sulla faccia superiore che quella inferiore della lastra, con soluzione a base di acetati di vinile per limitare la dispersione di polveri e di fibre. 2. Le lastre di copertura dovranno essere liberate da ganci, viti o chiodi di fissaggio, evitandone la frantumazione e dovranno essere manipolate con cura al fine di evitarne la rottura. 3. Qualora si riscontrino accumulo di fibre di amianto nei canali di gronda questi dovranno essere bonificati inumidendo con acqua la crosta presente sino ad ottenere una fanghiglia densa che verrà posta all'interno di sacchi di plastica che, sigillati con nastro adesivo, saranno smaltiti come rifiuti di amianto. 4. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate su pallets avvolti in teli di polietilene con etichettatura a norma di legge, stoccate in luogo sicuro per il trasporto e smaltimento, in discarica autorizzata. 5. Gli operatori dovranno essere forniti di protezioni individuali specifiche delle vie respiratorie per i rischi inerenti le esposizioni a polveri e fibre di amianto (respiratori dotati di filtro ad alta efficienza P3), indossare tute in materiale a perdere di tipo sintetico ed essere sottoposti preventivamente agli accertamenti sanitari specifici previsti dalle norme vigenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato gli oneri di smaltimento, l'apertura e la chiusura del registro di carico-scarico rifiuti speciali, il certificato finale di avvenuto smaltimento, le denunce obbligatorie agli organi di vigilanza sanitaria previsti dalle norme vigenti, le opere provvisorie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola.</p>	mq	1.026,000			

Manutenzione straordinaria dell'Azienda agricola di Villiagio in Via Villiagio n° 5 con lavori di completamento della rimozione eternit presso la stalla ovini e rimessa agricola-magazzino: 2° stralcio operativo



Lista delle categorie di lavoro e delle forniture edili ed affini, previste per l'esecuzione dell'appalto

PARTE PRIMA (riservata alla Stazione appaltante)

PARTE SECONDA (riservata al Concorrente)

n° rif. Art. (colonna 1)	Descrizione delle lavorazioni e forniture riferite alle voci di elenco prezzi (colonna 2)	Unità di misura (colonna 3)	di Quantità previste (colonna 4)	Prezzi unitari offerti (in cifra) (colonna 5)	Prezzi unitari offerti (in lettere) (colonna 6)	Prodotti (€) quantità * prezzi (in cifre) (colonna 7)
2	<p>LAVORI COMPIUTI: PANNELLATURE SANDWICH (SANDWICH DI COPERTURA). Fornitura e posa in opera di pannelli standard modulari sandwich per copertura costituiti da doppio supporto in lamiera nervata zincata a caldo conforme alle norme UNI 5753 dello spessore minimo di 5/10 mm ciascuno con interposto strato isolante in schiuma espansa rigida di poliuretano atossico ed autoestinguento ad alto potere isolante, lastra interna in vetroresina stabilizzata UV (idonea per stalle, allevamenti ecc). I pannelli, con finitura superficiale ottenuta mediante preverniciatura acrilica a forno nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.;</p> <p>Spessore nominale mm 50 con poliuretano espanso con i seguenti standard qualitativi: $\lambda > 0,020$ W/mK (UNI EN 12667); densità totale: 40 kg/m³ $\pm 10\%$ (UNI EN 1602); contenuto celle chiuse: 90-95% (ASTM 2856); resistenza compressione: >100kPa (UNI EN 1607); stabilità dimensionale a -25/+80 °C <1% (UNI EN 826); - trasmissione termica W/m²K0.44.</p> <p>Vetroresina stabilizzata UV con i seguenti standard qualitativi: Peso ca 1000 g/m² con fibra di vetro al 25-27% sul peso del laminato. Temperatura d'impiego compresa tra -40/+120 °C. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i profili di ancoraggio dei pannelli di adeguata sezione ed interasse in acciaio zincato, le bordature laterali a vista, i fissaggi meccanici dei componenti con idonea ferramenta zincata, le sigillature, le guarnizioni, i giunti stagni, le bordature il taglio e lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimessa mezzi agricoli.</p>	mq	420,000			

Manutenzione straordinaria dell'Azienda agricola di Villiagio in Via Villiagio n° 5 con lavori di completamento della rimozione eternit presso la stalla ovini e rimessa agricola-magazzino: 2° stralcio operativo



Lista delle categorie di lavoro e delle forniture edili ed affini, previste per l'esecuzione dell'appalto

PARTE PRIMA (riservata alla Stazione appaltante)

PARTE SECONDA (riservata al Concorrente)

n° rif. Art. (colonna 1)	Descrizione delle lavorazioni e forniture riferite alle voci di elenco prezzi (colonna 2)	Unità di misura (colonna 3)	Quantità previste (colonna 4)	Prezzi unitari offerti (in cifra) (colonna 5)	Prezzi unitari offerti (in lettere) (colonna 6)	Prodotti (€) quantità * prezzi (in cifre) (colonna 7)
3	<p>LAVORI COMPIUTI: PANNELLATURE SANDWICH (SANDWICH DI COPERTURA). Fornitura e posa in opera di pannelli standard modulari sandwich per copertura costituiti da doppio supporto in lamiera nervata zincata a caldo conforme alle norme UNI 5753 dello spessore minimo di 5/10 mm ciascuno con interposto strato isolante in schiuma espansa rigida di poliuretano atossico ed autoestinguento ad alto potere isolante, lastra interna in vetroresina stabilizzata UV (idonea per stalle, allevamenti ecc). I pannelli, con finitura superficiale ottenuta mediante preverniciatura acrilica a forno nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.; Spessore nominale mm 30 con poliuretano espanso con i seguenti standard qualitativi: $\lambda > 0,020$ W/mK (UNI EN 12667); densità totale: 40 kg/m³ $\pm 10\%$ (UNI EN 1602); contenuto celle chiuse: 90-95% (ASTM 2856); resistenza compressione: >100kPa (UNI EN 1607); stabilità dimensionale a -25/+80 °C <1% (UNI EN 826); - trasmissione termica W/m²K0.44.</p> <p>Vetroresina stabilizzata UV con i seguenti standard qualitativi: Peso ca 1000 g/m² con fibra di vetro al 25-27% sul peso del laminato. Temperatura d'impiego compresa tra -40/+120 °C. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i profili di ancoraggio dei pannelli di adeguata sezione ed interasse in acciaio zincato, le bordature laterali a vista, i fissaggi meccanici dei componenti con idonea ferramenta zincata, le sigillature, le guarnizioni, i giunti stagni, le bordature il taglio e lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Stalla ovini</p>	mq	606,000			

Manutenzione straordinaria dell'Azienda agricola di Villiagio in Via Villiagio n° 5 con lavori di completamento della rimozione eternit presso la stalla ovini e rimessa agricola-magazzino: 2° stralcio operativo



Lista delle categorie di lavoro e delle forniture edili ed affini, previste per l'esecuzione dell'appalto

PARTE PRIMA (riservata alla Stazione appaltante)

PARTE SECONDA (riservata al Concorrente)

n° rif. Art. (colonna 1)	Descrizione delle lavorazioni e forniture riferite alle voci di elenco prezzi (colonna 2)	Unità di misura (colonna 3)	Quantità previste (colonna 4)	Prezzi unitari offerti (in cifra) (colonna 5)	Prezzi unitari offerti (in lettere) (colonna 6)	Prodotti (€) quantità * prezzi (in cifre) (colonna 7)
4	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO. Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuiga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 75 cm	ml	363,000			
5	FORNITURA E MONTAGGIO lastre di policarbonato grecato, trasparente anti UV, di spessore mm 1, su struttura metallica del fabbricato magazzino lato sud, previo smontaggio ed allontanamento in discarica specializzata delle attuali lastre in resina di poliestere rinforzata con fibre di vetro. Il prezzo comprende tutti gli sfridi e gli scarti della lavorazione per la realizzazione delle lastre a misure specifica e montaggio a perfetta regola d'arte.	mq	15,000			
6	CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATI. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cingone di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbrocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione circolare sviluppo 40 cm	ml	127,000			

Manutenzione straordinaria dell'Azienda agricola di Villiagio in Via Villiagio n° 5 con lavori di completamento della rimozione eternit presso la stalla ovini e rimessa agricola-magazzino: 2° stralcio operativo



Lista delle categorie di lavoro e delle forniture edili ed affini, previste per l'esecuzione dell'appalto

PARTE PRIMA (riservata alla Stazione appaltante)				PARTE SECONDA (riservata al Concorrente)		
n° rif. Art. (colonna 1)	Descrizione delle lavorazioni e forniture riferite alle voci di elenco prezzi (colonna 2)	Unità di misura (colonna 3)	Quantità previste (colonna 4)	Prezzi unitari offerti (in cifra) (colonna 5)	Prezzi unitari offerti (in lettere) (colonna 6)	Prodotti (€) quantità * prezzi (in cifre) (colonna 7)
7	TUBI PLUVIALI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, sezione circolare diametro 100 mm	ml	40,000			
PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (al netto degli oneri per la sicurezza): P =						
(diconsi euro.....)						
RIBASSO CORRISPONDENTE: R=(38.720,00-P)/38.720,00*100=						
(diconsi percentuale.....)						
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA: S=				10.460,33	€	
TOTALE GENERALE: P+S =					€	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		L'IMPRESA		IL PROGETTISTA - D.L.		
						
						