

**Regione Lombardia
Comune di Gravellona Lomellina (PV)**

Rimozione e smaltimento dei rifiuti presso l'area Ex Biraghi - PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA D'OFFERTA

a base di gara

offerta

		a base di gara				offerta			
	DESCRIZIONE	U.M.	quantità	prezzo unit. (€/u.m.)	prezzo (euro)	U.M.	quantità	prezzo unit. (€/u.m.)	prezzo (euro)
1	Piani operativi/Particolari costruttivi, Piano degli smaltimenti e Piano di lavoro amianto (art. 256 del D.Lgs. n° 81/08)	corpo	a corpo		5.000,00	corpo	a corpo	.....	.....
2	Allestimento e disallestimento cantiere, tra cui:				17.400,00				
2.1	Allestimento e disallestimento del cantiere: sfalcio vegetazione/decespugliamento aree di intervento e raccolta e smaltimento resti vegetali, oneri pesa pubblica, rilievo topografico iniziale e finale, ripristini finali (dismissione cantiere)	corpo	a corpo	15.000,00	15.000,00	corpo	a corpo	.....	.....
2.2	Demolizioni/rimozione strutture ai fini della sicurezza	corpo	a corpo	2.400,00	2.400,00	corpo	a corpo	.....	.....
3	Rimozione delle coperture in cemento amianto e delle guaine bituminose contenenti amianto	corpo			98.995,20	corpo			.....
3.1	Pulizia preliminare, laddove necessario, di coperture in lastre di cemento amianto (su circa il 10% stimato complessivo) mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macroscopiche, rimozione del terriccio dai canali di gronda, trattamento dei rifiuti con primer fissativo, insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento	corpo	a corpo	1.315,20	1.315,20	corpo	a corpo	.....	.....
3.2	Incapsulamento (comprese le zone di sovrapposizione), rimozione, abbassamento a terra e confezionamento con teli di polietilene di lastre in fibrocemento di copertura e di tamponamento laterale	corpo	a corpo	91.200,00	91.200,00	corpo	a corpo	.....	.....
3.3	Rimozione a caldo guaine di copertura bituminosa contenenti amianto (anche sovrapposte a lastre di copertura)	corpo	a corpo	6.480,00	6.480,00	corpo	a corpo	.....	.....
4	Raccolta, Cernita, Movimentazione interna e raggruppamento in loco dei rifiuti a terra	corpo			73.500,00	corpo			.....
4.1	Raccolta, cernita, movimentazione interna e raggruppamento in loco per tipologie merceologicamente omogenee dei rifiuti coaticamente sparsi sopra piano campagna (in corrispondenza delle aree scoperte e all'interno dei capannoni), per l'ottimizzazione dei successivi flussi di smaltimento/recupero off-site. Inclusa: riduzione volumetrica di tutte le scaffalature metalliche presenti e della tettoia metallica lato strada per consentire la rimozione dei sottostanti rifiuti (e conferimento in impianti autorizzati al recupero dei rifiuti in ferro/metalli derivanti), bonifica e rimozione serbatoi fuoriterza ubicato in corrispondenza dell'accumulo F. Non vengono riconosciuti all'Impresa esecutrice oneri per il trasporto ed il conferimento verso impianti autorizzati per il recupero di ferro/metalli.	corpo	a corpo	70.000,00	70.000,00	corpo	a corpo	.....	.....
4.2	Raccolta e movimentazione terre di fonderia all'interno del capannone principale in cumulo e sparse su pavimentazione (anche con mezzo a risucchio)	corpo	a corpo	1.500,00	1.500,00	corpo	a corpo	.....	.....
4.3	Confezionamento in big-bags dei rifiuti vari frammenti a frammenti di lastre in cemento amianto e dei frammenti di cemento amianto isolati, sparsi sull'area di intervento, compreso: fornitura di big-bags, prodotto incapsulante ed eventuale movimentazione interna per deposito temporaneo, attività preliminare di cernita, anche manuale, dei rifiuti recuperabili e separabili (rottami metallici, legno, ecc.).	corpo	a corpo	2.000,00	2.000,00	corpo	a corpo	.....	.....
5	Scavo e carico diretto rifiuti abbancati sotto piano campagna				55.600,00				.....
5.1	scavo dei rifiuti abbancati sotto piano campagna, costituiti da terre di fonderia, scarti di demolizione più o meno frammentati, e carico diretto sui mezzi di trasporto verso gli impianti di conferimento (inclusa eventuale demolizione di solette/pavimentazioni/strutture)	corpo	a corpo	55.600,00	55.600,00	corpo	a corpo	.....	.....
6	Carico, Trasporto e invio ad impianto autorizzato dei rifiuti, inclusa omologa ed ecotassa				1.631.360,00				.....
	<u>RIFIUTI CON AMIANTO</u>								
6.1	Carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata a ricevere rifiuti contenenti amianto in matrice compatta (LASTRE DI COPERTURA), stimando peso specifico 15 kg/mq, inclusa omologa ed ecotassa	ton	72	180,00	12.960,00	ton	72	.....	.....
6.2	Carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata a ricevere rifiuti contenenti cemento amianto a matrice compatta (RIFIUTI FRAMMENTATI A FRAMMENTI DI CEMENTO AMIANTO confezionati in big-bags/doppio strato teli in polietilene ad alta densità). Inclusi i rifiuti derivanti dalla pulizia delle gronde e dalla pulizia preliminare della coperture, dalla rimozione dei serbatoi in cemento amianto, dalla cernita dei frammenti sparsi a terra. Inclusa omologa ed ecotassa.	ton	155	180,00	27.900,00	ton	155	.....	.....
6.3	Carico, trasporto e smaltimento in impianti autorizzati a ricevere rifiuti speciali pericolosi: guaine bituminose contenenti AMIANTO, opportunamente confezionati. Inclusa omologa ed ecotassa.	ton	3	1.000,00	3.000,00	ton	3	.....	.....

