
COMUNE DI GRAVELLONA LOMELLINA

MESSA IN SICUREZZA AREA EX BIRAGHI – RIMOZIONE RIFIUTI

PROGETTO ESECUTIVO - APPALTABILE



ELENCO PREZZI

ST&Asrl
Progetti



Regione Lombardia
Comune di Gravellona Lomellina (PV)

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

ELENCO PREZZI

Numero Ordine	DESCRIZIONE	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)
1	Piani operativi/Particolari costruttivi, Piano degli smaltimenti e Piano di lavoro amianto (art. 256 del D.Lgs. n° 81/08)	a corpo	5.000,00
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)	a corpo	15.000,00
2.2	Demolizioni/rimozione strutture ai fini della sicurezza	a corpo	2.400,00
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	a corpo	1.315,20
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	a corpo	91.200,00
3.3	Rimozione a caldo guaine di copertura bituminosa contenenti amianto (anche sovrapposte a lastre di copertura)	a corpo	6.480,00
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 serbatoio fuoriterra 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.	a corpo	70.000,00
4.2	Raccolta e movimentazione terre di fonderia all'interno del capannone principale in cumulo e sparse su pavimentazione (anche con mezzo a risucchio)	a corpo	1.500,00
4.3	Confezionamento in big-bags dei rifiuti vari frammistati 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.).	a corpo	2.000,00
5.1	Scavo dei rifiuti abbancati sotto piano campagna, costituiti da terre di fonderia, scarti di demolizione più o meno frammistati, e carico diretto sui mezzi di trasporto verso gli impianti di conferimento (inclusa eventuale demolizione di solette/pavimentazioni/strutture)	a corpo	55.600,00
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	ton	180,00
6.2	Carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata a ricevere rifiuti contenenti cemento amianto a matrice compatta (RIFIUTI FRAMMISTATI 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	ton	180,00
6.3	Carico, trasporto e smaltimento in impianti autorizzati a ricevere rifiuti speciali pericolosi: guaine bituminose contenenti AMIANTO, opportunamente confezionati.	ton	1.000,00

Regione Lombardia
Comune di Gravellona Lomellina (PV)

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

ELENCO PREZZI

6.4	Carico, trasporto e conferimento MACERIE/RIFIUTI DI DEMOLIZIONE non contaminati da amianto in impianto autorizzato	ton	40,00
6.5	Carico, trasporto e conferimento RIFIUTI in LEGNO (forme, bancali, assi) in impianto autorizzato	ton	130,00
6.6	Carico, trasporto e conferimento rifiuti in GOMMA e PLASTICA, PNEUMATICI ESAUSTI in impianto autorizzato	ton	350,00
6.7	Rimozione, carico e smaltimento rivestimenti tiranti e tubazioni in FAV, mediante utilizzo di piattaforma aerea, rimozione manuale dei coibenti e confezionamento degli stessi in big-bags	corpo	7.500,00
6.8	Carico, trasporto e conferimento TERRE / RESIDUI DI FONDERIA presenti all'interno del capannone, nella vasca fuori terra, nei vari accumuli fuori terra sparsi per l'area di intervento in impianti/discarda per rifiuti non pericolosi	ton	100,00
6.9	Carico, trasporto e conferimento dei RIFIUTI LIQUIDI (anche pericolosi) contenuti in fusti, fustini, cisterne, nel serbatoio fuori terra, inclusi i liquidi derivanti dalla bonifica dello stesso, ad impianto autorizzato (incluso eventuale travaso dei rifiuti, preliminare al trasporto, in idonei contenitori per garantire il trasporto in sicurezza). Incluso smaltimento/recupero dei contenitori.	ton	800,00
6.10	Carico, trasporto e conferimento RIFIUTI INGOMBRANTI e rifiuti vari sparsi non altrimenti specificati (NON PERICOLOSI). A titolo non esaustivo: sacchetti prodotti ammendanti, incluse analisi di classificazione e omologa, parti/carcasse di automobile, serbatoi in vetroresina, residui di lampadine, estintori, fusti e contenitori vuoti. ESCLUSI: legno, ferro e metalli.	ton	200,00
6.11	Carico, trasporto e conferimento rifiuti vari sparsi non altrimenti specificati (PERICOLOSI), incluse analisi di classificazione ed omologa.	ton	250,00
6.12	Trasporto e conferimento in discarica/impianto autorizzato delle TERRE DI FONDERIA e RESIDUI DI DEMOLIZIONE FRAMMISTI A TERRE DI FONDERIA (rifiuti classificabili inerti conferibili in discarica per inerti)	ton	40,00
6.13	Trasporto e conferimento in discarica/impianto autorizzato delle TERRE DI FONDERIA e RESIDUI DI DEMOLIZIONE FRAMMISTI A TERRE DI FONDERIA (rifiuti classificabili non pericolosi conferibili in discarica per non pericolosi)	ton	100,00
7.1	campionamento ed analisi chimiche per verifiche preventive in banco per caratterizzazione rifiuti depositati in corrispondenza delle aree scoperte mediante analisi sul tal quale ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e test di cessione DM 27/09/2010, al fine della corretta individuazione del flusso di smaltimento (1 campione rappresentativo ogni 500 mc circa)	cadauno	450,00
7.2	campionamento ed analisi chimiche di laboratorio per caratterizzazione rifiuti liquidi contenuti nei fusti/cisternette/bidoni, finalizzate allo smaltimento	cadauno	500,00

