Regione Lombardia

Comune di Gravellona Lomellina (PV)

MESSA IN SICUREZZA: INTERVENTO DI COMPLETAMENTO RIMOZIONE RIFIUTI_PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	DESCRIZIONE	U.M.	*quantità*	*prezzo unit. (€/u.m.)*	*Importo totale (euro)*
1	**Piani operativi/Particolari costruttivi/Piano degli smaltimenti**	corpo	1	6.000,00	**6.000,00**
2	**Allestimento, gestione e disallestimento cantiere, tra cui:**				**32.000,00**
2.1	sfalcio vegetazione/decespugliamento aree di intervento, preliminarmente all'avvio delle attività di rimozione rifiuti, incluso oneri per raccolta e conferimento resti vegetali ad impianto autorizzato	corpo	1	2.400,00	2.400,00
2.2	taglio alberi abbattuti e relativi resti già a terra, riduzione volumetrica e trasporto e conferimento ad impianto autorizzato, (inclusa raccolta e conferimento ad impianti autorizzati dei rifiuti assimilabili ad urbani e rifiuti da giardino presenti sulla viabilità di accesso al cantiere)	corpo	1	3.900,00	3.900,00
2.3	gestione pesa mobile di cantiere, incluso: trasporto in cantiere e installazione (e opere provvisionali), taratura, noleggio e manutenzione, disinstallazione a fine lavori	corpo	1	16.000,00	16.000,00
2.4	installazione e gestione sistema di videosorveglianza per tutta la durata dell'intervento, per registrazione in continuo degli ingressi/uscite dei mezzi dal cantiere (inclusa fornitura supporti digitali di archiviazione)	corpo	1	6.000,00	6.000,00
2.5	Esecuzione rilievo topografico dello specifico settore di intervento prima dell'avvio delle rimozioni rifiuti e a conclusione delle stesse	corpo	1	3.700,00	3.700,00
3	**Caratterizzazione in "banco" dei rifiuti finalizzata all'omologa ed all'individuazione del flusso di conferimento off-site**				**7.080,00**
3.1	Prelievo di campioni rappresentativi di rifiuto da inviare a laboratorio per le determinazioni analitiche (frequenza: ogni 500 mc circa)	n	10	70,00	700,00
3.2	Analisi di laboratorio sui campioni di rifiuto, finalizzate alla caratterizzazione in termini di pericolosità (tal quale) e conferibilità a discarica/recupero (eluato)	n	10	638,00	6.380,00
4	**Rimozione rifiuti abbancati sotto piano campagna, carico diretto sugli automezzi adibiti al trasporto**				**41.900,00**
4.1	Scavo e rimozione dei rifiuti abbancati sotto piano campagna, incluso carico diretto sugli automezzi e trasporto ad impianto autorizzato (mc in banco)	m3 (corpo)	4.700	6,00	28.200,00
4.2	Impiego di idoeni sistemi di abbattimento delle polveri in corso di esecuzione dell'intervento di rimozione rifiuti	corpo	1	13.700,00	13.700,00
5	**Oneri di trasporto e conferimento rifiuti ad impianto autorizzato, inclusa omologa ed eventuale ecotassa**	ton	8.100	71,67	**580.500,00**
5.1	Rifiuti NON Pericolosi costituiti da Terre e scorie di fonderia più o meno tra loro frammiste, localmente frammisti a macerie da demolizione: impianto di recupero (inclusa omologa) (ipotesi circa 1/3 del totale)	ton	2.700	35,00	94.500,00
5.2	Rifiuti NON Pericolosi costituiti da Terre e scorie di fonderia più o meno tra loro frammiste, localmente frammisti a macerie da demolizione: impianto di smaltimento per rifiuti rifiuti inerti (inclusa omologa ed ecotassa) (ipotesi circa 1/3 del totale)	ton	2.700	56,00	151.200,00
5.3	Rifiuti NON Pericolosi costituiti da Terre e scorie di fonderia più o meno tra loro frammiste, localmente frammisti a macerie da demolizione: impianto di smaltimento per rifiuti non pericolosi (inclusa omologa ed ecotassa) (ipotesi circa 1/3 del totale)	ton	2.700	124,00	334.800,00
6	**Monitoraggi aria**				**24.500,00**
6.1	Campagne di durata settimanale, con frequenza mensile, di monitoraggio dell'aria (PM10), mediante noleggio di campionatore, cambio filtri e verifiche di laboratorio (in corrispondenza di n.2 punti). Inclusa campagna di bianco.	n.	5	4.900,00	24.500,00
7	**Fornitura e posa di telo plastico a protezione delle "scarpe di sicurezza' al piede dei manufatti (muri, edifici) perimetrali all'area d'intervento**				**11.800,00**
7.1	Fornitura e posa di telo plastico per copertura delle "scarpe di sicurezza' al piede dei manufatti (muri, edici) perimetrali all'area di intervento, laddove necessario	corpo	1	11.800,00	11.800,00
	TOTALE SERVIZI				**703.780,00**
	ONERI PER LA SICUREZZA				13.300,00
	TOTALE SERVIZI inclusi oneri per la sicurezza				**717.080,00**

ST&A Srl Progetti

ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA
BOVIO PAOLO
geologo specialista
Albo n. 1685 AP
sezione A