

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione Capping Provvisorio scarica per rifiuti non pericolosi in
Località Fosso Mabiglia

COMMITTENTE: COSMARI Srl

Data, 04/10/2022

IL TECNICO

Analisi giustificativa

Realizzazione Capping Provvisorio Discarica Località Fosso Mabiglia - Cingoli (MC)					COSMARI Srl	
ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO NP 01					DATA	
					04/10/2022	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	PRODUZIONE GIORNALIERA	
Fornitura e posa in opera di geomembrana sintetica rinforzata, di colore verde, marcata CE (secondo le norme armonizzate UNI EN 13492 e 13493), del peso maggiore o uguale a 380 gr/mq, spessore mm 0,65, resistenza a trazione long. 27 KN/m, CBR 5,3 KN, Punzonamento dinamico : 11 mm diametro medio foro, Tenuta gas : 400*10-9 mol(m-2*s) costituita da un tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE), accoppiato per spalmatura ad un triplice strato di polietilene a bassa densità (LDPE) su entrambi i lati. I teli, prodotti a misura, dovranno essere posati con sormonti di cm 15 circa e saldati a doppia pista per termofusione, con macchina dotata di cuneo riscaldato elettricamente e termoregolabile, da personale qualificato, in possesso di attestato rilasciato dall'istituto italiano della saldatura. Il prezzo è comprensivo di : a) Scavo e reinterro trincee di ancoraggio sommitali e perimetrali di dimensioni 0,50 mt x 0,50 mt; b) Raccordo e sigillatura manto impermeabile di copertura ai pozzi di captazione biogas in HDPE presenti sul corpo della discarica mediante saldatura ad estrusione; c) Fissaggio meccanico manto impermeabile di copertura ad eventuali corpi in CLS; d) Realizzazione di eventuali arginelli in terra con funzione di zavorra				mq	1 350,00	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
01:01	Operaio IV livello	H.	8,0000	€ 29,97	€ 239,76	
01:02	Operaio III livello	H.	16,0000	€ 28,44	€ 455,04	
01:03	Operaio II livello	H.	16,0000	€ 26,40	€ 422,40	
01:04	Operaio I livello	H.	16,0000	€ 23,75	€ 380,00	
01:05						
01:06						
TOTALE MANO D'OPERA Euro					€	1 497,20
2 MEZZI D'OPERA						
02:01	Escavatore cingolato	H.	8,0000	€ 75,00	€ 600,00	
02:02		H.			€ -	
02:03		H.			€ -	
02:04						
02:05						
02:06						
TOTALE MEZZI D'OPERA Euro					€	600,00
3 MATERIALI						
03:01	Geomembrana in LDPE rinforzato del peso >= 380 gr/mq	mq	1 458,00	€ 3,65	€ 5 321,70	
03:02						
03:04						
03:05						
03:06						
TOTALE MATERIALI Euro					€	5 321,70
4 ONERI DIVERSI						
04:01	oneri di discarica, cantiere ecc. (5%)	mq	1	€ 266,09	€ 266,09	
04:02	costi della sicurezza aziendali (es. formazione, DPI, ecc...) (5%)	mq	1	€ 279,39	€ 279,39	
04:03						
TOTALE ONERI DIVERSI Euro					€	545,47
SOMMANO Euro					€	7 964,37
Produzione Giornaliera					1 350,00	€ 5,90
5 SICUREZZA SPESE GENERALI E UTILI						
05:01	Oneri sicurezza di cantiere	3% di (1+2+3+4)			€ 238,93	
05:02	Spese Generali	10% di (1+2+3+4+5.01)			€ 820,33	
05:03	Utile	10% di (1+2+3+4+5.01+5.02)			€ 878,47	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI Euro					€	1 698,80
TOTALE GENERALE Euro					€	9 663,17
					€	7,16
ed in c.t.					€	7,10

Analisi giustificativa

Realizzazione Capping Provvisorio Discarica Località Fosso Mabiglia - Cingoli (MC)					COSMARI Srl	
ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO NP 02					DATA	
					04/10/2022	
DESCRIZIONE					UNITA' DI MISURA	PRODUZIONE GIORNALIERA
Sistema di zavorra manto impermeabile con sacchetti in HDPE stabilizzati ai raggi UV per un peso non inferiore a 15 kg per sacchetto; dati in opera per zavorra; copreso : a) fornitura dei sacchetti , il loro riempimento con la sabbia, la chiusura dei sacchetti con legature , la movimentazione con l'impiego di mezzi adeguati, la sistemazione in opera, l'ancoraggio con funi e l'ancoraggio di queste ultime a terra con paletti e/o chiodature ; valutati per ciascun sacchetto posto in opera. Le funi devono essere disposte secondo una maglia rettangolare larga 3,00 mt in senso verticale (ogni sacchetto lungo la stessa fune deve essere posizionato alla stessa distanza) e 5,00 mt in senso orizzontale					cad	500,00
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
01:01	Operaio IV livello	H.	0,0000	€ 29,97	€ -	
01:02	Operaio III livello	H.	8,0000	€ 28,44	€ 227,52	
01:03	Operaio II livello	H.	8,0000	€ 26,40	€ 211,20	
01:04	Operaio I livello	H.	8,0000	€ 23,75	€ 190,00	
01:05						
01:06						
TOTALE MANO D'OPERA Euro						€ 628,72
2 MEZZI D'OPERA						
02:01	Escavatore cingolato	H.	4,0000	€ 75,00	€ 300,00	
02:02		H.			€ -	
02:03		H.			€ -	
02:04						
02:05						
02:06						
TOTALE MEZZI D'OPERA Euro						€ 300,00
3 MATERIALI						
03:01	Sacchetti in HDPE Stabilizzati UV	cad	500,00	€ 1,25	€ 625,00	
03:02	Fune in nylon (1 kg = 30 mt circa)	kg	10,00	€ 7,00	€ 70,00	
03:04	Inerte fine per riempimento sacchetti	ton	7,50	€ 30,00	€ 225,00	
03:05	Picchetti in ferro	cad	7,00	€ 10,00	€ 70,00	
03:06						
TOTALE MATERIALI Euro						€ 990,00
4 ONERI DIVERSI						
04:01	oneri di discarica, cantiere ecc. (5%)	mq	1	€ 49,50	€ 49,50	
04:02	costi della sicurezza aziendali (es. formazione, DPI, ecc...) (5%)	mq	1	€ 51,98	€ 51,98	
04:03						
TOTALE ONERI DIVERSI Euro						€ 101,48
SOMMANO Euro						€ 2 020,20
Produzione Giornaliera					500,00	€ 4,04
5 SICUREZZA SPESE GENERALI E UTILI						
05:01	Oneri sicurezza di cantiere	3% di (1+2+3+4)			€ 60,61	
05:02	Spese Generali	7% di (1+2+3+4+5.01)			€ 145,66	
05:03	Utile	10% di (1+2+3+4+5.01+5.02)			€ 216,59	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI Euro						€ 362,25
TOTALE GENERALE Euro						€ 2 382,45
						€ 4,76
ed in c.t.						€ 4,70

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV

COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DELLE IMPRESE EDILI ED AFFINI

MACERATA

OPERAI

MAGGIO 2019

	1° liv	2° liv.	3° liv.	4° liv.
A-Elementi retributivi orari				
Minimo	4,97	5,82	6,47	6,96
Ind. contingenza	2,96	2,99	3,00	3,01
E.D.R. - ex prot.23/7/1993	0,06	0,06	0,06	0,06
Elemento Variabile della Retribuzione(1)				
Indennità di settore ITS	1,07	1,25	1,39	1,49
TOTALE "A"	9,06	10,12	10,92	11,52
B-Oneri aggiuntivi				
Retribuzione 12 festività	0,56	0,63	0,68	0,72
Retribuzione 4 novembre	0,05	0,05	0,06	0,06
Riposi annui (4,95%)	0,48	0,53	0,57	0,61
Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	1,78	1,99	2,15	2,26
Indennità di trasporto				
Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,18	0,20	0,22	0,23
Accantonamento Cassa Edile per malattia e infortunio e riposi annui	0,21	0,23	0,25	0,27
Fondo incentivo all'occupazione (0,10%)	0,01	0,01	0,01	0,01
TOTALE "B"	3,27	3,64	3,94	4,16
C-Oneri previd. e assist.				
Inps (34,28%) (15-50 dipendenti) (2)	4,23	4,72	5,09	5,38
Inail (11,00%) (3)	1,36	1,51	1,63	1,72
Contributi Cassa Edile (6,89%)	0,66	0,74	0,80	0,84
Maggiorazione contributiva Inps/Inail su contributi Cassa Edile e Fondo incentivo all'occupazione	0,05	0,05	0,05	0,06
TOTALE "C"	6,30	7,02	7,57	8,00
Indennità sostitutiva di mensa (5)	0,81	0,81	0,81	0,81
Trattamento fine rapporto	0,96	1,06	1,14	1,20
Rivalutazione T.F.R (2,241840%)	0,04	0,04	0,06	0,06
Oneri vari: trasferte , prev. complementare, indennità di disagio 50%	3,22	3,60	3,88	4,10
Contributo contrattuale previdenza complementare	0,06	0,07	0,08	0,08
Fondo Sanitario (Sanedil)	0,03	0,04	0,04	0,04
COSTO MEDIO ORARIO(4)	23,75	26,40	28,44	29,97

(1) Voce quantificata pur avendo natura variabile (territoriale e/o aziendale);

non incide sul calcolo degli altri elementi di costo ad eccezione degli oneri contributivi (INPS) ed assicurativi (INAIL).

(2) Aliquota variabile in base alla classe di occupazione dell'azienda

(3) Aliquota media nazionale del settore

(4) Ai contratti a tempo determinato indicati al comma 28 art.2 legge 92/2012 si applica il contributo addizionale pari al 1,4% della retribuzione

(5) L'indennità sostitutiva di mensa è sottoposta a contribuzione INPS per la parte eccedente €0,66125

Ore annue teoriche	2.088
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
Ferie (4 settimane di calendario, escluse le festività)	160
Festività	96
Riposi annui mediante permessi individuali	88
Assemblee	10
Permessi sindacali	18
Diritto allo studio	5
Malattie ed infortuni, maternità	152
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. mod.(2 giorni)	16
Totale ore non lavorate	545
Ore annue mediamente lavorate	1.543