

ASSANDRI ALDO  
architetto

Comune di  
**SERGNANO**  
Provincia di Cremona

AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE  
DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA RIFIUTI  
CON REALIZZAZIONE DI APPOSITA AREA PROTETTA  
PER IL DEPOSITO DEI RIFIUTI

Progetto  
**ESECUTIVO**

**STRALCIO 1**

IL PROGETTISTA

IL RUP

oggetto elaborato

**STRALCIO 1 ATTUALE PIAZZOLA: ANALISI PREZZI**

scala

data  
OTTOBRE 2023

elaborato n.

**27/A**

**COMUNE DI SERGNANO**  
**PROVINCIA DI CREMONA**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** LAVORI DI AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL  
CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA RIFIUTI CON REALIZZAZIONE DI  
APPOSITA

AREA PROTETTA PER IL DEPOSITO DEI RIFIUTI  
STRALCIO 1 - PIAZZOLA ESISTENTE

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SERGNANO

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
ASSANDRI ARCH. ALDO

ASSANDRI ARCH. ALDO  
VIA ROMA N. 37 - PIANENGO CELL. 3356693725

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 150.55	Rimozione e posizionamento dei cassonetti in una posizione che non sia di intralcio alle lavorazioni da realizzare all'interno dell'area di cantiere					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	350,00	350,00
2 150.56	Pulizia dell'area dai detriti e dai rifiuti abbandonati e rimasti sul pavimento post rimozione dei cassonetti					1,00		
	SOMMANO coeopro					1,00	200,00	200,00
3 1U.06.550.00 20.b	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - oltre 1,5 m (lung.=30+50+10)	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,65	508,50
4 150.11ù	Rimozione dell'attuale recinzione perimetrale della discarica, compreso ogni onere, lavoro e macchinario per dare l'opera finita, compreso oneri di discarica (lung.=30+50+10)		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	25,00	2'250,00
5 25.B.02	Scavo di sbancamento o di cassonetto in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il disfacimento di eventuali pavimentazioni e massicciate (esclusi acciottolati e lastricati) il carico su autocarri e il trasporto a discarica del materiale di risulta sino alla distanza di km.10, spessore minimo cm 50 (escluso oneri di discarica) AREA DI ESPANSIONE *(lung.=(8+14)/2)		11,00	51,000	0,500	280,50		
	SOMMANO m3					280,50	10,07	2'824,64
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.02</b>							
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					1,403	35,05	49,18
	(E) [02.02.03] Autocarro con conducente, consumi ecc., per trasporti vari della portata fino a : 8 t ora					17,111	70,00	1'197,77
	(E) [02.09.01] Escavatore (terna) con braccio e benna mobile, compreso operatore e consumi : fino a 100 HP ora					14,306	70,10	1'002,85
	Sommano euro							2'249,80
	Spese Generali 14.00% * (2 249.80) euro							314,97
	Sommano euro							2'564,77
	Utili Impresa 10% * (2 564.77) euro							256,48
	Sommano euro							2'821,25
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							3,39
	Sommano euro							2'824,64
6 25.B.16	Fornitura, stesa e cilindatura di mista naturale di fiume o cava, in sorte e scevra da materiali terrosi AREA AMPLIAMENTO PAVIMENTAZIONE *(lung.=(3,00+10)/2) SOTTOFONDO NUOVA RECINZIONE *(lung.=51+8)		6,50 59,00	51,000 1,000	0,300 0,300	99,45 17,70		
	SOMMANO m3					117,15	40,40	4'732,86
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.16</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'866,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'866,00
	(E) [02.10.01] Pala meccanica, su ruote gommate, compreso operatore e consumi, del peso fino a: 4 t ora (E) [05.A.01.05] Mistone da sottofondo per massicciata (1 mc = t 1,7) t  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (3 774.57) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 303.01) euro  Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro  Sommano euro					2,343 187,440	67,00 19,30	156,98 3'617,59 3'774,57 528,44 4'303,01 430,30 4'733,31 -0,45 4'732,86
7 150.22	Realizzazione della nuova recinzione che delimitera l'area ampliata, realizzata con: scavo di fondazione fondazione in CA delle dimensioni di cm 50x30 più magrone di sottofondo muretto in elevazione in CA delle dimensioni di cm 25x50 con cm 40 fuori terra recinzione a pannelli rigiti tipo LARIO avente altezza di cm 200 fuor muretto avvitata con anelli infisi su pali rotondi, di colore verde. Compreso il ferro di armatura, il ripristino finale del terreno limitrofo ed ogni opera, onere, macchinario, materiale per dare l'opera finita. CEDI PARTICOLARE TIPO NELL'ALLEGATA TAVOLA GRAFUICA (lung.=33+52)  SOMMANO ml	1,00	85,00			85,00 85,00	285,00	24'225,00
8 25.B.18	Fornitura di stabilizzante proveniente dalla frantumazione di ciottoli di cava o di fiume, escluso stesa e cilindatura AMPLIAMNETO PAVIMENTAZIONE *(lung.=(9+3,00)/2)  SOMMANO m3	1,00	6,00	51,000	0,150	45,90 45,90	54,69	2'510,27
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.18</b> (E) [05.A.01.07.01] Ghiaia stabilizzante per sottofondi (1 mc = t 1,7) t  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 001.70) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 281.94) euro  Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro  Sommano euro					81,702	24,50	2'001,70 2'001,70 280,24 2'281,94 228,19 2'510,13 0,14 2'510,27
9 25.B.19	Stesa e cilindatura di stabilizzante, spessore fino a cm 15  SOMMANO m3	1,00	6,00	51,000		306,00 306,00	21,85	6'686,10
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.19</b> (E) [02.04.03] Rullo compressore stradale vibrante con conduttore e consumi del peso da 12 a 18 t ora (E) [02.10.01] Pala meccanica, su ruote gommate, compreso operatore e consumi, del peso fino a: 4 t ora  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (5 330.52) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 076.79) euro  Sommano euro					42,840 36,720	67,00 67,00	2'870,28 2'460,24 5'330,52 746,27 6'076,79 607,68 6'684,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'287,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'287,37
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							1,63
	Sommano euro							6'686,10
10 25.B.43.02	Cordoli per marciapiede completi di eventuali bocche lupaie, compreso il sottofondo in calcestruzzo a q.li 2,00 dello spessore di cm 10, il rinfiacco pure in calcestruzzo dello spessore di cm 10, lo scavo, il carico ed il trasporto a rifiuto della terra eccedente: in calcestruzzo di cemento vibrato - curvi (lung.=51+9)	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	33,26	1'995,60
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.43.02</b>							
	(E) [01.01.01] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio specializzato ora					9,300	41,90	389,67
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					9,300	35,05	325,97
	(E) [02.09.01] Escavatore (terna) con braccio e benna mobile, compreso operatore e consumi : fino a 100 HP ora					1,980	70,10	138,80
	(A) [05.B.07.01] Calcestruzzo in opera per sottofondazioni non armate (UNI EN 206-1) gettato senza l'ausilio dei casseri C10 (Rck 10) m3					1,800	130,09	234,16
	(E) [14.A.01.16.02] Cordoli in calcestruzzo: sezione 12/15 x 25 m					60,000	8,40	504,00
	Sommano euro							1'592,60
	Spese Generali 14.00% * (1 592.60) euro							222,96
	Sommano euro							1'815,56
	Utili Impresa 10% * (1 815.56) euro							181,56
	Sommano euro							1'997,12
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-1,52
	Sommano euro							1'995,60
11 1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale	1,00	6,00	51,000	0,400	122,40		
	SOMMANO m³					122,40	42,61	5'215,46
12 25.B.36	Fornitura stesa e cilindatura di mista di fiume o cava (mista di base, tout venant) stabilizzata e trattata a caldo con puro bitume a penetrazione 60/70 o 80/100 (peso medio 1,6-1,8 t/m3) (lung.=(3+9)/2)	1,00	6,00	52,000	0,100	31,20		
	SOMMANO m3					31,20	255,01	7'956,31
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.36</b>							
	(E) [01.01.01] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio specializzato ora					4,680	41,90	196,09
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					4,680	35,05	164,03
	(E) [25.A.09.01] Conglomerato bituminoso a caldo tipo base, tout venant da circa 1,85 t/m3, posto in cantiere entro una distanza di km 25 t					56,160	95,10	5'340,82
	(E) [02.30] Nolo di vibrofinitrice fino a 120 Hp, compreso operatore e consumi giorno					0,593	800,00	474,40
	(E) [02.04.03] Rullo compressore stradale vibrante con conduttore e consumi del peso da 12 a 18 t ora					2,527	67,00	169,31
	Sommano euro							6'344,65
	Spese Generali 14.00% * (6 344.65) euro							888,25
	Sommano euro							7'232,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'454,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							59'454,74	
13 25.B.38.02	Utili Impresa 10% * (7 232.90) euro							723,29	
	Sommano euro							7'956,19	
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,12	
	Sommano euro							7'956,31	
	Tappeto in conglomerato bituminoso fillerizzato, compresa emulsione d'ancoraggio (per superfici maggiori di m2 1000): spessore finito cm 3	1,00	6,00	52,000		312,00			
	SOMMANO m2					312,00	11,37	3'547,44	
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.38.02</b>								
	(E) [01.01.01] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio specializzato ora					3,744	41,90	156,87	
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					3,744	35,05	131,23	
	(E) [25.A.09.03] Conglomerato bituminoso a caldo tipo tappeto di usura da circa 1,7 t/m3, posto in cantiere entro una distanza di km 25 t					16,848	111,30	1'875,18	
(E) [02.30] Nolo di vibrofinitrice fino a 120 Hp, compreso operatore e consumi giorno					0,624	800,00	499,20		
(E) [02.04.03] Rullo compressore stradale vibrante con conduttore e consumi del peso da 12 a 18 t ora					2,496	67,00	167,23		
Sommano euro							2'829,71		
Spese Generali 14.00% * (2 829.71) euro							396,16		
Sommano euro							3'225,87		
Utili Impresa 10% * (3 225.87) euro							322,59		
Sommano euro							3'548,46		
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-1,02		
Sommano euro							3'547,44		
14 25.B.42	Sabbatura della pavimentazione bituminosa compresa la pulizia del piano viabile, la spanditura di emulsione, in ragione di Kg 0,7-1/mq la stesa di sabbia preventivamente essicata e la regolarizzazione della stessa	1,00	312,00			312,00			
	SOMMANO m2					312,00	1,74	542,88	
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.42</b>								
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					9,360	35,05	328,07	
	(E) [05.A.01.02] Sabbione vagliato (1 mc = t 1,6) t					4,368	24,15	105,49	
	Sommano euro							433,56	
	Spese Generali 14.00% * (433.56) euro							60,70	
	Sommano euro							494,26	
	Utili Impresa 10% * (494.26) euro							49,43	
	Sommano euro							543,69	
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,81		
Sommano euro							542,88		
15 25.B.26.04	Cavidotti interrati in materiale plastico (PEAD) a doppio strato (corrugato esterno, liscio interno) in vari colori, conforme alle norme CEI EB 500086-1, compreso lo scavo in terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 50, formazione di bauletto in calcestruzzo e reinterro: del diametro esterno/interno di mm 110/92 NUOVO PUNTO LUCE	1,00	50,00			50,00			
	SOMMANO m					50,00	25,47	1'273,50	
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.26.04</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'818,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							<b>64'818,56</b>
	(E) [01.01.02] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio qualificato ora					7,000	38,95	272,65
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					6,000	35,05	210,30
	(A) [05.B.07.02] Calcestruzzo in opera per sottofondazioni non armate (UNI EN 206-1) gettato senza l'ausilio dei casseri C12/15 (Rck 15) m3					0,750	136,09	102,07
	(A) [06.B.04] Scavo di fondazione a sezione obbligatoria in terreno asciutto di media consistenza per quantitativo minimo di mc 50, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di mt 1,50 oltre il piano di sbancamento, compreso il trasporto alle PP.DD. fino alla distanza di Km 10. - Escluso eventuali oneri per scarico in zone autorizzate m3					7,500	26,27	197,03
	(E) [13.A.11.04] Tubi in materiale plastico (PEAD) a doppio strato, corrugato esterno e liscio interno, in vari colori (CEI EN 50086-1) in rotoli da 25 m con giunzione a manicotto: del diametro esterno/interno di mm 110/92 m					50,000	4,67	233,50
	Sommano euro							1'015,55
	Spese Generali 14.00% * (1 015.55) euro							142,18
	Sommano euro							1'157,73
	Utili Impresa 10% * (1 157.73) euro							115,77
	Sommano euro							1'273,50
16 25.B.30	Pozzetti in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 per allacciamento fognoli, completi di piastra armata di copertura in calcestruzzo	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	118,62	711,72
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.30</b>							
	(E) [01.01.01] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio specializzato ora					3,000	41,90	125,70
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					3,000	35,05	105,15
	(E) [02.09.01] Escavatore (terna) con braccio e benna mobile, compreso operatore e consumi : fino a 100 HP ora					1,200	70,10	84,12
	(A) [05.B.09.01] Calcestruzzo in opera per murature di elevazione (UNI EN 206-1) gettato con l'ausilio dei casseri, escluso ferro e casseri, C25/30 (Rck 30) m3					0,258	188,34	48,59
	(E) [25.A.05] Pozzetto in calcestruzzo completo di piastra cm 50x50x50 cad					6,000	34,00	204,00
	Sommano euro							567,56
	Spese Generali 14.00% * (567.56) euro							79,46
	Sommano euro							647,02
	Utili Impresa 10% * (647.02) euro							64,70
	Sommano euro							711,72
17 150.33	Fornitura e posa di Palo in acciaio per nuovo punto luce, h ml 8 fuori terra, completo di plinto di fondazione idoneo al terreno ospitante e ferro di armatura					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
18 1E.06.050.00 20.i	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - Proiettore a palo da 400 W JM completo di trasformatore e lampada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
19 150.44	Collegamento del nuovo palo di illuminazione al quadro elettrico esistente in ufficio, compreso cavo, interruttore ed ogni mezzo, materiale o lavorazione necessaria al funzionamento del punto luce					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	800,00	800,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>68'280,28</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'280,28
20 25.B.04.02	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta fino alla distanza di km 10 e reinterro, in assenza di acqua di falda (compreso oneri di discarica): per profondità da ml 1,50 a ml 4,50, escluso sbadacchiatura	1,00	4,00	4,000	4,000	64,00		
	SOMMANO m3					64,00	18,93	1'211,52
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.04.02</b>							
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					0,320	35,05	11,22
	(E) [02.02.03] Autocarro con conducente, consumi ecc., per trasporti vari della portata fino a : 8 t ora					5,120	70,00	358,40
	(E) [02.09.01] Escavatore (terna) con braccio e benna mobile, compreso operatore e consumi : fino a 100 HP ora					8,512	70,10	596,69
	Sommano euro							966,31
	Spese Generali 14.00% * (966.31) euro							135,28
	Sommano euro							1'101,59
	Utili Impresa 10% * (1 101.59) euro							110,16
	Sommano euro							1'211,75
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,23
	Sommano euro							1'211,52
21 25.B.05	Supplemento agli scavi in sezione ristretta per sbadacchiature realizzate mediante casseri o pannelli metallici misurati per la superficie effettiva (lung.=5+5+4+4)	1,00	18,00	4,000		72,00		
	SOMMANO m2					72,00	22,41	1'613,52
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.05</b>							
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					18,000	35,05	630,90
	(E) [02.09.01] Escavatore (terna) con braccio e benna mobile, compreso operatore e consumi : fino a 100 HP ora					9,360	70,10	656,14
	Sommano euro							1'287,04
	Spese Generali 14.00% * (1 287.04) euro							180,19
	Sommano euro							1'467,23
	Utili Impresa 10% * (1 467.23) euro							146,72
	Sommano euro							1'613,95
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,43
	Sommano euro							1'613,52
22 150.99	Reinterro laterale vasca di primi pioggia e ripristino pavimentazione di finitura in asfalto					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	500,00	500,00
23 150.56	Collegamento elettrico della vasca di prima pioggia con la linea di alimentazione					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	350,00	350,00
24 150.55	NEUTRASzi 1500/B Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, idoneo per piazzali da 1250 fino a 1500mq. composto da: Nr 1 Pozzetto deviatore tipo NEUTRA - Diametro esterno mm 1240 -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							71'955,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							71'955,32
	<p>Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 200 e uscita 2 da DN 200 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge</p> <p>Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo NEUTRArain - Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 3430 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 200 e di uscita d63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa marca Ebara modello Right 75 M A, motore funzionante con corrente monofase 230 V- 50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia.</p> <p>Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno.</p> <p>Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo NEUTRAcom GN 3/300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificato Classe I come da UNI EN 858 (Certificato Z-54.3-442)</li> <li>- Sottoposto a controllo di terza parte come da Appendice D UNI EN 858 Parte I</li> <li>- Marcato CE ai sensi della UNI EN 858, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 e placca identificativa impianto</li> <li>- Grandezza nominale (GN) certificata come da Par. 8.3.3 UNI EN 858 Parte I</li> <li>- Staticamente certificato secondo SLW60</li> <li>- Dotato di chiusura di sicurezza, filtro coalescente estraibile e protezione interna resistente agli idrocarburi.</li> <li>- Parti interne realizzate in acciaio INOX e PE</li> </ul> <p>Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino B/125 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente.</p> <p>Fornita e posa, Tra la vasca d'accumulo ed il separatore oli dovrà essere realizzato un pozzetto nel quale confluiranno le acque in pressione provenienti dalla pompa che defluiranno, per gravità tramite una tubazione DN 150</p> <p>ASSISTENZA ALL'INSTALLAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							71'955,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							71'955,32
25 150.66	Assistenza all'installazione e collaudo (CONTESTUALE) dell'impianto di prime piogge NEUTRAszi nei limiti della batteria d'impianto, a cura di ns tecnico specializzato, in presenza di vs impresa edile ed elettricista					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
26 150.77	Collegamento dell'attuale linea di scarico con la vasca di prima pioggia					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	600,00	600,00
27 25.B.29.01.0 1	Realizzazione collegamento vasca di prima pioggia con la fognatura comunale, realizzata con tubazione dim 200, compreso scavo, reinterro, collegamento alla fognatura, ripristino pavimentazione	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	180,00	2'160,00
27 25.B.29.01.0 1	Pozzetti stradali in calcestruzzo a q.li 2,50 di cemento completi di sifone in PVC diametro cm 12,5, compreso lo scavo, sigillo escluso: dimensioni interne 50 x 50 x 50					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	151,34	908,04
	<b>ANALISI DEI PREZZI: 25.B.29.01.01</b>							
	(E) [01.01.01] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio specializzato ora					3,000	41,90	125,70
	(E) [01.01.03] Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni ora					3,000	35,05	105,15
	(E) [02.09.01] Escavatore (terna) con braccio e benna mobile, compreso operatore e consumi : fino a 100 HP ora					1,200	70,10	84,12
	(A) [05.B.09.01] Calcestruzzo in opera per murature di elevazione (UNI EN 206-1) gettato con l'aiusilio dei casseri, escluso ferro e casseri, C25/30 (Rck 30) m3					0,420	188,34	79,10
	(E) [25.A.02.01] Pozzetto stradale in calcestruzzo a ql 2,50, completo di sifone in pvc del diamentro di cm 12,5, dimensioni interne cm 50x50x50 cad					6,000	55,00	330,00
	Sommano euro							724,07
	Spese Generali 14.00% * (724.07) euro							101,37
	Sommano euro							825,44
	Utili Impresa 10% * (825.44) euro							82,54
	Sommano euro							907,98
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,06
	Sommano euro							908,04
28 150.86	Fornitura e posa di Controllo accesso con lettore per CRS e badge transponder con N.1 una sbarra sia in ingresso che in uscita costituito da Colonnina Controllo Accessi modello HORUS-ID-GATE composto da: · Torretta in carpenteria metallica di colore blu con dispositivo HORUS-ID-GATE · Lettore magnetico per CRS · Lettore transponder 13,56 MHz · Modem GPRS · Compresa elaborazione anagrafica per caricamento massivo ed aggiornamento costante mediante normalizzatore in SWS Sbarra automatizzata composta dai seguenti principali elementi: - n. 2 piastra di fondazione per sbarra da 4 m - n. 2 motore per asta da 4 m - n. 2 coppia di fotocellule (2 fotocellule) - n. 2 coppia di colonnine per fotocellule							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							87'623,36







