



**COMUNE DI
SALUSSOLA**

Provincia di Biella

DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI MONODEDICATA PER MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI CEMENTO-AMIANTO

Progetto:



REL. 10

Computo metrico estimativo

Data

Settembre 2019

ACQUA & SOLE S.r.l.
Sede Legale: Via Vignola Pisani, 10
20124 MILANO

Cod. Fisc. e P. IVA: 05795600963

REV 03

Revisione

Allegato:

Elaborato:

Gruppo di progettazione

Ing. F. Barone Geol. C. Caselli
Geom. S. Cattaneo Prof. F. Adani
Arch. D. Bonomi Agr. I. Cavagliotti
Ing. A. Giordano Dott.ssa R. Butera
Ing. M. Bonizzoni Arch. V. Curti
Arch. P. Pelliccioli
Agr. A. Massa Saluzzo
Nuovi servizi Ambientali srl
Dott. D. Cottica
Studio Associato Planeta
Geol. F. Finotelli
Ing. Marco Rizzi
Prof. Otello Del Greco
Ingegneria e ambiente

Proponente

Acqua & Sole

Via Giulio Natta
Vellezzo Bellini (PV)



acqua & sole™

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
n°	riferimento	descrizione sintetica	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	PREZZO	
			Parti	Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	Totale
PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Opere di movimento terra e allestimento										
1	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere. In assenza di alberi								
		Area ingresso	3.360,00				m ²	3.360,00		
		Lotto 1	12.746,43				m ²	12.746,43		
		Lotto 2	10.972,80				m ²	10.972,80		
		Lotto 3	9.169,20				m ²	9.169,20		
		Lotto 4	11.283,00				m ²	11.283,00		
		Lotto 5	8.151,60				m ²	8.151,60		
		Lotto 6	7.843,80				m ²	7.843,80		
		Area stoccaggio terre di scavo	30.534,00				m ²	30.534,00		
		TOTALE						94.060,83	4,89	€ 459.957,45
2	01.A01.A15.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurata in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m. (Per attività di rimodellamento morfologico)								
		Lotto 1	203.177,57				m ³	203.177,57		
		Lotto 2	139.998,20				m ³	139.998,20		
		Lotto 3	113.664,80				m ³	113.664,80		
		Lotto 4	128.977,00				m ³	128.977,00		
		Lotto 5	91.730,40				m ³	91.730,40		
		Lotto 6	100.284,20				m ³	100.284,20		
		Area stoccaggio terre di scavo	62.036,00				m ³	62.036,00		
		TOTALE						839.868,17	5,04	€ 4.232.935,59
3	25.A02.A55.010	SISTEMAZIONE IN RILEVATO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
		Area ingresso	3.360,00				m ²	3.360,00		
		Lotto 1	215.924,00				m ³	215.924,00		
		Lotto 2	150.971,00				m ³	150.971,00		
		Lotto 3	122.834,00				m ³	122.834,00		
		Lotto 4	140.260,00				m ³	140.260,00		
		Lotto 5	99.882,00				m ³	99.882,00		
		Lotto 6	108.128,00				m ³	108.128,00		
		Area stoccaggio terre di scavo	95.930,00				m ³	95.930,00		
		TOTALE						937.289,00	1,17	€ 1.096.628,13
4	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.								
		Argine perimetrale	42.200,00					42.200,00		
		Rilevato per Area Ingresso	26.255,00				m ³	26.255,00		
		TOTALE						68.455,00	6,33	€ 433.320,15
5	01.A21.A10.005	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ² di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RILEVATO STRADALE								
		Argine perimetrale	5.859,00					5.859,00		
		Rilevato per Area Ingresso	2.155,00				m ³	2.155,00		
		TOTALE						8.014,00	10,55	€ 84.547,70

6	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti simili, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmataura depressioni. 'Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1. PER POSA POZZI PERCOLATO E ANCORAGGIO TELI IN SOMMITA'							
		POZZI RACCOLTA PERCOLATO							
		Lotto 1	39,00			m³	39,00		
		Lotto 2	39,00			m³	39,00		
		Lotto 3	39,00			m³	39,00		
		Lotto 4	39,00			m³	39,00		
		Lotto 5	39,00			m³	39,00		
		Lotto 6	39,00			m³	39,00		
		ANCORAGGIO TELI IN SOMMITA							
		Lotto 1	58,94			m³	58,94		
		Lotto 2	21,37			m³	21,37		
		Lotto 3	51,85			m³	51,85		
		Lotto 4	32,24			m³	32,24		
		Lotto 5	53,77			m³	53,77		
		Lotto 6	60,50			m³	60,50		
		TOTALE					512,66	13,39	€ 6.864,48
7	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm- FONDO LOTTI E SCARPATE							
		Lotto 1	38.911,13			m³	38.911,13		
		Lotto 2	31.747,19			m³	31.747,19		
		Lotto 3	29.907,42			m³	29.907,42		
		Lotto 4	38.960,80			m³	38.960,80		
		Lotto 5	38.372,05			m³	38.372,05		
		Lotto 6	36.620,77			m³	36.620,77		
		TOTALE					214.519,36	3,81	€ 817.318,76
8	22.P21.A10.005	Posa in opera di uno strato di argilla, lo spandimento di uno spessore non superiore a 25 cm e la compattazione fino al raggiungimento di un coefficiente di permeabilità non superiore a 10 - 7 cm/s - FONDO LOTTI E SCARPATE							
		Lotto 1	38.911,13			m²	38.911,13		
		Lotto 2	31.747,19			m²	31.747,19		
		Lotto 3	29.907,42			m²	29.907,42		
		Lotto 4	38.960,80			m²	38.960,80		
		Lotto 5	38.372,05			m²	38.372,05		
		Lotto 6	36.620,77			m²	36.620,77		
		TOTALE					214.519,36	20,12	€ 4.316.129,52
9	22.P21.A05.005	Fornitura e posa di geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica naturale di spessore non inferiore a 6 mm (tenore minimo in montmorillonite e coefficiente di permeabilità minimo pari rispettivamente a 90% e 10 - 9 cm/s) interposta ad un sottostrato e ad un soprastrato di geotessile							
		FONDO							
		Lotto 1	9.484,05			m²	9.484,05		
		Lotto 2	10.070,56			m²	10.070,56		
		Lotto 3	6.919,65			m²	6.919,65		
		Lotto 4	12.437,21			m²	12.437,21		
		Lotto 5	10.900,25			m²	10.900,25		
		Lotto 6	10.441,08			m²	10.441,08		
		10% per sfridi e ancoraggi				m²	6.025,28		
		TOTALE					66.278,09	12,80	€ 848.359,52

ACQUA SOLE S.r.l.
 Discarica per rifiuti non pericolosi monodedicata a materiale da costruzione contenente cemento amianto
 REL 10 Computo metrico – Rev 03 Settembre 2019

10	10.A01.A10.010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti + spessore 2 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento, compreso la saldatura a doppia pista con macchina per fusione a trascinamento automatico							
		FONDO							
		Lotto 1	9.484,05		m ²	9.484,05			
		Lotto 2	10.070,56		m ²	10.070,56			
		Lotto 3	6.919,65		m ²	6.919,65			
		Lotto 4	12.437,21		m ²	12.437,21			
		Lotto 5	10.900,25		m ²	10.900,25			
		Lotto 6	10.441,08		m ²	10.441,08			
		SPONDA							
		Lotto 1	4.785,97		m ²	4.785,97			
		Lotto 2	2.051,04		m ²	2.051,04			
		Lotto 3	4.849,80		m ²	4.849,80			
		Lotto 4	2.891,16		m ²	2.891,16			
		Lotto 5	4.797,48		m ²	4.797,48			
		Lotto 6	5.558,76		m ²	5.558,76			
		10% per sfridi e ancoraggi			m ²	8.518,70			
		TOTALE				93.705,71		9,25	€ 866.777,85
11	10.A02.A10.040	Fornitura e posa di geotessile Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/mq, resistenza a trazione maggiore di 30 kN/m, resistenza a punzonamento 6 kN, compresa la cucitura dei lembi							
		FONDO							
		Lotto 1	9.484,05		m ²	9.484,05			
		Lotto 2	10.070,56		m ²	10.070,56			
		Lotto 3	6.919,65		m ²	6.919,65			
		Lotto 4	12.437,21		m ²	12.437,21			
		Lotto 5	10.900,25		m ²	10.900,25			
		Lotto 6	10.441,08		m ²	10.441,08			
		10% per sfridi e ancoraggi			m ²	6.025,28			
		TOTALE				66.278,09		2,83	€ 187.566,99
12	10.A03.A10.010	Fornitura e posa di georete in polietilene (HDPE)							
		SPONDA							
		Lotto 1	4.785,97		m ²	4.785,97			
		Lotto 2	2.051,04		m ²	2.051,04			
		Lotto 3	4.849,80		m ²	4.849,80			
		Lotto 4	2.891,16		m ²	2.891,16			
		Lotto 5	4.797,48		m ²	4.797,48			
		Lotto 6	5.558,76		m ²	5.558,76			
		10% per sfridi e ancoraggi			m ²	2.493,42			
		TOTALE				27.427,63		5,15	€ 141.252,28
13	01.A01.B87.020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con idonei mezzi meccanici. SCAVI POZZI PERCOLATO E ANCORAGGIO TELI							
		POZZI RACCOLTA PERCOLATO							
		Lotto 1	39,00		m ³	39,00			
		Lotto 2	39,00		m ³	39,00			
		Lotto 3	39,00		m ³	39,00			
		Lotto 4	39,00		m ³	39,00			
		Lotto 5	39,00		m ³	39,00			
		Lotto 6	39,00		m ³	39,00			
		ANCORAGGIO TELI IN SOMMITA							
		Lotto 1	58,94		m ³	58,94			
		Lotto 2	21,37		m ³	21,37			
		Lotto 3	51,85		m ³	51,85			
		Lotto 4	32,24		m ³	32,24			
		Lotto 5	53,77		m ³	53,77			
		Lotto 6	60,50		m ³	60,50			
		TOTALE				512,66		7,60	€ 3.896,20
TOTALE PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Opere di movimento terra e di allestimento								7,60	€ 13.495.554,61

PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Rete di drenaggio del percolato										
14	10.A04.C20.030	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE tipo PE80 per drenaggio, SDR11 (PN12,5), tripla fessurazione per i 2/3 della circonferenza, prodotte con granulo vergine di 1a qualità, a superficie liscia rispondenti alle norme UNI EN 12201 - DN250, larghezza fessura 4/8 mm, completa di raccordi, curve, manicotti e viti di fissaggio								
			Lotto 1	165,00			m	165,00		
			Lotto 2	133,00			m	133,00		
			Lotto 3	75,00			m	75,00		
			Lotto 4	178,00			m	178,00		
			Lotto 5	142,00			m	142,00		
			Lotto 6	133,00			m	133,00		
			TOTALE					826,00	67,67	€ 55.895,42
15	07.A09.I10.040	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 250 mm								
			Lotto 1	165,00			m	165,00		
			Lotto 2	133,00			m	133,00		
			Lotto 3	75,00			m	75,00		
			Lotto 4	178,00			m	178,00		
			Lotto 5	142,00			m	142,00		
			Lotto 6	133,00			m	133,00		
			TOTALE					826,00	18,17	€ 15.008,42
16	Prezzo di mercato	Pezzi speciali in HDPE per incrocio linee 250 mm 160 mm - inserimento tra i due diametri con fondo complanare								
			Lotto 1	8,00			n°	8,00		
			Lotto 2	7,00			n°	7,00		
			Lotto 3	4,00			n°	4,00		
			Lotto 4	8,00			n°	8,00		
			Lotto 5	7,00			n°	7,00		
			Lotto 6	7,00			n°	7,00		
			TOTALE					41,00	225,00	€ 9.225,00
17	10.A04.C20.020	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE tipo PE80 per drenaggio, SDR11 (PN12,5), tripla fessurazione per i 2/3 della circonferenza, prodotte con granulo vergine di 1a qualità, a superficie liscia rispondenti alle norme UNI EN 12201 - DN160, larghezza fessura 4/8 mm, completa di raccordi, curve, manicotti viti di fissaggio								
			Lotto 1	556,00			m	556,00		
			Lotto 2	560,00			m	560,00		
			Lotto 3	447,00			m	447,00		
			Lotto 4	712,00			m	712,00		
			Lotto 5	539,00			m	539,00		
			Lotto 6	581,00			m	581,00		
			TOTALE					3.395,00	34,70	€ 117.806,50
18	07.A09.I10.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm								
			Lotto 1	556,00			m	556,00		
			Lotto 2	560,00			m	560,00		
			Lotto 3	447,00			m	447,00		
			Lotto 4	712,00			m	712,00		
			Lotto 5	539,00			m	539,00		
			Lotto 6	581,00			m	581,00		
			TOTALE					3.395,00	18,17	€ 61.687,15
19	08.P25.F43.275	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 DE 630, PN 16								
			Lotto 1	28,00			m	28,00		
			Lotto 2	28,00			m	28,00		
			Lotto 3	28,00			m	28,00		
			Lotto 4	28,00			m	28,00		
			Lotto 5	28,00			m	28,00		
			Lotto 6	28,00			m	28,00		
			TOTALE					168,00	313,68	€ 52.698,24
20	08.A40.I27.030	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polietilene alta densità PE 100 a parete strutturata liscia conformi alla norma UNI EN 13476-2 per collettori di scarico non in pressione, SN 16, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria - TUBI DE. 630								
			Lotto 1	28,00			m	28,00		
			Lotto 2	28,00			m	28,00		
			Lotto 3	28,00			m	28,00		
			Lotto 4	28,00			m	28,00		
			Lotto 5	28,00			m	28,00		
			Lotto 6	28,00			m	28,00		
			TOTALE					168,00	158,24	€ 26.584,32
21	Prezzo di mercato	Pezzi speciali per fondo pozzo per raccolta percolato diam 630 PN 16								
			Totale per tutti i lotti	6,00			n°	6,00		
			TOTALE					6,00	7.000,00	€ 42.000,00
22	Prezzo di mercato	Fornitura e allestimento della pompa percolato, montata su slitta e compresa di quadro elettrico e sistema di controllo del livello								
			Totale per tutti i lotti	6,00			n°	6,00		
			TOTALE					6,00	8.000,00	€ 48.000,00

ACQUA SOLE S.r.l.
 Discarica per rifiuti non pericolosi monodedicata a materiale da costruzione contenente cemento amianto
 REL 10 Computo metrico – Rev 03 Settembre 2019

23	10.A04.A20.010	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE per liquidi, SDR11 (PN12,5), prodotte con granulo vergine di 1a qualità, a superficie liscia diam 2"compresa la giunzione mediante saldatura per fusione, raccordi, curve, cartelle, flange, bulloneria e guarnizioni mandata percolato								
			Lotto 1	30,00			m	30,00		
			Lotto 2	30,00			m	30,00		
			Lotto 3	30,00			m	30,00		
			Lotto 4	30,00			m	30,00		
			Lotto 5	30,00			m	30,00		
			Lotto 6	30,00			m	30,00		
			TOTALE					180,00	6,35	€ 1.143,00
24	10.A04.A20.020	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE tipo PE80 per liquidi, SDR11 (PN12,5), prodotte con granulo vergine di 1a qualità, a superficie liscia, DN110, compresa la giunzione mediante saldatura per fusione, raccordi, curve, cartelle, flange, bulloneria e guarnizioni - TUBAZIONI PERCOLATO								
			Collettore 'Lotto 1 - 2 - 6	300,00			m	300,00		
			Collettore 'Lotto 3 - 4 - 5	600,00			m	600,00		
			TOTALE					900,00	13,51	€ 12.159,00
25	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmataura depressioni. 'Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1. PER POSA TUBAZIONI PERCOLATO								
			Collettore 'Lotto 1 - 2 - 6	75,00			m³	75,00		
			Collettore 'Lotto 3 - 4 - 5	150,00			m³	150,00		
			TOTALE					225,00	13,39	€ 3.012,75
26	01.A01.B87.020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione 'Eseguito con idonei mezzi meccanici.PER POSA TUBAZIONI PERCOLATO								
			Collettore 'Lotto 1 - 2 - 6	75,00			m³	75,00		
			Collettore 'Lotto 3 - 4 - 5	150,00			m³	150,00		
			TOTALE					225,00	7,60	€ 1.710,00
27	25.A01.C25.005	VAGLIATURA, CORREZIONE E SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIE, vagliatura, eventuale correzione e trasporto a rilevato o fondazione di materie di scavo o marino di galleria, di proprietà dell'Amm/nc. FONDO LOTTI								
			TOTALE	27.604,18			m³	27.604,18		
28	01.A21.A20.015	Spendimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. 'Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico per fondo lotti								
			Lotto 1	3.846,40			m³	3.846,40		
			Lotto 2	4.863,85			m³	4.863,85		
			Lotto 3	3.154,36			m³	3.154,36		
			Lotto 4	5.738,77			m³	5.738,77		
			Lotto 5	5.095,81			m³	5.095,81		
			Lotto 6	4.904,99			m³	4.904,99		
			TOTALE					27.604,18	8,26	€ 172.802,16
29	10.A02.A10.030	Fornitura e posa di geotessile Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 300 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 20 kN/m, resistenza a punzonamento 3 kN, compresa la cucitura dei lembi								
			Lotto 1	9.484,05			m²	9.484,05		
			Lotto 2	10.070,56			m²	10.070,56		
			Lotto 3	6.919,65			m²	6.919,65		
			Lotto 4	12.437,21			m²	12.437,21		
			Lotto 5	10.900,25			m²	10.900,25		
			Lotto 6	10.441,08			m²	10.441,08		
			TOTALE					60.252,81	2,43	€ 146.414,32
30	01.A21.A20.015	Spendimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. 'Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico per REGOLARIZZAZIONE fondo lotti								
			Lotto 1	2.564,26			m³	2.564,26		
			Lotto 2	2.084,51			m³	2.084,51		
			Lotto 3	1.351,87			m³	1.351,87		
			Lotto 4	2.459,47			m³	2.459,47		
			Lotto 5	2.183,92			m³	2.183,92		
			Lotto 6	2.102,14			m³	2.102,14		
			TOTALE					12.746,17	8,60	€ 109.617,07
TOTALE PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Rete di drenaggio del percolato										€ 1.113.159,29

PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Gestione acque meteoriche di ruscellamento							
31	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatare depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ - CANALINA DI RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE					
		Lotto 1	353,63		m³	353,63	
		Lotto 2	128,19		m³	128,19	
		Lotto 3	311,10		m³	311,10	
		Lotto 4	193,43		m³	193,43	
		Lotto 5	322,61		m³	322,61	
		Lotto 6	363,00		m³	363,00	
		TOTALE				1.671,95	13,39
							€ 22.387,34
32	24.A50.Q13.015	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata compresi lo scavo, la preparazione del fondo, l'eventuale basamento in cls anche armato relativo ai punti di giunzione, il giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, la sagomatura ed inzeppatura delle sponde, gli elementi speciali per ferma e la derivazione e per bocchelli ed ogni altro onere compreso il trasporto al sito di posa: - sezione quadra					
		Sulla discarica e piazzali	760,00		m	760,00	
		TOTALE				760,00	67,43
							€ 43.646,80
33	24.A50.Q13.020	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata compresi lo scavo, la preparazione del fondo, l'eventuale basamento in cls anche armato relativo ai punti di giunzione, il giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, la sagomatura ed inzeppatura delle sponde, gli elementi speciali per ferma e la derivazione e per bocchelli ed ogni altro onere compreso il trasporto al sito di posa: - sezione trapezoidale di dimensioni indicative h=60 cm base minore= 60 cm e base maggiore 180 cm					
		Perimetro discarica	1.130,20		m	1.130,20	
		TOTALE				1.130,20	67,81
							€ 76.638,86
						TOTALE PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - gestione acque meteoriche	€ 142.673,01

PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Area servizi, viabilità e opere accessorie									
34	18.A85.A10.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabili, mediante cilindatura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori - per spessore finito superiore a 30 cm							
			5.600,00			m ²	5.600,00		
TOTALE							5.600,00	1,09	€ 6.104,00
35	01.A22.A80.033	Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frammentazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. *Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12							
			5.600,00			m ²	5.600,00		
TOTALE							5.600,00	14,83	€ 83.048,00
36	01.A22.B00.010	Provista e stesa di conglomerato bituminoso tipo Binder chiuso, conforme alle norme tecniche, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. *Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4							
			5.600,00			m ²	5.600,00		
TOTALE							5.600,00	6,03	€ 33.768,00
37	18.A85.A10.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabili, mediante cilindatura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori - per spessore finito superiore a 30 cm							
			5.000,00			m ²	5.000,00		
TOTALE							5.000,00	1,09	€ 5.450,00
38	01.A04.B90.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno, che operano all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zone a clima temperato, Dmax aggregati 32 mm, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza al getto S4 (stesa manuale) Esecuzione di pavimentazione industriale in calcestruzzo per piazzali esterni							
			1.500,00			m ³	1.500,00		
TOTALE							1.500,00	137,81	€ 206.715,00
39	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera' con apposita canaletta In strutture di fondazione							
			1.500,00			m ³	1.500,00		
TOTALE							1.500,00	8,10	€ 12.150,00
40	Prezzo di mercato	Realizzazione di segnaletica orizzontale e fornitura e posa di segnaletica verticale							
			1,00			n°	1,00		
TOTALE							1,00	10,000,00	€ 10,000,00
41	19.P03.A70.015	Recinzione area in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20							
			1.700,00			m	1.700,00		
TOTALE							1.700,00	77,46	€ 131.682,00
42	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di sistema illuminante composto da pali con n.1 corpo illuminante a Led							
			13,00			n°	13,00		
TOTALE							13,00	1.450,00	€ 18.850,00
43	Prezzo di mercato	Fornitura e posa di cancello automatico e scorrevole da 8 m							
			1,00			n°	1,00		
TOTALE							1,00	10,000,00	€ 10,000,00
44	Prezzo di mercato	Fornitura e posa pesa a ponte da 18 m							
			1,00			n°	1,00		
TOTALE							1,00	18,000,00	€ 18,000,00
45	Prezzo di mercato	Fornitura e installazione software pesa a ponte da 18 m							
			1,00			n°	1,00		
TOTALE							1,00	10,000,00	€ 10,000,00
46	Prezzo di mercato	Opere murarie per la pesa							
			1,00			n°	1,00		
TOTALE							1,00	30,000,00	€ 30,000,00

ACQUA SOLE S.r.l.
 Discarica per rifiuti non pericolosi monodedicata a materiale da costruzione contenente cemento amianto
 REL 10 Computo metrico – Rev 03 Settembre 2019

47	Prezzo di mercato	Raealizzazione di un capanone industriale per ricovero mezzi, spogliatoi, magazzino, zona di emergenza ed uffici pesa							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	182.000,00	€ 182.000,00
48	Prezzo di mercato	Raealizzazione di un impianto di aspirazione e filtrazione delle fibre per il box di emergenza							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	70.000,00	€ 70.000,00
49	Prezzo di mercato	Fornitura e posa impianto lavaggio ruote							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	45.000,00	€ 45.000,00
50	Prezzo di mercato	Fornitura e posa centralina meteorologica							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	3.500,00	€ 3.500,00
51	Prezzo di mercato	Fornitura e posa impianto di prima pioggia							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	24.000,00	€ 24.000,00
52	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti simili, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ - VASCA DI PRIMA PIOGGIA							
			65,00			m³	65,00		
		TOTALE					65,00	13,39	€ 870,35
53	01.A01.B87.020	Reinthero degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. 'Eseguito con idonei mezzi meccanici.' - VASCA DI PRIMA PIOGGIA							
			32,50			m³	32,50		
		TOTALE					32,50	7,60	€ 247,00
54	Prezzo di mercato	Fornitura e posa impianto di trattamento percolato di discarica							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	335.000,00	€ 335.000,00
55	Prezzo di mercato	Fornitura e posa sistema di inertizzazione con carpenteria metallica compreso di silo metallico di stoccaggio cemento da 50 mc							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	125.000,00	€ 125.000,00
56	Prezzo di mercato	Fornitura e posa di una tettoia in carpenteria metallica							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	60.000,00	€ 60.000,00

ACQUA SOLE S.r.l.
 Discarica per rifiuti non pericolosi monodedicata a materiale da costruzione contenente cemento amianto
 REL 10 Computo metrico – Rev 03 Settembre 2019

57	Prezzo di mercato	Fornitura e posa pareti vasca di contenimento serbatoi del percolato								
			1,00			n°		1,00		
		TOTALE						1,00	19.000,00	€ 19.000,00
58	Prezzo di mercato	Opere accessoria alla vasca di contenimento serbatoi del percolato (anello di posa, pavimentazione interna ...)								
			1,00			n°		1,00		
		TOTALE						1,00	11.400,00	€ 11.400,00
59	01.A01.B87.020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione 'Eseguito con idonei mezzi meccanici.' - VASCA DI CONTENIMENTO SERBATOI PERCOLATO DISCARICA								
			170,00			m³		170,00		
		TOTALE						170,00	7,60	€ 1.292,00
60	Prezzo di mercato	Fornitura e posa serbatoio metallico per acque meteoriche da 1200 mc								
			1,00			n°		1,00		
		TOTALE						1,00	120.000,00	€ 120.000,00
61	Prezzo di mercato	Fornitura e posa serbatoio metallico per percolato discarica da 500 mc								
			1,00			n°		1,00		
		TOTALE						1,00	56.000,00	€ 56.000,00
62	Prezzo di mercato	Fornitura e posa serbatoio in vetroresina per rilentato percolato da 50 mc								
			1,00			n°		1,00		
		TOTALE						1,00	17.000,00	€ 17.000,00
63	03.P19.A04.005	Vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani ad anelli in calcestruzzo armato con copertura idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Dimensioni: per 5 abitanti equivalenti								
			1,00			n°		1,00		
		TOTALE						1,00	557,86	€ 557,86
64	03.A16.A02.005	Posa in opera di vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani in polietilene ad alta densità, inclusi scavo, reinterro, collegamento tubazioni Dimensioni: per 5 abitanti equivalenti								
			1,00			n°		1,00		
		TOTALE						1,00	195,25	€ 195,25
TOTALE PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Area servizi, viabilità perimetrale e opere accessorie									195,25	€ 195,25
TOTALE PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Area servizi, viabilità perimetrale e opere accessorie									1.646.829,46	€ 1.646.829,46

COPERTURA FINALE										
65	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - POSA TERRENO ARGILLOSO								
		PARZIALE Lotto1	4.360,89			m ³	4.360,89			
		PARZIALE Lotto2	4.941,91			m ³	4.941,91			
		PARZIALE Lotto3	4.735,57			m ³	4.735,57			
		PARZIALE Lotto4	7.872,95			m ³	7.872,95			
		PARZIALE Lotto5	7.871,63			m ³	7.871,63			
		COMPLETAMENTO	10.511,44			m ³	10.511,44			
		TOTALE					40.294,39	3,81		€ 153.521,63
66	22.P21.A10.005	Posa di terreno argilloso scevro da macroscopiche impurità, compattato fino ad un coefficiente di permeabilità indicato in progetto								
		PARZIALE Lotto1	4.360,89			m ³	4.360,89			
		PARZIALE Lotto2	4.941,91			m ³	4.941,91			
		PARZIALE Lotto3	4.735,57			m ³	4.735,57			
		PARZIALE Lotto4	7.872,95			m ³	7.872,95			
		PARZIALE Lotto5	7.871,63			m ³	7.871,63			
		COMPLETAMENTO	10.511,44			m ³	10.511,44			
		TOTALE					40.294,39	20,12		€ 810.723,13
67	10.A01.A10.010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 1,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento, compreso la saldatura a doppia pista con macchina per fusione a trascinamento automatico								
		PARZIALE Lotto1	8.721,78			m ²	8.721,78			
		PARZIALE Lotto2	9.883,82			m ²	9.883,82			
		PARZIALE Lotto3	9.471,14			m ²	9.471,14			
		PARZIALE Lotto4	15.745,90			m ²	15.745,90			
		PARZIALE Lotto5	15.743,26			m ²	15.743,26			
		COMPLETAMENTO	21.022,88			m ²	21.022,88			
		10% per sfridi e ancoraggi				m ²	8.058,88			
		TOTALE					88.647,66	9,25		€ 819.990,84
68	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di geocomposito High Friction per drenaggio acque meteoriche costituito da anima drenante in bicomposito di HDPE + EVA accoppiata mediante termosaldatura a singolo geotessile non-tesuto filtrante in PP da 140 g/mq, per un peso complessivo ≥ 590 g/mq.								
		PARZIALE Lotto1	8.721,78			m ²	8.721,78			
		PARZIALE Lotto2	9.883,82			m ²	9.883,82			
		PARZIALE Lotto3	9.471,14			m ²	9.471,14			
		PARZIALE Lotto4	15.745,90			m ²	15.745,90			
		PARZIALE Lotto5	15.743,26			m ²	15.743,26			
		COMPLETAMENTO	21.022,88			m ²	21.022,88			
		10% per sfridi e ancoraggi				m ²	8.058,88			
		TOTALE					88.647,66	8,63		€ 765.029,29
69	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di geostuoia 3D aggrappante e rinforzata per la protezione di scarpate dall'erosione superficiale ed il progressivo inerbimento, costituita da una struttura a 3 strati in polipropilene estruso assemblata per cucitura meccanica ad una geogriglia in poliestere; spessore nominale di 18 mm e resistenza a trazione Longitudinale non inferiore a 110 kN/m alla deformazione massima del 10%. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori. - SPONDE DISCARICA								
		PARZIALE Lotto1	3.051,87			m ²	3.051,87			
		PARZIALE Lotto2	1.656,66			m ²	1.656,66			
		PARZIALE Lotto3	4.086,30			m ²	4.086,30			
		PARZIALE Lotto4	2.318,08			m ²	2.318,08			
		PARZIALE Lotto5	3.749,28			m ²	3.749,28			
		COMPLETAMENTO	5.274,12			m ²	5.274,12			
		10% per sfridi e ancoraggi				m ²	2.013,63			
		TOTALE					22.149,94	19,90		€ 440.783,81
70	25.A01.C25.005	VAGLIATURA, CORREZIONE E SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIE: vagliatura, eventuale correzione e trasporto a rilevato o fondazione di materie di scavo o marino di galleria, di proprietà dell'Amm/nc - drenaggio copertura								
		TOTALE	39.356,21			m ³	39.356,21		6,26	€ 246.369,87
71	01.A21.A20.015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico. DRENAGGIO DI COPERTURA								
		PARZIALE Lotto1	4.246,22			m ³	4.246,22			
		PARZIALE Lotto2	4.794,91			m ³	4.794,91			
		PARZIALE Lotto3	4.646,88			m ³	4.646,88			
		PARZIALE Lotto4	7.656,19			m ³	7.656,19			
		PARZIALE Lotto5	7.694,48			m ³	7.694,48			
		COMPLETAMENTO	10.317,53			m ³	10.317,53			
		TOTALE					39.356,21	8,60		€ 338.463,41

ACQUA SOLE S.r.l.
 Discarica per rifiuti non pericolosi monodedicata a materiale da costruzione contenente cemento amianto
 REL 10 Computo metrico – Rev 03 Settembre 2019

72	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - TERRENO DI COPERTURA							
			Lotto1	13.266,60			m ³	13.266,60	
			Lotto2	9.902,46			m ³	9.902,46	
			Lotto3	9.542,21			m ³	9.542,21	
			Lotto4	15.784,87			m ³	15.784,87	
			Lotto5	16.034,87			m ³	16.034,87	
			Lotto6	21.244,93			m ³	21.244,93	
			TOTALE					85.775,94	3,81
									€ 326.806,33
73	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. *Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. TERRENO DI COPERTURA							
			Lotto1	13.266,60			m ³	13.266,60	
			Lotto2	9.902,46			m ³	9.902,46	
			Lotto3	9.542,21			m ³	9.542,21	
			Lotto4	15.784,87			m ³	15.784,87	
			Lotto5	16.034,87			m ³	16.034,87	
			Lotto6	21.244,93			m ³	21.244,93	
			TOTALE					85.775,94	6,33
									€ 542.961,70
								TOTALE COPERTURA FINALE	€ 4.444.650,00

RECUPERO VEGETAZIONALE									
74	18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000							
		Lotto1	13.266,60			m²	13.266,60		
		Lotto2	9.902,46			m²	9.902,46		
		Lotto3	9.542,21			m²	9.542,21		
		Lotto4	15.784,87			m²	15.784,87		
		Lotto5	16.034,87			m²	16.034,87		
		Lotto6	21.244,93			m²	21.244,93		
		TOTALE					85.775,94	0,60	€ 51.465,56
75	25.P05.C30.020	Essenze arboree per MITIGAZIONE SPONDALE DISCARICA - ARBUSTI IN CONTENITORE H. 50 CM							
		Per tutti i lati	11.006,00			n°	11.006,00		
		TOTALE					11.006,00	4,34	€ 47.766,04
76	18.A92.A60.005	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età su terreni precedentemente lavorati, compreso tracciamento dei filari o delimitazione dei gruppi di piante, picchettamento ed apertura buche di congrue dimensioni in relazione allo sviluppo delle piantine ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - Posa essenze arboree per MITIGAZIONE SPONDALE DISCARICA							
		Per tutti i lati	11.006,00			n°	11.006,00		
		TOTALE					11.006,00	2,41	€ 26.524,46
77	25.P05.C30.020	Essenze arboree per mitigazione AREE PERIMETRALI ALLA DISCARICA - ARBUSTI IN CONTENITORE H. 50 CM							
		Per tutti i lati	1.255,00			n°	1.255,00		
		TOTALE					1.255,00	4,34	€ 5.446,70
78	18.A92.A60.005	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età su terreni precedentemente lavorati, compreso tracciamento dei filari o delimitazione dei gruppi di piante, picchettamento ed apertura buche di congrue dimensioni in relazione allo sviluppo delle piantine ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - Posa essenze arboree per mitigazione AREE PERIMETRALI ALLA DISCARICA							
		Per tutti i lati	2.094,00			n°	2.094,00		
		TOTALE					2.094,00	2,41	€ 5.046,54
79	18.A50.A80.005	Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione, con scavo già preparato, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. - Fornitura e posa di impianto di irrigazione sulle sponde della discarica							
		Per tutti i lati	2.700,00			m	2.700,00		
		TOTALE					2.700,00	7,47	€ 20.169,00
80	19.P01.A35.015	Elettropompa centrifuga autoadescante con motore trifase completa di quadro elettrico di protezione e di comando, potenza 10 Hp							
		Per tutti i lati	2,00			n°	2,00		
		TOTALE					2,00	1,966,53	€ 3.933,06
							TOTALE RECUPERO VEGETAZIONALE		€ 160.351,36

PREDISPOSIZIONE DELL'AREA - Allacciamento utenze, acquedotto, fognatura, fornitura elettrica, impianti elettrici, illuminazione e videosorveglianza.									
81	Prezzo di mercato	Allacciamento discarica a tutte le utenze acquedotto, fognatura e fornitura elettrica COMPRESSE LE INFRASTRUTTURE							
			1,00			n°	1,00		
		TOTALE					1,00	130.000,00	€ 130.000,00
82	06.P01.E05.025	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, o cavi similari tipo 1n w-k pentapolare - cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 5 x 10							
			1.920,00			m	1.920,00		
		TOTALE					1.920,00	6,28	€ 12.057,60
83	06.P01.E05.020	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, o cavi similari tipo 1n w-k pentapolare - cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 5 x 6							
			156,00			m	156,00		
		TOTALE					156,00	3,92	€ 611,52
84	06.P01.E05.010	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, o cavi similari tipo 1n w-k pentapolare - cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 5 x 2,5							
			120,00			m	120,00		
		TOTALE					120,00	1,86	€ 223,20
85	06.P01.E03.030	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, o cavi similari tipo 1n w-k tripolare - cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 16							
			108,00			m	108,00		
		TOTALE					108,00	5,82	€ 628,56
86	06.P01.E03.010	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, o cavi similari tipo 1n w-k tripolare - cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5							
			960,00			m	960,00		
		TOTALE					960,00	1,24	€ 1.190,40
87	13.P11.A15.030	Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X35mmq isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;							
			384,00			m	384,00		
		TOTALE					384,00	4,00	€ 1.536,00
88	13.P11.A15.040	Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X70mmq isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;							
			192,00			m	192,00		
		TOTALE					192,00	7,75	€ 1.488,00
89	06.P04.A01.010	Cavi UNipolari RG7H1OR 19/30 conduttore in rame stagnato e schermo concentrico in fili di rame - cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 50 mm²							
			36,00			m	36,00		
		TOTALE					36,00	15,30	€ 550,80
90	06.P02.G04.005	Cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM2, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiodori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi.							
			3.840,00			m	3.840,00		
		TOTALE					3.840,00	1,03	€ 3.955,20
91	06.P10.B04.045	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi - tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160							
			3.000,00			m	3.000,00		
		TOTALE					3.000,00	5,80	€ 17.400,00
92	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ - POSA CORRUGATI							
			600,00			m³	600,00		
		TOTALE					600,00	13,39	€ 8.034,00

ACQUA SOLE S.r.l.
 Discarica per rifiuti non pericolosi monodedicata a materiale da costruzione contenente cemento amianto
 REL 10 Computo metrico – Rev 03 Settembre 2019

93	06.P31.E01.050	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco - puntazza croce 60x60x5 lungh: 3 m									
			16,00			n°	16,00				
		TOTALE					16,00	79,28			€ 1.268,48
94	06.P31.A01.010	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE ANTIFULMINE - corda di rame da 35 mm²									
			360,00			m	360,00				
		TOTALE					360,00	1,91			€ 687,60
95	06.P09.G01.020	Barre in rame nudo o isolate,rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettateper la distribuzione all'interno dei quadri. - barre rigide da 1250 A sez 600 mmq									
			4,00			n°	4,00				
		TOTALE					4,00	106,35			€ 425,40
96	06.P06.A10.015	Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 6300 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 12,517,5 kV - trafo trifase in resina, 6300/400 V, 250 kVA									
			1,00			n°	1,00				
		TOTALE					1,00	8.827,52			€ 8.827,52
97	Prezzo di mercato	Fornitura e cablaggio di impianto di telecontrollo e videosorveglianza, costituito dai seguenti materiali: computer industriale, modem, telecamere per esterno, Videoregistratore e Combinatore telefonico									
			1,00			n°	1,00				
		TOTALE					1,00	15.000,00			€ 15.000,00
98	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione QMT									
			1,00			n°	1,00				
		TOTALE					1,00	10.000,00			€ 10.000,00
99	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico BT, conforme a Norma CEI 17-113-114, tensione nominale 400V, aventi dimensioni adeguate a contenere tutte le apparecchiature (con riserva spazio pari ad almeno il 20%). Compreso quanto occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte e funzionante. Quadri per controllo pesa, discarica, capannone, percolato.									
			4,00			n°	4,00				
		TOTALE					4,00	5.500,00			€ 22.000,00
100	05.P60.H00.010	Serbatoi per nafta o gasolio in lamiera di ferro verniciati esternamente, completidi passo d'uomo, attacchi filettati per sfogo d'aria, alimentaz. Bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10, cilindrici catramati Per capacita' sino a m³10									
			8,00			m³	8,00				
		TOTALE					8,00	161,47			€ 1.291,76
101	06.P28.A01.030	gruppo elettrogeno trifase 380/220 V, 50 kVA									
			1,00			n°	1,00				
		TOTALE					1,00	10.548,72			€ 10.548,72
		TOTALE ALLACCIAMENTI						1,00			€ 247.724,76
		TOTALE									21.250.942,50