



Strada J.F. Kennedy, 504 - 15122 Castelceriolo (AL)

Regione Piemonte
COMUNE DI SOLERO
PROVINCIA DI ALESSANDRIA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI
NON PERICOLOSI AI SENSI DEL D.LGS 36/2003
IN LOCALITÀ REGIONE CALOGNA

PROGETTO ESECUTIVO

4° STRALCIO FUNZIONALE

**(vasca 1.1 e opere strettamente connesse alla
funzionalità della stessa)**

Computo metrico estimativo
(sulla scorta del rilievo plano-altimetrico del 17/07/2017)

Progettazione:

INGEGNERIA AMBIENTALE:

Dott. Ing. Francesco Melidoro

Via Accampamento, 6

10042 Nichelino (TO)



Agosto 2017
Agg. Febbraio 2018

STRALCIO 4^A STRALCIO - VASCA 1.1 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo		
Impianto di discarica: scavi generali.									
1	1 c	01.A01.A10.010	<p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, previa sigillatura e cementificazione dei piezometri esistenti (secondo le indicazioni della D.L.), eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, 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. Secondo le indicazioni di progetto: da quota - 0,00 a fondo scavo, compresa compattazione e profilatura secondo le specifiche ed i requisiti di progetto e secondo le indicazioni operative fornite dalla Direzione Lavori. (Prezzo pari a 2,50 €/mc anzichè 3,81 €/mc per adeguamento alle condizioni di mercato). Lo scavo è da interdersi comprensivo: rilievi planoaltimetrici stato attuale per il tracciamento e picchettamento dell'area e dell'opera eseguita, comprensivo del calcolo delle superfici e dei volume di materiale asportato.</p> <p>AREA VASCA 1.1</p>	mc	17.104,78	euro/mc	2,50	euro	42.761,95
							euro	42.761,95	
Impianto di discarica: rilevati. Rilevato viabile e sistemazione invaso discarica.									
2	5 c	Analisi Prezzi n.1	<p>Sistemazione a rilevato con materiali idonei provenienti dagli scavi, per la formazione di strati regolari depositi in strati di densità uniforme, secondo le indicazioni di progetto e della direzione lavori. Compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli. Compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.).</p> <p>OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA</p>	mc	8.230,00	euro/mc	3,87	euro	31.850,10
3	6 c	Prezzo di mercato	<p>Lavori di scarifica, rullatura compattazione della sede viabile peimetricale di accesso ai fondi agricoli; successiva posa in opera di geotessile tessuto non tessuto (massa areica ≥ 300 g/mq) e sovrastente stesa e compattazione di aggregato inerte riciclato (sp. compattato pari a 20 cm). Pulizia e risagomatura del fosso di colato strada Rovere (lunghezza circa 200 mm). Il tutto secondo le indicazioni di progetto (rif. tavola grafica n. 06) e le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori.</p> <p>OPERE COLLATERALI</p>	a corpo	1,00	euro	8.109,94	euro	8.109,94
							euro	39.960,04	
Impianto di discarica: rilevati. Rilevato di mitigazione paesaggistica.									
4	5 c	Analisi Prezzi n.1	<p>Sistemazione a rilevato con materiali idonei provenienti dagli scavi, per la formazione di strati regolari depositi in strati di densità uniforme, secondo le indicazioni di progetto e della direzione lavori. Compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli. Compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.).</p> <p>OPERE COLLATERALI</p>	mc	4.160,00	euro/mc	3,87	euro	16.099,20
							euro	16.099,20	
Impianto di discarica: vasca. Allestimenti di fondo.									
5	5 c	Analisi Prezzi n.1	<p>Sistemazione a rilevato con materiali idonei provenienti dagli scavi, per la formazione di strati regolari depositi in strati di densità uniforme, secondo le indicazioni di progetto e della direzione lavori. Compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, la configurazione delle scarpate e la profilatura dei cigli. Compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.). Secondo le indicazioni di progetto: argini divisorii su fondo vasca.</p> <p>AREA VASCA 1.1</p>	mc	900,00	euro/mc	3,87	euro	3.483,00

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
6	9 c	Prezzo di mercato	Fornitura e posa di Barriera Geosintetica Bentonitica rinforzata con un sistema di collegamento ottenuto mediante sistema di agugliatura, costituita da un geotessile nontessuto in polipropilene ed un geotessile tessuto in polipropilene con interposto uno strato uniforme di bentonite sodica pari a 5,7 kg/m2 al 12% di umidità secondo la norma EN 14196. Secondo le indicazioni di progetto: fondo vasca e pareti. La presente opera è da interdersi comprensiva di rilievo planoaltimetrico per il tracciamento e picchettamento delle prove Boutwell e della del piano di posa del geocomposito bentonitico. AREA VASCA 1.1	mq	11.800,00	euro/mq	9,00 euro	106.200,00
7	10 c	Analisi prezzi n.5	Fornitura e posa di geomembrana in HDPE (polietilene ad alta densità) di spessore 2,0 mm, liscia, prodotta con polimero vergine (non rigenerato o riciclato) per una quantità minima pari al 97%. La geomembrana sarà prodotta con sistema di fabbricazione a testa piana (calandrata) con larghezza ≥ 7,5 m e dovrà essere conforme alle norme UNI 11309. L'intervento è comprensivo del diagramma di posa teli e del rilievo planoaltimetrico con l'indicazione delle prove di collaudo eseguite. AREA VASCA 1.1	mq	11.800,00	euro/mq	8,60 euro	101.480,00
8	8 c	Prezzo di mercato	Fornitura e posa di Geotessile nontessuto costituito al 100% da fibre di prima scelta di Polipropilene, alta tenacità, stabilizzate ai raggi UV, coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici o termici, con funzione di SEPARAZIONE, FILTRAZIONE e PROTEZIONE. Massa areica g/mq 500 (norma UNI EN ISO 9864). AREA VASCA 1.1	mq	11.800,00	euro/mq	2,20 euro	25.960,00
9	1 m	01.P03.B10.005	Fornitura di strato di protezione costituito da ghiaia (pisello lavato) da posizionarsi al di sopra dello strato drenante. Secondo le indicazioni di progetto: spessore cm. 30, di tipo non calcareo. (Prezzo pari a 35,00 €/mc anziché 19,74 €/mc per adeguamento alle condizioni di mercato). Lo spandimento (di cui alla voce successiva) è da interdersi comprensivo di rilievo planoaltimetrico per il tracciamento e picchettamento dell'area del piano di imposta del conferimento dei rifiuti e del relativo calcolo volumetrico e dell'individuazione dei basamenti in cls per la realizzazione dei pozzi duali. AREA VASCA 1.1	mc	2.300,00	euro/mc	35,00 euro	80.500,00
10	2 m	01.P03.A70.005	Fornitura di strato drenante costituito da ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) da posizionarsi a contatto con il geotessile non tessuto. Secondo le indicazioni di progetto: spessore cm. 25. comprensivo di rilievo planoaltimetrico e calcolo volumetrico. AREA VASCA 1.1	mc	1.900,00	euro/mc	22,15 euro	42.085,00
11	11 c	01.A21.A20.010	Spandimento dello strato drenante e del successivo strato di protezione 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 naturale sparsa con mezzo meccanico cingolato. Secondo le indicazioni di progetto: ghiaia (pisello lavato) spessore cm. 30 + sabbione misto a ghiaia spessore cm. 25. AREA VASCA 1.1	mc	4.200,00	euro/mc	4,15 euro	17.430,00
							euro	377.138,00
Impianto di discarica: vasca. Drenaggio e collettamento dei percolati fondo vasca.								
12	16 c	Analisi Prezzi n.2	Fornitura e posa in opera di tubazione fessurata in polietilene ad alta densità PN16 con giunzione a bicchiere, completa di accessori e giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso rivestimento in tessuto non tessuto di separazione. Secondo le indicazioni di progetto: collettori primari, diametro 315 mm. AREA VASCA 1.1	mt	135,00	euro/m	60,00 euro	8.100,00
13	17 c	Analisi Prezzi n.3	Fornitura e posa in opera di tubazione fessurata in polietilene ad alta densità PN16 con giunzione a bicchiere, completa di accessori e giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso rivestimento in tessuto non tessuto di separazione. Secondo le indicazioni di progetto: collettori secondari, diametro 125 mm. AREA VASCA 1.1	mt	370,00	euro/m	12,00 euro	4.440,00
14	18 c	Analisi Prezzi n.4	Fornitura e posa in opera di pozzo di sollevamento in polietilene ad alta densità PN16, compresa la fornitura e posa in opera di cameretta di raccordo all'estremità inferiore e di pozzetto di raccordo e manovra sulla sommità spondale, completo di accessori e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Secondo le indicazioni di progetto: diametro 400 mm. AREA VASCA 1.1	mt	13,00	euro/m	180,00 euro	2.340,00

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
15	19 c	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersibile versione antideflagarnte, valvola di non ritorno a palla, quadro elettrico, sonde piezoresistive, gru a bandiera con verricello, tubi e raccordi. Tipo Flygt CS3057HT, gir 260, 2,4 kW, trifase 2 poli. AREA VASCA 1.1	n	1,00	euro/cad 7.300,00	euro 7.300,00
							euro 22.180,00
Impianto di discarica: vasca. Basamenti pozzi duali per estrazione biogas e percolati.							
16	3 m	01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, la cassaforma ed il ferro d'armatura, conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/mc. Basamento pozzi duali. Diametro minimo 1,30 mt, altezza mt. 0,20. AREA VASCA 1.1	mc	1,70	euro/mc 63,87	euro 108,58
17	7 c	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta comprensivo di vibrazione, cassaforma e ferro d'armatura. In strutture di fondazione. In alternativa basamenti prefabbricati in cls armato di superficie e spessore equivalente. AREA VASCA 1.1	mc	1,70	euro/mc 8,10	euro 13,77
							euro 122,35
Impianto di discarica: utilities. Collettamento dei percolati: linee in pressione.							
18	2 c	07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra per la successiva posa in opera di tubazione di collettamento percolato in pressione alla vasca di raccolta esistente; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m. Larghezza mt. 0,60, altezza mt. 1,00, lunghezza mt. 440. AREA VASCA 1.1	mc	264,00	euro/mc 8,42	euro 2.222,88
19	5 m	07.P06.G05.140	Fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile (per trasporto percolato). Per tubi di spessore 12,5 mm, PN 16 diam. 90 mm. Primo tratto in uscita dal pozzo sollevamento percolato (cfr. tav 8). AREA VASCA 1.1	mt	110,00	euro/mt 4,95	euro 544,50
20	14 c	07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati per trasporto percolato; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Per tubi diam. 90 mm. AREA VASCA 1.1	mt	110,00	euro/mt 6,16	euro 677,60
21	6 m	07.P06.G 05 155	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile (per trasporto percolato) . Per tubi di spessore 19,4 mm, PN 16 diam. 140 mm. Secondo tratto che confluisce nella vasca esistente di raccolta percolato (cfr. tav 8). AREA VASCA 1.1	mt	330,00	euro/mt 11,83	euro 3.903,90
22	15 c	07.A09.I10.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati per trasporto percolato; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Per tubi diam. 140 mm. AREA VASCA 1.1	mt	330,00	euro/mt 9,64	euro 3.181,20
							euro 10.530,08
Impianto di discarica: utilities. Gestione acque di precipitazione meteorica.							
23	22 c	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a.v. dosato a q 4/mc di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata compresi lo scavo, la preparazione del fondo, eventuale cls anche armato relativo al basamento, 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: con sezione interna sino a mq 0,60. Secondo le indicazioni di progetto: canalina base capping finale e immorsamento manto bentonitico, geomembrana in HDPE e geotessile non tessuto, dimensioni interne cm. 50x90x70. VASCA 1.1	mt	190,00	euro/mt 69,00	euro 13.110,00

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo	
24	7 m	Prezzo di mercato	Fornitura di canalette prefabbricate in c.a.v. dosato a q 4/mc di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, compreso il trasporto al sito di posa: con sezione interna sino a mq 0,60. Secondo le indicazioni di progetto: canalina base capping finale, dimensioni interne cm. 50x90x70. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2 (TRATTO DI CHIUSURA ANELLO)	mt	170,00	euro/mt	57,48	euro	9.772,26
25	3 c	18.A05.B10.005	Scavo di fossi di 2a raccolta (capofosso) di qualsiasi sezione. Eseguito con mezzi meccanici, compresi lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e ogni altro magistero. Secondo le indicazioni di progetto: fosso provvisorio di raccolta acque superficiali capping finale, a lato dell'intero perimetro superficiale della vasca 1.2. fino al punto di attraversamento del rilevato viabile (pozzetto). OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	mc	60,00	euro/mc	10,04	euro	602,40
26	21 c	08.P05.B03.030	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento completo di fori, spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60. OPERE COLLATERALI	cad	5,00	euro/cad	71,99	euro	359,95
27	4 m	01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400. OPERE COLLATERALI	kg	450,00	euro/kg	2,98	euro	1.341,00
28	20 c	01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa. Di qualunque dimensione compreso il fissaggio. OPERE COLLATERALI	kg	450,00	euro/kg	3,28	euro	1.476,00
29	28 c	08.A30.G21.015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/mq 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretana, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Secondo le indicazioni di progetto: collettore di raccordo, primo tratto di attraversamento del rilevato viabile di cui alla voce 25 e del rilevato di mitigazione ambientale. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	mt	75,00	euro/mt	112,79	euro	8.459,25
30	29 c	08.A30.G21.025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/mq 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretana, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Comprensiva della realizzazione della soletta in cls a protezione della tubazione stessa. Secondo le indicazioni di progetto e della D.L.: collettore di raccordo, secondo tratto ubicato oltre il rilevato di mitigazione ambientale. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	mt	10,00	euro/mt	170,75	euro	1.707,50

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo		
31	26 c	08.A30.G78.020	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1ª Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio FeB44K, dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. Dimensioni interne 1200x1200 mm. Secondo le indicazioni di progetto: elementi verticali di ispezione e collegamento del collettore di attraversamento del rilevato viabile e di mitigazione ambientale. Dimensioni interne cm. 120x120x150, 120x120x210, 120x120x300, 120x120x315. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	mt	9,75	euro/mt	484,31	euro	4.722,02
32	4 m	01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400. Secondo le indicazioni di progetto: pozzetti del collettore di cui alle voce 32. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	kg	360,00	euro/kg	2,98	euro	1.072,80
33	20 c	01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa. Di qualunque dimensione compreso il fissaggio. Secondo le indicazioni di progetto: pozzetti del collettore di cui alle voce 33. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	kg	360,00	euro/kg	3,28	euro	1.180,80
34	27 c	08.A30.G78.040	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1ª Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio FeB44K, dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. Dimensioni interne 2000x2000 mm. Secondo le indicazioni di progetto: pozzo di ispezione e di collegamento del nuovo fosso colatore ricollocato e del collettore di raccolta di tutte le acque superficiali della discarica (capping finale e perimetrale (interno ed esterno) al rilevato di mitigazione). Dimensioni interne cm. 200x200x250. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	mt	2,50	euro/mt	993,86	euro	2.484,65
35	4 m	01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400. Secondo le indicazioni di progetto: pozzo di ispezione del nuovo fosso colatore ricollocato di cui alla voce 35. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	kg	90,00	euro/kg	2,98	euro	268,20
36	20 c	01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa. Di qualunque dimensione compreso il fissaggio. Secondo le indicazioni di progetto: pozzo di ispezione del nuovo fosso colatore ricollocato di cui alla voce 36. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1 E SUCCESSIVA VASCA 1.2	kg	90,00	euro/kg	3,28	euro	295,20

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo	
37	24 c	08.A30.G21.030	<p>Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/mq 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanica, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 100. Secondo le indicazioni di progetto: attraversamento strada Rovere sino al pozzetto F1.</p> <p>OPERE COLLATERALI</p>	mt	10,00	euro/mt	228,17	euro	2.281,70
38	25 c	08.A30.G21.010	<p>Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/mq 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanica, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 50. Secondo le indicazioni di progetto: attraversamento strada e/o rilevato viabile interessato dalla fascia di rispetto di 30 m. dell'elettrodotto di collegamento canaline di raccolta acque del lato interno del rilevato di mitigazione ambientale.</p> <p>OPERE COLLATERALI</p>	mt	30,00	euro/mt	89,52	euro	2.685,60
39	27 c	08.A30.G78.040	<p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio FeB44K, dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. Dimensioni interne 2000x2000 mm. Secondo le indicazioni di progetto: tombinatura attraversamento strada Rovere - POZZETTO (F1). Dimensioni interne cm. 200x200x250.</p> <p>OPERE COLLATERALI</p>	mt	2,50	euro/mt	993,86	euro	2.484,65
40	4 m	01.P13.E62.005	<p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400. Secondo le indicazioni di progetto: tombinatura attraversamento strada Rovere - POZZETTO (F1).</p> <p>OPERE COLLATERALI</p>	kg	90,00	euro/kg	2,98	euro	268,20
41	20 c	01.A18.C80.005	<p>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa. Di qualunque dimensione compreso il fissaggio. Secondo le indicazioni di progetto: tombinatura attraversamento strada Rovere - POZZETTO (F1).</p> <p>OPERE COLLATERALI</p>	kg	90,00	euro/kg	3,28	euro	295,20
								euro	54.867,39

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
Impianto di scarica: utilities. Rete elettrica e impianto di illuminazione.							
42	4 c	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Larghezza mt. 0,6, altezza mt. 0,60, lunghezza mt. 260,00. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	mc	93,60	euro/mc	10,68 euro 999,65
43	12 c	14.P05.A65.010	Provista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/mc di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC flessibile parte interna liscia diametro esterno cm 11. Per manufatto a 2 fori. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	mt	260,00	euro/mt	31,53 euro 8.197,80
44	13 c	14.P02.A05.005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. Con materiale a bordo scavo. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	mc	93,60	euro/mc	10,28 euro 962,21
45	30 c	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di cavo isolato in HEPR ad alto modulo con guaina in PVC speciale di qualità RZ, colore grigio; conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto FG7OR 3x6 mmq. Lunghezza mt. 260,00. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	mt	520,00	euro/mt	4,44 euro 2.308,80
46	31 c	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di corda in rame nuda, sezione 35mmq, per collegamento impianto di terra, comprensiva di accessori. Per realizzazione impianto di messa a terra. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	mt	260,00	euro/mt	7,50 euro 1.950,00
47	23 c	Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di dispersore in acciaio zincato, sezione 50x50x5mm, h=1.5m, comprensivo di accessori per il collegamento all'impianto di terra, da posizionare all'interno dei pozzetti predisposti. Per realizzazione impianto di messa a terra. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	n	1,00	euro/cad	89,23 euro 89,23
48	32 c	13.P02.B05.010	Formazione di blocco di fondazione per palo. Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo, eseguito con cls RBK 15N/mmq, delle dimensioni di 80x80x100 cm. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	n	3,00	euro/cad	89,23 euro 267,69
49	33 c	13.P03.A10.005	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico. Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	n	3,00	euro/cad	186,91 euro 560,73
50	34 c	13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera su palo di braccio in acciaio zincato. Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	n	3,00	euro/cad	133,27 euro 399,81
51	35 c	Prezzo di mercato	Fornitura di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP23, vano portalampada min. IP54. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate, l'accenditore e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 250 W. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	n	3,00	euro/cad	420,00 euro 1.260,00
52	36 c	13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro. Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici. OPERE CONNESSE ALLA REALIZZANDA VASCA 1.1	n	3,00	euro/cad	35,09 euro 105,27
							euro 17.101,19

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	
Impianto di discarica. Costi della sicurezza e rilievi in corso d'opera e allo stato finale								
53	37 c	28.A05.E70.005	PORTALE provvisorio in legno per individuare la sagoma limite di carichi, a segnalazione di linee esterne posate a 3,00 m da terra, di larghezza fino a 3,00 m, compresa la formazione di plinti di sostegno in calcestruzzo e opportuni controventi e segnaletica di servizio zona di massimo pericolo. Misure di sicurezza per evitare il transito di mezzi di cantiere al di sotto dell'elettrodotto di proprietà Terna.	n	2,00	euro/cad	662,88 euro	1.325,76
54	38 c	28.A05.B40.005	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera.	m	50,00	euro/m	35,65 euro	1.782,50
			NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie					
55	39 c	28.A05.D05.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	n	1,00	euro/cad	368,67 euro	368,67
56	40 c	28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	n	1,00	euro/cad	148,91 euro	148,91
			BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.					
57	41 c	28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	n	1,00	euro/cad	148,01 euro	148,01
58	42 c	28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	n	1,00	euro/cad	98,38 euro	98,38
59	43 c	28.A05.E20.005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	n	40,00	euro/cad	0,67 euro	26,80

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo		
60	44 c	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzi di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	m	500,00	euro/m	0,35	euro	175,00
			Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione						
61	45 c	28.A05.E30.015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	50,00	euro/m	9,48	euro	474,00
62	46 c	28.A05.E30.020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	50,00	euro/m	1,72	euro	86,00
			CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori						
63	47 c	28.A05.E40.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	m	20,00	euro/m	16,32	euro	326,40
64	48 c	28.A05.E40.010	solo nolo per ogni mese successivo	m	20,00	euro/m	3,06	euro	61,20
			TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm						
65	49 c	28.A05.E45.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	50,00	euro/m	4,24	euro	212,00
66	50 c	28.A05.E45.010	solo nolo per ogni mese successivo	m	50,00	euro/m	0,63	euro	31,50
			TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.						
67	51 c	28.A05.E55.005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	50,00	euro/m	3,53	euro	176,50
68	52 c	28.A05.E55.010	solo nolo per ogni mese successivo	m	50,00	euro/m	0,86	euro	43,00
69	53 c	28.A05.F05.010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.	h	10,00	euro/ora	74,00	euro	740,00
70	54 c	28.A05.G05.005	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI. PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.	m	200,00	euro/m	9,84	euro	1.968,00
71	55 c	28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	n	1,00	euro/cad	72,21	euro	72,21
72	56 c	28.A05.G05.025	PALLET DI RACCOLTA in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che preede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo la sicurezza; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro; l'accatastamento ed allontanamento a fine fase di lavoro. Costo per pallet in legno - per pallet in plastica aumentare del 50%	n	4,00	euro/cad	22,55	euro	90,20
73	57 c	28.A15.A05.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere	n	1,00	euro/cad	148,91	euro	148,91
74	58 c	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)	n	20,00	euro/cad	10,84	euro	216,80
			CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.	n		euro/cad		euro	-
75	59 c	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	n	20,00	euro/cad	7,94	euro	158,80
76	60 c	28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	n	20,00	euro/cad	1,36	euro	27,20
77	61 c	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V	n	60,00	euro/cad	8,58	euro	514,80

N.	N.E.P.	Art. R.P. 2016	Designazione dei lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo	
78	62 c	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	n	2,00	euro/cad	13,72	euro	27,44
79	63 c	28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... Predisposizione e restituzione di elaborati grafici di rilievo delle opere eseguite in fase di allestimento e a conclusione di tutti gli interventi oggetto del presente appalto (AS BUILT)	a corpo	1,00	euro	3.804,86	euro	3.804,86
								euro	13.253,85
							Sommano	euro	594.014,04
Quadro riepilogativo.									
			Impianto di scarica: scavi generali					euro	42.761,95
			Impianto di scarica: rilevato. Rilevato viabile e sistemazione in vaso scarica					euro	39.960,04
			Impianto di scarica: rilevato. Rilevato di mitigazione paesaggistica.					euro	16.099,20
			Impianto di scarica: vasca. Allestimenti di fondo.					euro	377.138,00
			Impianto di scarica: vasca. Drenaggio e collettamento dei percolati fondo vasca.					euro	22.180,00
			Impianto di scarica: vasca. Basamenti pozzi duali per estrazione biogas e percolati.					euro	122,35
			Impianto di scarica: utilities. Collettamento dei percolati: linee in pressione.					euro	10.530,08
			Impianto di scarica: utilities. Gestione acque di precipitazione meteorica.					euro	54.867,39
			Impianto di scarica: utilities. Rete elettrica e impianto di illuminazione.					euro	17.101,19
			Impianto di scarica: Costi di sicurezza e rilievi in corso d'opera e allo stato finale					euro	13.253,85
							Sommano	euro	594.014,04