

COMUNE DI BORGO TICINO
PROVINCIA DI NOVARA

PROGETTO DEFINITIVO

REALIZZAZIONE DI TETTOIA
USO RICOVERO MEZZI E PARCHEGGIO

ANALISI PREZZI

MEDIO NOVARESE AMBIENTE S.P.A.
BORGOMANERO (NO) VIALE KENNEDY 87

Analisi prezzi n.01

Tubazioni PVC x fognature diam.200 mm

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.01	F/P Tubazioni in PVC serie SN 8 kN/m² diametro 200 mm COMPRESO SCAVO, CASSONETTO E REINTERRO Provista e posa in opera di tubazioni in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 200 COMPRESO SCAVO, CASSONETTO, REINTERRO	ml	€ 31,26	1	€ 31,26

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	0,6	€ 5,02
25.P02.A00.005	SABBIA GRANITA DI CAVA PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 35 N/mm²	mc	€ 24,18	0,18	€ 4,35
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	mc	€ 6,33	0,18	€ 1,14
08.A35.H10.170	Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	ml	€ 20,75	1,00	€ 20,75

Analisi prezzi n.02

Tubazioni PVC x fognature diam.250 mm scavo Hm 150**LAVORAZIONE**

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.02	F/P Tubazioni in PVC serie SN 8 kN/m² diametro 250 mm COMPRESO SCAVO, CASSONETTO E REINTERRO Provista e posa in opera di tubazioni in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 250 COMPRESO SCAVO, CASSONETTO, REINTERRO	ml	€ 42,18	1	€ 42,18

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	0,75	€ 6,27
25.P02.A00.005	SABBIA GRANITA DI CAVA PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 35 N/mm ²	mc	€ 24,18	0,18	€ 4,35
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	mc	€ 6,33	0,18	€ 1,14
08.A35.H10.175	Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	ml	€ 30,42	1,00	€ 30,42

Analisi prezzi n.03

Tubazioni PVC x fognature diam.315 mm scavo Hm 150**LAVORAZIONE**

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.03	F/P Tubazioni in PVC serie SN 8 kN/m² diametro 315 mm COMPRESO SCAVO, CASSONETTO E REINTERRO Provista e posa in opera di tubazioni in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 250 COMPRESO SCAVO, CASSONETTO, REINTERRO	ml	€ 75,08	1	€ 75,08

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	1,125	€ 9,41
01.A01.C65.020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	€ 2,76	0,17	€ 0,47
AN.01	Oneri discarica/recupero terre e rocce da scavo	mc	€ 5,50	0,17	€ 0,93
25.P02.A00.005	SABBIA GRANITA DI CAVA PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 35 N/mm²	mc	€ 24,18	0,225	€ 5,44
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	mc	€ 6,33	0,225	€ 1,42
08.A35.H10.180	Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	ml	€ 57,42	1,00	€ 57,42

Analisi prezzi n.04
Pozzetto d'Ispezione 50X50X50

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.04	Pozzetto d'Ispezione 50X50X50 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10 e sifone; dimensioni interne cm 50X50X50. COMPRESO SCAVO, REINTERRO, CALCESTRUZZO, CHIUSINO D400 E OGNI ONERE	corpo	€ 195,36	1	€ 195,36

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	0,35	€ 2,93
08.P01.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	€ 20,46	1	€ 20,46
07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 43,83	1	€ 43,83
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	kg	€ 2,98	43	€ 128,14

Analisi prezzi n.05

Pozzetto d'Ispezione 50X50X100**LAVORAZIONE**

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.05	Pozzetto d'Ispezione 50X50X100 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10 e sifone; dimensioni interne cm 50X50X100. COMPRESO SCAVO, REINTERRO, CALCESTRUZZO, CHIUSINO D400 E OGNI ONERE	corpo	€ 265,53	1	€ 265,53

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	1,2	€ 10,03
08.P01.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	€ 20,46	1	€ 20,46
08.P01.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 19,24	1	€ 19,24
07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 43,83	2	€ 87,66
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	cad	€ 2,98	43	€ 128,14

Analisi prezzi n.06

Pozzetto d'Ispezione pluviali**LAVORAZIONE**

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.06	Pozzetto d'Ispezione pluviali	corpo	€ 76,45	1	€ 76,45
	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10 e sifone; dimensioni interne cm 40X40X50. COMPRESO SCAVO, REINTERRO, CALCESTRUZZO, CHIUSINO E OGNI ONERE				

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	0,25	€ 2,09
08.P05.B09.010	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50	cad	€ 17,63	1	€ 17,63
07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 43,83	1	€ 43,83
08.P05.B63.010	Chiusini in cls dimensioni 40x40	cad	€ 12,90	1	€ 12,90

Analisi prezzi n.07

F/P Pozzo perdente diam 2,20 H600

LAVORAZIONE					
rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi 15	F/P POZZO PERDENTE diam 2,20 H600 Fornitura e posa di Pozzo perdente in cemento armato prefabbricato completo di fori Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 2,20x6,00. COMPRESO SCAVO, REINTERRO, CALCESTRUZZO, SOLETTA DI BASE carrabile 4.000 daN/mq, TNT e pietrame di fiume	corpo	€ 5.995,59	1	€ 5.995,59
LAVORAZIONE					
rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo 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	mc	€ 8,36	27,09375	€ 226,50
07.A01.A15.010	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo 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 D. L. 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 oltre a 1,5 m	mc	€ 10,92	81,28125	€ 887,59
Indagine di mercato	Fornitura di N.1 pozzo perdente ad anelli componibili a bicchiere in calcestruzzo armato ad alta resistenza, senza fondo e completo di soletta di copertura carrabile 4.000 daN/mq. Dimensioni: - Diametro:m2,20 - Altezza:m6,00	cad	€ 1.300,00	1	€ 1.300,00
07.A04.D10.015	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm	cad	€ 102,20	12	€ 1.226,40
07.A04.D10.030	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm	cad	€ 138,84	1	€ 138,84
08.P01.B06.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 18,68	1	€ 18,68
07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 43,83	1	€ 43,83
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	kg	€ 2,98	43	€ 128,14
01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	mc	€ 6,58	80	€ 526,40
25.P02.A55.005	INERTE PER DRENAGGIO PIETRE E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E	mc	€ 13,19	80	€ 1.055,20
18.P05.A52.005	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 6	mq	€ 0,66	150	€ 99,00
01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile	mq	€ 2,30	150	€ 345,00

Analisi prezzi n.08
F/P TUBO CORRUGATO diam. 125mm

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.08	F/P TUBO CORRUGATO diam. 125mm Provista e posa in opera di tubo corrugato diam.125mm. COMPRESO SCAVO, BAULETTO IN SABBIA, NASTRO SEGNALETICO, REINTERRO e ogni onere	ml	€ 14,41	1	€ 14,41

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	0,24	€ 2,01
01.A01.C65.020	Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica. In scarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	€ 2,76	0,06	€ 0,17
AN.01	Oneri scarica/recupero terre e rocce da scavo	mc	€ 5,50	0,06	€ 0,33
06.A10.B04.035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	€ 7,83	1	€ 7,83
25.P02.A00.005	SABBIA GRANITA DI CAVA PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 35 N/mm²	mc	€ 24,18	0,09	€ 2,18
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	mc	€ 6,33	0,09	€ 0,57
07.A11.K20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	ml	€ 1,33	1	€ 1,33

Analisi prezzi n.09

F/P DOPPIO TUBO CORRUGATO diam. 125mm**LAVORAZIONE**

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.09	F/P DOPPIO TUBO CORRUGATO diam. 125mm Provista e posa in opera di DOPPIO tubo corrugato diam.125mm. COMPRESO SCAVO, BAULETTO IN SABBIA, NASTRO SEGNALETICO, REINTERRO e ogni onere	ml	€ 26,15	1	€ 26,15

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	0,36	€ 3,01
01.A01.C65.020	Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	€ 2,76	0,09	€ 0,25
AN.01	Oneri discarica/recupero terre e rocce da scavo	mc	€ 5,50	0,09	€ 0,50
06.A10.B04.035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	€ 7,80	2	€ 15,60
25.P02.A00.005	SABBIA GRANITA DI CAVA PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 35 N/mm²	mc	€ 24,18	0,18	€ 4,35
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.	mc	€ 6,26	0,18	€ 1,13
07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	ml	€ 1,32	1	€ 1,32

Analisi prezzi n.10

Rimozione recinzione esistente**LAVORAZIONE**

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.10	Rimozione recinzione esistente Disfacimento completo di recinzione in rete metallica plastificata montata su paleria, compreso smantellamento della rete, disfacimento dei plinti di supporto, rimozione della paleria metallica, suo accatastamento nell'ambito del cantiere e trasporto alla pubblica discarica, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	ml	€ 9,37	1	€ 9,37

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	€ 33,86	0,1	€ 3,39
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	€ 31,48	0,1	€ 3,15
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	€ 28,36	0,1	€ 2,84

Analisi prezzi n.11

Impianto disoleatore e dissabbiatore

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.11	Impianto DISOLEATURA E DISSABBIATURA Fornitura di separatore oli, realizzati da azienda munita di certificazioni di qualità ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e dimensionato secondo quanto prescritto dalle Norme DIN 1999, prefabbricato per il trattamento di acque provenienti da parcheggi e/o da demolizioni auto, box, in calcestruzzo armato ad alta resistenza, suddiviso in due bacini: uno di dissabbiatura e uno di separazione oli, completi di deflettori in acciaio inox, filtro a coalescenza, dispositivo di scarico munito di otturatore a galleggiante con soletta di copertura carrabile 2.000 daN/mq. L'impianto dovrà essere dimensionato secondo quanto indicato nel D.Lgs.152 del 03-04-2006 e s.m.i. Si intendono compresi pozzetti ispezione con chiusini in ghisa classe D400. scavi, reinterri, sottofondo, trasporto in cantiere, posa ed ogni altro onere utile a rendere l'opera finita e funzionante	cad	€ 20.407,31	1	€ 20.407,31

ANALISI PREZZI

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Indagine di mercato	Impianto DISOLEATURA E DISSABBIATURA dimensionato su area di circa 5.500mq composto da: Fornitura di separatore oli tipo EURO MEC serie SA/P, realizzati da azienda munita di certificazioni di qualità ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e dimensionato secondo quanto prescritto dalle Norme DIN 1999, prefabbricato per il trattamento di acque provenienti da parcheggi e/o da demolizioni auto, box, in calcestruzzo armato ad alta resistenza, suddiviso in due bacini: uno di dissabbiatura e uno di separazione oli, completi di deflettori in acciaio inox, filtro a coalescenza, dispositivo di scarico munito di otturatore a galleggiante con soletta di copertura carrabile 2.000 daN/mq e chiusini di ispezione in ghisa classe D400.	a corpo	€ 10.500,00	1	€ 10.500,00
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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	mc	€ 8,36	250	€ 2.090,00
07.A01.A15.010	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo 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 D. L. 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 oltre a 1,5 m	mc	€ 10,92	580	€ 6.333,60
01.A04.B15.020	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, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	mc	€ 71,94	2,4	€ 172,66
01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione	mc	€ 20,53	2,4	€ 49,27
08.P01.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	€ 71,99	2	€ 143,98

Analisi prezzi n.11

Impianto disoleatore e dissabbiatore

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.11	Impianto DISOLEATURA E DISSABBIATURA Fornitura di separatore oli, realizzati da azienda munita di certificazioni di qualità ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e dimensionato secondo quanto prescritto dalle Norme DIN 1999, prefabbricato per il trattamento di acque provenienti da parcheggi e/o da demolizioni auto, box, in calcestruzzo armato ad alta resistenza, suddiviso in due bacini: uno di dissabbiatura e uno di separazione oli, completi di deflettori in acciaio inox, filtro a coalescenza, dispositivo di scarico munito di otturatore a galleggiante con soletta di copertura carrabile 2.000 daN/mq. L'impianto dovrà essere dimensionato secondo quanto indicato nel D.Lgs.152 del 03-04-2006 e s.m.i. Si intendono compresi pozzetti ispezione con chiusini in ghisa classe D400. scavi, reinterri, sottofondo, trasporto in cantiere, posa ed ogni altro onere utile a rendere l'opera finita e funzionante	cad	€ 20.407,31	1	€ 20.407,31

ANALISI PREZZI

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
08.P01.B06.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80	cad	€ 62,30	2	€ 124,60
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica	h	€ 50,73	4	€ 202,92
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 28,00	16	€ 448,00
08.P03.F20.005	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	KG	€ 3,98	86	€ 342,28

Analisi prezzi n.12

Tubazione acquedotto

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
Analisi prezzi n.12	Tubazione acquedotto Provista e posa in opera di Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 16 diam. 32 mm. COMPRESO SCAVO, BAULETTO IN SABBIA, NASTRO SEGNALETICO, REINTERRO e ogni onere	ml	€ 8,63	1	€ 8,63

LAVORAZIONE

rif. Analisi prezzi	Descrizione	u.m.	prezzo	quantità	importo
25.A03.A00.005	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m ³ ; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza nell'ambito del Lotto di contratto ed a distanza di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato	mc	€ 9,12	0,18	€ 1,64
07.P06.G05.040	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 16 diam. 32 mm - PE 80	m	€ 0,86	1	€ 0,86
07.A09.I05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; 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 fino a diam. 32 mm	ml	€ 2,03	1	€ 2,03
01.A01.B87.020	Reinterro 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 mezzo meccanico	mc	€ 7,97	0,12	€ 0,96
25.P02.A00.005	SABBIA GRANITA DI CAVA PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 35 N/mm ²	mc	€ 24,18	0,06	€ 1,45
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.	mc	€ 6,26	0,06	€ 0,38
07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	ml	€ 1,32	1	€ 1,32