



www.sasom.it

S.A.S.O.M. s.r.l.
Società Ambiente Sud Ovest Milanese

Via Roma 36, 20083 GAGGIANO (Mi)

**ADEGUAMENTO RETE ACQUE
METEORICHE E NERE**

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO

GAGGIANO (MI)
via Leonardo Da Vinci, 19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MONTIERI MACCHI
MONTEBI MACCHI
Architettura Mobilità sostenibile Ingegneria

Arch. Montieri Valerio
con
Arch. Guastamacchia Emilio
Ing. Macchi Emma
Via Senato, 45
20121 MILANO

LUGLIO 2016

Tariffa	Descrizione	UM	Num.	Lungh./Sup.	Largh.	Altezza/Peso	Quantità totale	Prezzo unitario	Prezzo totale
Accantieramento e oneri sicurezza									
NPS	Accantieramento completo di baracca di cantiere e servizio igienico. Apprestamenti ai sensi del D.Lgs. 81/08: compartimentazione delle aree di lavoro con recinzione metallica e cesata di cantiere colore arancione, completa di segnalazioni visive luminose e installazione segnaletica di cantiere.	a corpo						€ 3.000,00	€ 3.000,00
Pavimentazioni									
B.08.04.0220.c	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da 50 cm a 120 cm	cad	2				2,00	€ 172,24	€ 344,48
D15008.c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ± 100 mm								
	Rifacimento pavimentazione a lato diesel tank						17,40		
	Formazione piazzola diesel tank						26,00		
	Realizzazione rete diesel tank		2				40,00		
	Realizzazione traccia collegamento elettrico allarme dissabbiatore		2				7,00		
	Demolizione vecchia area lavaggio e formazione nuova area lavaggio						110,00		
		m					247,40	€ 6,50	€ 1.608,10
E15091	Scarificazione piazzale in asfalto								
	Piazzola diesel tank						40,00		
	Nuova area lavaggio compresa demolizione del sottofondo (conteggato x2)		2				340,00		680,00
	Tracciato rete allacciamento area diesel tank compresa demolizione del sottofondo (conteggato x2)		2			0,50	40,00		
		mq					760,00	€ 2,89	€ 2.196,40
1U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm								
	Demolizione pavimentazione a lato diesel tank						18,20		
	Demolizione pavimentazione ex area lavaggio						185,00		
	Realizzazione traccia collegamento elettrico allarme dissabbiatore					0,50	3,50		
		mq					206,70	€ 8,26	€ 1.707,34
D15118	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc					88,53	€ 46,89	€ 4.151,17
D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	mc					88,53	€ 6,63	€ 586,95
1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo R _c K = 15 N/mm ² , gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml (rif. Listino Comune di Milano 2013 - vol. 1.1) NUOVA AREA LAVAGGIO	m					75,00	€ 19,81	€ 1.485,75

Tariffa	Descrizione	UM	Num.	Lungh./Sup.	Largh.	Altezza/Peso	Quantità totale	Prezzo unitario	Prezzo totale
A35010.d	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc - MASSETTO PAVIMENTAZIONE NUOVA AREA LAVAGGIO	mc		340,00		0,15	51,00	€ 100,76	€ 5.138,76
A35024.b	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 6 mm - MASSETTO PAVIMENTAZIONE NUOVA AREA LAVAGGIO	kg	2	340,00		2,00	1360,00	€ 1,44	€ 1.958,40
B25119.a	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, compattato e sagomato per realizzazione pavimentazione antisdrucchiolo con formazione di giunti a riquadri di 9 mq MASSETTO PAVIMENTAZIONE NUOVA AREA LAVAGGIO	mq		340,00			340,00	€ 8,85	€ 3.009,00
E15027.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm – NUOVA PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO EX AREA LAVAGGIO	mq		245,00			245,00	€ 11,72	€ 2.871,40
E15028.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm								
	Formazione pavimentazione in asfalto a lato diesel tank			18,20			18,20		
	Formazione pavimentazione in asfalto antistante diesel tank			40,00			40,00		
	Formazione pavimentazione in asfalto ex area lavaggio			185,00			185,00		
	Ripristini per allacciamento elettrico dissabbiatore			7,00	0,50		3,50		
	Ripristini per allacciamento area diesel tank			40,00	0,50		20,00		
		mq					266,70	€ 7,13	€ 1.901,57
E15029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm NUOVA PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO EX AREA LAVAGGIO								
	Formazione pavimentazione in asfalto a lato diesel tank			18,20			18,20		
	Formazione pavimentazione in asfalto antistante diesel tank			40,00			40,00		
	Formazione pavimentazione in asfalto ex area lavaggio			185,00			185,00		
	Ripristini per allacciamento elettrico dissabbiatore			7,00	0,50		3,50		
	Ripristini per allacciamento area diesel tank			40,00	0,50		20,00		
		mq					266,70	€ 6,82	€ 1.818,89
Rete smaltimento acque meteoriche area diesel tank									

Tariffa	Descrizione	UM	Num.	Lungh./Sup.	Largh.	Altezza/Peso	Quantità totale	Prezzo unitario	Prezzo totale
A15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc		40,00	0,50	0,70	14,00	€ 5,16	€ 72,24
E25049.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad	2				2,00	€ 94,41	€ 188,82
E25051.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm	cad	2				2,00	€ 21,54	€ 43,08
E25064.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 28 kg circa - CHIUSINI E CADITOIE	cad	2				5,00	€ 141,62	€ 708,10
E25039.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 125 mm, spessore 2,2 mm	m		40,00			40,00	€ 13,81	€ 552,40
E25005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		2	0,50	0,50	0,30	0,15		
				40,00	0,50	0,30	6,00		
		mc					6,15	€ 87,49	€ 538,06
E15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	mc		8,00			8,00	€ 7,36	€ 58,88
E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mü per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/km	10	6,00			60,00	€ 0,71	€ 42,60
E15009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mü per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	10	6,00			60,00	€ 0,57	€ 34,20
D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	mc		6,00			6,00	€ 6,63	€ 39,78

Tariffa	Descrizione	UM	Num.	Lungh./Sup.	Largh.	Altezza/Peso	Quantità totale	Prezzo unitario	Prezzo totale
Rete smaltimento acque meteoriche vecchia area lavaggio									
NP01	Rimozione di caditoie e pozzetti compresi i manufatti in cls	cad	3				3,00	€ 20,00	€ 60,00
NP02	Rimozione di caditoie e canaletta grigliata compresi i manufatti in cls	m		12,00			12,00	€ 10,00	€ 120,00
D15006.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato – MANUFATTO FOSSA BIOLOGICA	mc	5	2,00	2,00	0,20	4,00	€ 306,23	€ 1.224,92
A15002.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
	Rimozione FOSSA BIOLOGICA			2,50	2,50	2,00	12,50		
	Tubi			30,00	0,50	0,70	10,50		
		mc					23,00	€ 5,16	€ 118,68
E25049.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad	5				5,00	€ 94,41	€ 472,05
E25051.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm	cad	5				5,00	€ 21,54	€ 107,70
	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, classe D400 a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 35 kg circa - CHIUSINI E CADITOIE	cad	5				5,00	€ 150,00	€ 750,00
E25039.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m		25,00			25,00	€ 16,22	€ 405,50
E25039.e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm	m		5,00			5,00	€ 20,34	€ 101,70
E25005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		5	0,50	0,50	0,30	0,38		
				30,00	0,50	0,30	4,50		
		mc					4,88	€ 87,49	€ 426,51
E15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo – compresa FOSSA BIOLOGICA rimossa	mc		23,00			23,00	€ 7,36	€ 169,28
Rete smaltimento acque nuova area lavaggio									
NP01	Rimozione di caditoie e pozzetti compresi i manufatti in cls	cad	3				3,00	€ 20,00	€ 60,00

Tariffa	Descrizione	UM	Num.	Lungh./Sup.	Largh.	Altezza/Peso	Quantità totale	Prezzo unitario	Prezzo totale
D15006.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato – MANUFATTO DISSABBIATORE	mc	5	2,00	2,00	0,20	4,00	€ 306,23	€ 1.224,92
A15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
	Rimozione dissabbiatore			2,00	2,00	2,00	8,00		
	Tubi			50,00	0,50	0,70	17,50		
	Pozzetti 800x800		3	1,00	1,00	1,00	3,00		
	Vasca trattamento			8,00	8,00	3,00	192,00		
		mc					220,50	€ 5,16	€ 1.137,78
E25049.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg								
	Rete fognaria		9				9,00		
	Allacciamento elettrico		2				2,00		
		cad					11,00	€ 94,41	€ 1.038,51
E25051.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm	cad	9				9,00	€ 21,54	€ 193,86
1C.12.610.0010.e	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700	cad	3				3,00	€ 113,20	€ 339,60
NP03	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, classe D400 a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 35 kg circa - CHIUSINI E CADITOIE								
	Rete fognaria		9				9,00		
	Allacciamento elettrico		2				2,00		
		cad					11,00	€ 150,00	€ 1.650,00
NP04	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, classe D400 a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio, con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, telaio 800x800, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 90 kg circa	cad	3				3,00	€ 320,00	€ 960,00

Tariffa	Descrizione	UM	Num.	Lungh./Sup.	Largh.	Altezza/Peso	Quantità totale	Prezzo unitario	Prezzo totale
E25039.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm	m		30,00			30,00	€ 13,81	€ 414,30
E25039.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m		12,00			12,00	€ 16,22	€ 194,64
E25039.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm	m		18,00			18,00	€ 20,34	€ 366,12
G25040.e	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 110 mm	m		7,00			7,00	€ 9,23	€ 64,61
E15010.a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature								
	Pozzetti 40x40		11	0,50	0,50	0,30	0,83		
	Pozzetti 80x80		3	0,90	0,90	0,30	0,73		
	Cavidotto corrugato allacciamento elettrico			7,00	0,50	0,30	1,05		
	Tubazioni fognatura			60,00	0,50	0,30	9,00		
		mc					11,60	€ 87,49	€ 1.015,23

Tariffa	Descrizione	UM	Num.	Lungh./Sup.	Largh.	Altezza/Peso	Quantità totale	Prezzo unitario	Prezzo totale
NP05	<p>Fornitura e posa di impianto monoblocco di separazione di idrocarburi e oli minerali a coalescenza con portata del trattamento 30 l/s, completo di soletta carrabile e chiusini di ispezione-manutenzione classe D400 tipo "DSD-09 ditta Gazebo". Così realizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca SCC con dimensioni cm 250 x 325 x (h=250), Peso: ql 115 - n.ro 2 manicotti in PVC ø 250 mm sigillati a perfetta tenuta idraulica per innesto tubazioni ingresso/uscita; - n.ro 1 deviatore di flusso (deflettore) in acciaio INOX AISI 304 posizionato in prossimità della tubazione di ingresso; - n.ro 1 lastra divisoria interna in C.A. per realizzazione camere interne di trattamento (flottazione/filtrazione); - n.ro 2 deviatori di flusso (deflettore) in acciaio INOX AISI 304 posizionati in prossimità passaggio intermedio acque; - n.ro 1 dispositivo di chiusura automatica ad otturatore a galleggiante DN 250 in acciaio INOX AISI 304 tarato per liquidi leggeri completo di filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori, avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice); - carpenteria per staffe in acciaio; - n.ro 1 copertura carrabile traffico pesante (carichi stradali 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. - Dimensioni esterne copertura: cm 250 x 325 x (spessore=20) Peso: ql 38 - Chiusini in ghisa sferoidale classe D400N idonei all'ispezione dell'impianto - Sistema di rilevamento livello max. oli costituito da sensore per allarme, sonda sommergibile e unità di controllo esterna; inserito nel disoleatore. <p>Saranno compresi nella fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nolo attrezzatura per scarico (ganci speciali per movimentazione prefabbricati a mezzo gru); - Relazione tecnica ed elaborato grafico impianto; - Relazioni di calcolo e disegni strutturali elementi prefabbricati; - Certificati di prova materiali impiegati (cls e acciaio per armature vasche). 	a corpo	1				1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
A35010.B	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc – PLATEA PER DISOLEATORE DISSABBIATORE	mc		3,00	4,00	0,10	1,20	€ 86,59	€ 103,91
A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) - PLATEA PER DISOLEATORE DISSABBIATORE	mc		3,00	4,00	0,20	2,40	€ 146,57	€ 351,77
A35024.C	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 8 mm - PLATEA PER DISOLEATORE DISSABBIATORE – Doppia rete fi 8 maglia 20x20	kg	2	3,00	4,00	4,08	97,92	€ 1,44	€ 141,00
E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	mc		3,00	4,00	0,10	1,20	€ 25,87	€ 31,04

Tariffa	Descrizione	UM	Num.	Lungh./Sup.	Largh.	Altezza/Peso	Quantità totale	Prezzo unitario	Prezzo totale
NP06	Opere da elettricista per collegamento elettrico a disoleatore dissabbiatore composto da stacco da Q.E. o sottoquadro più vicino con idonea protezione, collegamento elettrico con cavo adeguatamente dimensionato. Compresa dichiarazione di conformità dell'opera realizzata.	a corpo						€ 1.500,00	€ 1.500,00
E15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo – compreso dissabbiatore rimosso	mc		187,02			187,02	€ 7,36	€ 1.376,47
E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mü per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/km	10	33,48			334,79	€ 0,71	€ 237,70
E15009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mü per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	10	33,48			334,79	€ 0,57	€ 190,83
D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	mc		33,48			33,48	€ 6,63	€ 221,97
							TOTALE GENERALE		€ 65.827,00