

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 Z.001 28/12/2018	Taglio della vegetazione interferente con l'esecuzione dei lavori (alberi, siepi e arbusti). Compreso carico, trasporto a discarica e oneri di discarica, del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
2 Z.002 28/12/2018	Rimozione e accatastamento in cantiere di recinzione presente a confine di proprietà lato Fontanile Piatti. Compresi: - rimozione e accatastamento in cantiere su bancale; - demolizione cordolo di fondazione; - scavo, carico su autocarro e trasporto a discarica, compresi oneri, delle macerie; - formazione cordolo fondazione come esistente per ripristino recinzione; - recupero e posa in opera di recinzione esistente sviluppo recinzione interferente		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	60,00	900,00
3 Z.003 28/12/2018	Rimozione e accatastamento in cantiere di apparecchiature elettromeccaniche del sistema di controllo ingressi e uscita. Compresi: - rimozione e accatastamento in cantiere su bancale delle sbarre, degli armadietti, della fotocellula, delle apparecchiature elettriche, elettromeccaniche e meccaniche; - demolizione di pozzetti esistenti e manufatti presenti, oltre a cavidotti; - scavo, carico su autocarro e trasporto a discarica, compresi oneri, delle macerie; - ricostruzione sistema di controllo mediante formazione di pozzetti elettrici, posa in opera di cavidotti, formazione di basamenti in c.a., riposizionamento apparecchiature - assistenza muraria agli impianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
4 Z.004 28/12/2018	Demolizione e ricostruzione muretto delimitatore tra ingresso e uscita da ecocentro. Compresi: - demolizione muretto esistente; - scavo, carico su autocarro e trasporto a discarica, compresi oneri, delle macerie; - ricostruzione muretto di separazione, come esistente; - assistenza di ogni genere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'050,00	1'050,00
5 1U.04.010.00 40 28/12/2018	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. zona vasche DN200 M DN160 M DN110 R PEAD75 *(lung.=80-30) cavidotto DN125		40,00			40,00		
		2,00	30,00			60,00		
		2,00	15,00			30,00		
		2,00	15,00			30,00		
		2,00	50,00			100,00		
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					300,00	1,22	366,00
	A R I P O R T A R E							3'516,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'516,00
6 1U.04.010.00 20 28/12/2018	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. zona vasche DN200 M DN160 M DN110 R PEAD75 *(lung.=80-30) cavidotto DN125 varie		80,00 30,00 15,00 15,00 50,00 20,00		0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	12,00 4,50 2,25 2,25 7,50 3,00 50,00		
	SOMMANO m3					81,50	11,53	939,70
7 1C.01.180.00 30.a 28/12/2018	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfiacco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, a vista DN110 esistente					35,00		
	SOMMANO m					35,00	1,71	59,85
8 Z.005 28/12/2018	Rimozione di pozzetti e caditoie in c.a. esistenti. Compresi: scavo, demolizione, chiusino e telaio, rinterro con materiale arido, allontanamento a discarica dei materiali, con carico, trasporto e oneri di discarica. caditoia fosse *(par.ug.=2*3) manufatti vari	6,00				1,00 6,00 10,00		
	SOMMANO m3					17,00	20,00	340,00
9 1C.02.300.00 10.a 28/12/2018	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati vasca prima piggia stazione sollevamento varie		20,00 10,00		3,000 2,000	60,00 20,00 50,00		
	SOMMANO m2					130,00	17,91	2'328,30
10 1C.02.100.00 40.b 28/12/2018	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; - esclusi eventuali oneri di smaltimento. DN200 M DN160 M DN110 R PEAD75 cavidotto DN125 varie		30,00 15,00 15,00 80,00 20,00 150,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	27,00 13,50 13,50 72,00 18,00 135,00		
	SOMMANO m3					279,00	16,21	4'522,59
11	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua							
	A R I P O R T A R E							11'706,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'706,44
1C.02.250.00 10.a 28/12/2018	<p>con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per scavi parziali eseguiti a macchina <p>scavo per vasca prima pioggia stazione sollevamento pozzetto scolmatore e valvolame pozzi perdenti *(par.ug.=5*2) Vedi voce n° 10 [m3 279.00]</p>	30,00			3,000	90,00		
		10,00			2,000	20,00		
		10,00			2,000	20,00		
		10,00			3,500	35,00		
						279,00		
	SOMMANO m3					444,00	0,99	439,56
12 Z.101 28/12/2018	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto scolmatore (tipo modello SCOLM2-LAS di Edilimpianti 2 SRL) dimensioni 125x130 xh130 cm e soletta sp. 20 cm, per esterno prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da Interrare.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo, armatura dello scavo, pompaggio per eventuale presenza di acqua e rinterro di terreno al termine della posa in opera, allontanamento a discarica del materiale in eccedenza e delle macerie, compresi oneri di discarica - base appoggio con calcestruzzo magro - basamento in calcestruzzo C32/40 S4 dello spessore di cm.20 armata con doppia rete elettrosaldada diam.10 mm./M. 200x200 mm.; - strato di sabbia sopra la soletta tirata a staggia dello spes. di cm.3-5 per l'allettamento del pozzetto; - n. 1 setti verticali in c.a.v. di stramazzo sigillati a tenuta idraulica per la regolazione della portata - soletta di copertura per traffico pesante h=20 cm armata per carichi di prima categoria con foro d'ispezione per chiusino in ghisa sferoidale 60x60 D400; - fornitura montaggio e sigillatura di anelli raggiungiquota portanti in cemento; - fornitura, montaggio e sigillatura di n. 1 telaio e chiusino in ghisa sferoidale 60x60 Classe D400; - fornitura in opera di guaina di impermeabilizzazione e drenaggio esterna tipo "delta" in pead - trasporto con bilico; - scarico con gru di portata idonea e alloggiamento e posa in opera secondo le quote di progetto; - collegamenti idraulici; - relazione di calcolo e tavola strutturale STANDARD per deposito sismico redatta in base alle condizioni di posa ed alle caratteristiche del terreno 					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
13 Z.006 28/12/2018	<p>Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo, provvisionali, per esecuzione scavi per vasche, pozzetti e pozzi perdenti.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tracciamenti - preparazione degli accessi e dei piani di lavoro - trasporto e allontanamento di tutte le attrezzature - infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza - estrazione, noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancole - aggotamento delle acque sul fondo - esecuzione di scavo a pozzo in alternativa allo scavo in sezione. <p>La presente voce compensa la necessità di eseguire gli scavi con utilizzo di palancole per presenza della falda superficiale. per eventuali necessità</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'100,00	7'100,00
	A R I P O R T A R E							20'746,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'746,00
14 Z.102 28/12/2018	<p>Fornitura e posa in opera di Impianto di Prima Pioggia con Disoleatore Interno (tipo modelloRAINDIS 117 di Edilimpianti) dimensioni 570x246xh250 e soletta sp. 20 cm, caratterizzato da sedimentazione, accumulo e rilancio al Disoleatore Interno, volume utile prima pioggia mc. 20, Disoleatore NS. 4 lt./sec.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo, armatura dello scavo, pompaggio per eventuale presenza di acqua e rinterro di terreno al termine della posa in opera, allontanamento a discarica del materiale in eccedenza e delle macerie, compresi oneri di discarica - base appoggio con calcestruzzo magro - basamento in calcestruzzo C32/40 S4 dello spessore di cm.20 armata con doppia rete elettrosaldata diam. 8 mm/ Maglia 200x200 mm; - presidi antigalleggiamento in calcestruzzo C32/40 S4 e armatura come da disegni esecutivi - strato di sabbia sopra la soletta tirata a staggia dello spes. di cm.3-5 per l'allettamento della vasca; - Vasca di Prima Pioggia con Disoleatore Interno delle dimensioni esterne di cm.246 x 570 x h250 completa di foro di entrata/uscita; - manicotti in pvc con guarnizione sigillati a tenuta idraulica; - valvola di chiusura installata in entrata; - comparto di sedimentazione e accumulo dei primi 5 mm. di pioggia; - setto in c.a.v. per protezione elettropompa; - setto in cav; - comparto di disoleazione completo di filtro Refill a coalescenza in telaio in acciaio inox AISI 304 estraibile e lavabile; - dispositivo di chiusura automatica del tipo Otturatore a galleggiante interamente realizzato in acciaio inox AISI 304 e conforme alla norma UNI EN 858-1; - soletta di copertura per traffico pesante h=20 cm armata per carichi di prima categoria con n. 3 fori d'ispezione per chiusura in ghisa sferoidale 60x60 Classe D400; - fornitura montaggio e sigillatura di anelli raggiungiquota portanti in cemento; - fornitura, montaggio e sigillatura di n. 3 telai e chiusini in ghisa sferoidale Classe D400; - trasporto con bilico; - scarico con gru di portata idonea e alloggiamento e posa in opera secondo le quote di progetto; - collegamenti idraulici; - trattamento impermeabilizzante delle pareti interne/esterne con vernice epossidica Duresil EB modificata con resine idrocarburiche per la protezione acida delle superfici in calcestruzzo destinate al contatto con agenti chimici aggressivi, quali: acidi, alcali, idrocarburi, acque di lavaggio e acque nere; - trattamento con pittura elastomerica protettiva Elastocolor antifessurazione delle pareti interne/esterne in calcestruzzo ad alta elasticità permanente ed elevata resistenza chimica; - impermeabilizzazione su base orizzontale con Mapeprof LW - fornitura in opera di guaina di impermeabilizzazione e drenaggio esterna tipo "delta" in pead - forometrie per collegamenti fra le vasche; - fornitura in opera di armadio stradale in vetroresina con flangia per il fissaggio a terra, piastra di fondo e serratura a chiave dimensioni esterne cm.54x140x30 e dimensioni interne cm.50x86x27., compreso basamento in c.a. sp. 10 cm; - fornitura e posa in opera di KIT Prima Pioggia (tipo Edil Impianti 2 S.r.l.) corredato di: <ul style="list-style-type: none"> -- n. 2 elettropompe mono o tri ifase (verificare quadro elettrico presente) - portata 1 lt./sec. - prevalenza 4 mt., di cui n.1 elettropompa di riserva/ contemporaneità/ alternanza; -- tubazione di mandata al comparto successivo, completo di 							
	A R I P O R T A R E							20'746,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'746,00
	<p>valvole, pezzi spaciali e tutto quanto necessario</p> <p>-- n.1 sensore pioggia;</p> <p>-- n.1 quadro elettrico prima pioggia plc galleggiante + sensore pioggia con display touchscreen;</p> <p>-- n.1 avvisatore ottico-acustico sensori di livello, contrappesi in plastica, staffa 2 gall., tasselli inox, collari inox, fascette, tubazioni in pvc, valvole a saracinesca, bocchettone sgancio, catena inox, grillo inox, piastra moschettone, montaggio all'interno della vasca con uscita in parete;</p> <p>-- combinatore telefonico, su linea PSTN e con cellulare GSM, multifunzione a sintesi vocale telegestibile, visualizzatore alfanumerico LCD, 4 canali, 24 numeri telefonici assegnabili liberamente, programmazione non volatile da tastiera, messaggi ripetibili sino a 9 volte, memoria degli ultimi 64 eventi con ora, data ed esito delle chiamate. Interrogabile a distanza con risposta vocale sullo stato del sistema, allarmi accaduti, indicazione del canale e dell'ora. Attivazione in locale di 2 uscite logiche. Effettua chiamate tramite linea telefonica e, in caso di taglio linea, tramite linea GSM. Invio di 8 messaggi SMS preprogrammati, controllo del credito residuo e scadenza scheda SIM. Questa versione è provvista anche della funzione di telecomando GSM a costo zero (funzione CLIP), che consente l'attivazione di uscite riconoscendo automaticamente il numero di telefono chiamante. Richiede di scheda SIM. Alimentazione 12Vc.c, assorbimento in standby 200mA in allarme 700mA. Temperatura d' esercizio da +5C a +40C. Dimensioni 150 x 225 x 45 mm (LxAxP);</p> <p>-- sistema per la segnalazione della chiusura del dispositivo di sicurezza "Otturatore", con allarme ottico-sonoro in apposita cassa in pvc da posizionare esternamente, interruttore di tacitazione, spia di presenza rete, batteria tampone;</p> <p>- serbatoio raccolta oli interno a tenuta stagna con valvola di intercettazione a sfera e coperchio per ispezione</p> <p>- dispositivo meccanico a galleggiante per lo scarico automatico degli oli in superficie realizzato interamente in AISI 304, da collegare a serbatoio di raccolta;</p> <p>- serbatoio di raccolta olii;</p> <p>- sigillatura delle tubazioni;</p> <p>- relazione di calcolo e tavola strutturale STANDARD per deposito sismico redatta in base alle condizioni di posa ed alle caratteristiche del terreno;</p> <p>- manuale manutenzione e installazione;</p> <p>- elenco pezzi di rcambio per la manutenzione;</p> <p>- certificati C.E. dei materiali utilizzati;</p> <p>- garanzia per 1 anno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	18'000,00	18'000,00
15 Z.103 28/12/2018	<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>- Impianto di Sollevamento (tipo modello SOLL01 di Edilimpianti) dimensioni 125x130xh150 cm e soletta sp. 20 cm</p> <p>- Vano Valvolame (tipo modello VANOVALV1-A di Edilimpianti) per accumulo e rilancio al pozzetto P1 della fognatura comunale, dimensioni 125x180xh100 cm e soletta sp. 20 cm.</p> <p>Compresi:</p> <p>- scavo, armatura dello scavo, pompaggio per eventuale presenza di acqua e rinterro di terreno al termine della posa in opera, allontanamento a discarica del materiale in eccedenza e delle macerie, compresi oneri di discarica</p> <p>- base appoggio con calcestruzzo magro</p> <p>- basamenti in calcestruzzo C32/40 S4 dello spessore di cm.20 armato con doppia rete elettrosaldata diam. 10 mm/ Maglia 200x200 mm.;</p> <p>- strato di sabbia sopra la soletta tirata a staggia dello spes. di cm.3-5 per l'allettamento della vasca;</p>							
	A R I P O R T A R E							38'746,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'746,00
	<ul style="list-style-type: none"> - Stazione di Sollevamento delle dimensioni esterne di cm.125 x 130 x h150 completa di foro di entrata/uscita; - Vano Valvolame delle dimensioni esterne di cm. 125 x 180 x h100 completa di foro di entrata/uscita - manicotti in pvc con guarnizione sigillati a tenuta idraulica; - valvola di chiusura installata in entrata; - dispositivo di chiusura automatica del tipo Otturatore a galleggiante interamente realizzato in acciaio inox AISI 304 e conforme alla norma UNI EN 858-1; - n. 1 soletta di copertura 125x130 cm per traffico pesante h=20 cm armata per carichi di prima categoria con n. 1 foro d'ispezione per chiusino in ghisa sferoidale 80x80 Classe D400 + n. 1 foro d'ispezione per chiusino in ghisa sferoidale 60x60 Classe D400; - n. 1 soletta di copertura 125x180 cm per traffico pesante h=20 cm armata per carichi di prima categoria con n. 1 foro d'ispezione per chiusino in ghisa sferoidale 80x80 Classe D400 + n. 1 foro d'ispezione per chiusino in ghisa sferoidale 60x60 Classe D400; - fornitura montaggio e sigillatura di anelli raggiungiquota portanti in cemento; - fornitura, montaggio e sigillatura di n. 2 telai e chiusini in ghisa sferoidale Classe D400; - trasporto con bilico; - scarico con gru di portata idonea e alloggiamento e posa in opera secondo le quote di progetto; - collegamenti idraulici; - trattamento impermeabilizzante delle pareti interne/esterne con vernice epossidica Duresil EB modificata con resine idrocarburiche per la protezione acida delle superfici in calcestruzzo destinate al contatto con agenti chimici aggressivi, quali: acidi, alcali, idrocarburi, acque di lavaggio e acque nere; - trattamento con pittura elastomerica protettiva Elastocolor antifessurazione delle pareti interne/esterne in calcestruzzo ad alta elasticità permanente ed elevata resistenza chimica; - impermeabilizzazione su base orizzontale con Mapeprof LW - fornitura in opera di guaina di impermeabilizzazione e drenaggio esterna tipo "delta" in pead - forometrie per collegamenti fra le vasche; - fornitura e montaggio di gradini alla marinara; - fornitura in opera di armadio stradale in vetroresina con flangia per il fissaggio a terra, piastra di fondo e serratura a chiave dimensioni esterne cm.54x140x30 e dimensioni interne cm.50x86x27., compreso basamento in c.a. sp. 10 cm; -- n. 2 elettropompe mono o tri ifase (verificare quadro elettrico presente) - portata 3 lt./sec. - prevalenza 12 mt., di cui n.1 elettropompa di riserva/ contemporaneità/ alternanza; -- valvole di non ritorno, giunti antivibrazione, tubazioni di raccordo e di mandata sino all'esterno del vano, completo di valvole, flange, pezzi speciali e tutto quanto necessario -- n.1 avvisatore ottico-acustico sensori di livello, contrappesi in plastica, staffa 2 gall., tasselli inox, collari inox, fascette, tubazioni in pvc, valvole a saracinesca, bocchettone sgancio, catena inox, grillo inox, piastra moschettone, montaggio all'interno della vasca con uscita in parete; -- combinatore telefonico, su linea PSTN e con cellulare GSM, multifunzione a sintesi vocale telegestibile, visualizzatore alfanumerico LCD, 4 canali, 24 numeri telefonici assegnabili liberamente, programmazione non volatile da tastiera, messaggi ripetibili sino a 9 volte, memoria degli ultimi 64 eventi con ora, data ed esito delle chiamate. Interrogabile a distanza con risposta vocale sullo stato del sistema, allarmi accaduti, indicazione del canale e dell'ora. Attivazione in locale di 2 uscite logiche. Effettua chiamate tramite linea telefonica e, in caso di taglio linea, tramite linea GSM. Invio di 8 messaggi SMS preprogrammati, controllo del credito residuo e scadenza scheda SIM. Questa versione è provvista anche della funzione di telecomando GSM a costo zero (funzione CLIP), che consente l'attivazione di uscite riconoscendo automaticamente il numero di telefono chiamante. Richiede di scheda SIM. 							
	A R I P O R T A R E							38'746,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'746,00
	Alimentazione 12Vc.c, assorbimento in standby 200mA in allarme 700mA. Temperatura d' esercizio da +5C a +40C. Dimensioni 150 x 225 x 45 mm (LxAxP); -- sistema per la segnalazione della chiusura del dispositivo di sicurezza "Otturatore", con allarme ottico-sonoro in apposita cassa in pvc da posizionare esternamente, interruttore di tacitazione, spia di presenza rete, batteria tampone; - sigillatura delle tubazioni; - relazione di calcolo e tavola strutturale STANDARD per deposito sismico redatta in base alle condizioni di posa ed alle caratteristiche del terreno; - manuale manutenzione e installazione; - elenco pezzi di rcambio per la manutenzione; - certificati C.E. dei materiali utilizzati; - garanzia per 1 anno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'000,00	6'000,00
16 Z.007 28/12/2018	Fornitura e posa in opera di caditoia con fondo 50x50xh90 cm, in cemento prefabbricato, tipo a sezione quadrata. Compresi: - scavo in sezione con allontanamento materiale a scarica o riutilizzo per rinterro a discrezione della D.L. a seconda della qualità - calcestruzzo o sabbia di sottofondo ed accessori vari - collegamenti alla tubazione principale con DN160 PVC - telaio e caditoia D400 in ghisa sferoidale EN124 - rinterro con materiale di scavo o arido di nuova fornitura, a discrezione della D.L. a seconda della qualità - rialzo finale di telaio e chiusino per formazione pendenze del tappetino usura. (par.ug.=2+1) varie	3,00				3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	250,00	1'250,00
17 Z.008 28/12/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto con fondo 60x60xh120 cm, in cemento prefabbricato, tipo a sezione quadrata. Compresi: - scavo in sezione con allontanamento materiale a scarica o riutilizzo per rinterro a discrezione della D.L. a seconda della qualità - calcestruzzo o sabbia di sottofondo ed accessori vari - collegamenti alla tubazione principale con DN idoneo - telaio e chiusino D400 in ghisa sferoidale EN124 - rinterro con materiale di scavo o arido di nuova fornitura, a discrezione della D.L. a seconda della qualità - rialzo finale di telaio e chiusino per formazione pendenze del tappetino usura. (par.ug.=3+1) varie	4,00				4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	350,00	2'100,00
18 Z.009 28/12/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto elettrico senza fondo 50x50xh100 cm, in cemento prefabbricato, tipo a sezione quadrata. Compresi: - scavo in sezione con allontanamento materiale a scarica o riutilizzo per rinterro a discrezione della D.L. a seconda della qualità - calcestruzzo o sabbia di sottofondo ed accessori vari - collegamenti alla tubazione principale con DN idoneo - telaio e chiusino D400 in ghisa sferoidale EN124 - rinterro con materiale di scavo o arido di nuova fornitura, a discrezione della D.L. a seconda della qualità							
	A R I P O R T A R E							48'096,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'096,00
	- rialzo finale di telaio e chiusino per formazione pendenze del tappetino usura. (par.ug.=5+1) varie	6,00				6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	200,00	1'600,00
19 Z.104 28/12/2018	Fornitura e posa in opera pozzi perdenti D200 cm interno, h 300 cm oltre a torino. Compresi: - soletta carrabile per carichi prima categoria, tipo a campana - torino fino al piano stradale - scavo in sezione con allontanamento materiale a scarica o riutilizzo per rinterro a discrezione della D.L. a seconda della qualità - formazione di cordolo di fondazione circolare di appoggio 60x20 armato con 6 fi 12 e staffe fi 8/20 - fornitura e posa in opera di anelli prefabbricati forati in calcestruzzo D=2 m, h=0.5 m - fornitura e posa di geotessuto a protezione degli elementi prefabbricati - rinterro con ghiaione di cava spessore medio 50 cm, e comunque a discrezione della D.L. a seconda della qualità - riempimento ulteriore con materiale di scavo o arido di nuova fornitura - fornitura e posa in opera di chiusino diametro 60 cm D400 in ghisa sferoidale EN124, compreso telaio e rialzo finale della caditoia per formazione pendenze - collegamenti idraulici e ogni opera accessoria; - sigillatura soletta e chiusino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
20 1C.02.350.00 10.b 28/12/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi DN200 M detrarre *(larg.=0,2*0,2*3,14/4) DN160 M detrarre *(larg.=0,16*0,16*3,14/4) DN110 R detrarre *(larg.=0,11*0,11*3,14/4) PEAD75 detrarre *(larg.=0,075*0,075*3,14/4) cavidotto DN125 detrarre *(larg.=0,125*0,125*3,14/4)		30,00 -30,00 15,00 -15,00 15,00 -15,00 80,00 -80,00 20,00 -20,00	0,600 0,031 0,600 0,020 0,600 0,009 0,600 0,004 0,600 0,012	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	9,00 -0,93 4,50 -0,30 4,50 -0,14 24,00 -0,32 6,00 -0,24		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					48,00 -1,93		
	SOMMANO m3					46,07	17,19	791,94
21 1C.02.350.00 10.f 28/12/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 10 [m3 279.00] detrarre Vedi voce n° 20 [m3 46.07] area zona vasche		-1,00 120,00			279,00 -46,07 120,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					399,00 -46,07		
	A R I P O R T A R E					352,93		53'287,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					352,93		53'287,94
	SOMMANO m3					352,93	13,19	4'655,15
22 Z.010 28/12/2018	Oneri di scarica Vedi voce n° 10 [m3 279.00]					279,00		
	SOMMANO m3					279,00	10,00	2'790,00
23 1U.04.110.00 40.b 28/12/2018	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale. zona vasche DN200 M DN160 M DN110 R PEAD75 *(lung.=80-30) cavidotto DN160		200,00 30,00 15,00 15,00 50,00 20,00			200,00 30,00 15,00 15,00 50,00 20,00		
	SOMMANO m2					330,00	1,47	485,10
24 1U.04.120.00 10.c 28/12/2018	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati Vedi voce n° 23 [m2 330.00]					330,00		
	SOMMANO m2					330,00	11,74	3'874,20
25 1U.04.120.03 25.b 28/12/2018	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte; - 30 mm Vedi voce n° 24 [m2 330.00]					330,00		
	SOMMANO m2					330,00	4,88	1'610,40
26	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per							
	A R I P O R T A R E							66'702,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'702,79
1C.12.010.00 50.a 28/12/2018	condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 DN110 R *(lung.=15+5)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,17	183,40
27 1C.12.010.00 50.c 28/12/2018	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7 DN160 M *(lung.=15+5)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,71	254,20
28 1C.12.010.00 50.d 28/12/2018	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 DN200 M *(lung.=30+10)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	17,03	681,20
29 Z.105 28/12/2018	Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. - De 75 - s = 6,8 DE75 PEAD		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	15,00	1'200,00
30 1C.12.040.00 30.a 28/12/2018	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105 De125 corrugato *(lung.=20+5)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,19	229,75
31 1U.04.320.01 00.a	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la							
	A R I P O R T A R E							69'251,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'251,34
28/12/2018	fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, 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 m³/ml; vari		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,44	268,80
32 Z.107 28/12/2018	Fornitura e posa in opera di tubazione di protezione in PEAD De160 per alloggiamento tubazione PEAD De75 in pressione. Compresi: - fornitura di tubo camicia PEAD De 160 - fissaggio tubo camicia a ponticello con chioderia e fascette in acciaio inox - infilaggio di tubazione in pressione PEAD De 75 - posa in opera di raccordi fino all'ingresso a pozzetti di ispezione - fornitura e posa in opera di n. 2 pozzetti di ispezione a monte e a valle dell'attraversamento sospeso, compresi chiusini in ghisa sferoidale D125.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
33 Z.011 28/12/2018	Rifacimento Segnaletica orizzontale sebrature e strisce					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	20,00	400,00
34 Z.106 28/12/2018	Impianto idraulico e assistenza Lavorazioni - collegamenti tubazioni pompe - collegamenti tubazioni in pressione - allacciamento a tubazione comunale esistente Materiale - giunti, flange, viti, dadi, bulloni, e quant'altro necessario per garantire il funzionamento completo ed efficiente Posa in Opera - materiali elencati Comprensivo spese di noleggio eventuali piattaforme Comprensivo di assistenza da muratore. Comprensivo di attività per collaudo impianti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
35 Z.207 28/12/2018	Impianto elettrico e assistenza Lavorazioni - Stesura linee di alimentazione circuiti eventualmente necessarie a integrazione dell'impianto compensato con voci separate - alimentazione elettrica dal quadro generale agli armadi - alimentazione elettrica delle elettropompe in cavidotti già predisposti Materiale - stesura linee di tensione per collegamenti e alimentazione a integrazione di quanto compensato con voci separate - armadi e interruttori, anche in guardiola, integrativi a quanto compensato con voci separate - quanto necessario per cablaggio completo e funzionante Assistenza - per cablaggio - per ingresso in guardiola - per tracce in guardiola, compreso ripristino con malta, intonaco e tinteggiatura locale Posa in Opera							
	A R I P O R T A R E							71'920,14

