

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 D.0001.0002. 0001 03/11/2009	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. piazzale					981,00		
	SOMMANO m3					981,00	2,86	2'805,66
2 D.0001.0003. 0003 02/12/2008	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento piazzale	981,00			0,200	196,20		
	SOMMANO m3					196,20	23,00	4'512,60
3 D.0001.0002. 0022 28/11/2008	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² Fondazione muretto recinzione		184,00	0,500	0,400	36,80		
	SOMMANO m3					36,80	14,95	550,16
4 D.0001.0002. 0029 28/11/2008	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Collegamento griglie a impianto trattamento Interro cavidotto impianto elettrico		56,00 40,60 30,00	0,500 0,500 0,500	0,600 0,600 0,600	16,80 12,18 9,00		
	A R I P O R T A R E					37,98		7'868,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,98		7'868,42
	SOMMANO m3					37,98	10,95	415,88
5 D.0003.0015. 0011 02/12/2008	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN2 SDR51 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 Collegamento griglie a impianto trattamento		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	25,54	1'430,24
6 D.0009.0001. 0054 02/12/2008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Cavidotto per interro cavi illuminazione					70,60		
	SOMMANO m					70,60	2,25	158,85
7 D.0009.0006. 0004 28/11/2008	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq	3,00	70,60			211,80		
	SOMMANO m					211,80	2,96	626,93
8 D.0001.0002. 0040 02/12/2008	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 3 [m3 36.80] Vedi voce n° 4 [m3 37.98]					36,80		
						37,98		
	SOMMANO m3					74,78	2,99	223,59
9 D.0008.0002. 0009 28/11/2008	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 piazzale	981,00			1,500	1'471,50		
	muretto recinzione	3,00	184,00	0,200	1,500	165,60		
	SOMMANO kg					1'637,10	1,99	3'257,83
	A R I P O R T A R E							13'981,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'981,74
10 D.0004.0001. 0003 18/09/2008	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità a massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Fondazione muretto recinzione		184,00	0,500	0,100	9,20		
	SOMMANO m3					9,20	135,56	1'247,15
11 D.0013.0013. 0135 02/12/2008	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera com- presa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elet- trosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altres la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice mecca- nica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuc- cati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 piazzale					981,00		
	SOMMANO m2					981,00	38,44	37'709,64
12 D.0004.0001. 0027 18/09/2008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità a massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, ma comprese le eventuali cassaforme; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1. Muretto recinzione		184,00	0,200	0,300	11,04		
	SOMMANO m3					11,04	180,57	1'993,49
13 D.0013.0003. 0002 28/11/2008	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 Vasca contenimento OLI ESAUSTI	2,00	2,00		0,500	2,00		
	SOMMANO m2					2,00	43,47	86,94
14 D.0001.0001. 0002.p 17/09/2008	RECINZIONE GRIGLIATO METALLICO - Recinzione modulare in grigliato elettrofuso (tipo Orsogril o equivalente) h. 1326 mm costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 1326, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profilo							
	A R I P O R T A R E							55'018,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'018,96
	verticale in piatto mm 30x4 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 6,5 (interasse mm 132). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 30x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto. Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 1625, dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli. Interasse standard mm 2000. Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995). Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999. Rivestimento con resine poliestere su materiale zincato a caldo UNI EN 1461:1999. Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TTQST M 10x25 (standard). Antifurto TTQST M 10x25 Peso del pannello zincato, 19.1 Kg/m2. Peso della piantana in piatto zincata 5.7 Kg/cad.		184,00		1,326	243,98		
	SOMMANO m2					243,98	60,00	14'638,80
15 GS19 22/09/2008	Prezzo a corpo per ripristino impianto antincendio, comprendente fornitura e posa in opera di pompe, manichette, attrezzatura idraulica ed elettrica di controllo e tutto quanto occorrente per rendere funzionante l'impianto					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
16 D.0008.0003. 0004.p 28/10/2008	MESSA A DIMORA DI ESSENZE ARBUSTIVE E ARBOREE AUTOCTONE lungo tutto il perimetro al fine di mitigare l'impatto visivo dell'impianto e costituire un'idonea barriera frangivento, incluso il trasporto, la fornitura dei concimi e degli ancoraggi necessari e di tutte le operazioni necessarie per la posa in opera, incluso il terreno vegetale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
17 D.0001.0003. 0086 28/11/2008	Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scato- lata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione com- prendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte poste- riore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	183,17	1'831,70
18 D.0009.0008. 0016 02/12/2008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO fi 120, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilit`a elettromagneti- ca CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 8,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'056,43	2'112,86
19 02 griglia 25/08/2009	GRIGLIA GHISA SFEROIDALE classe C250 per bordo strada e parcheggi (tutta sezione), provvista di telaio di dimensioni adeguate alla sezione intercettata provvista altresì di botola di peso di 100							
	A R I P O R T A R E							78'102,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'102,32
	kg/mq caditoia rampa	2,00	3,60	0,600		4,32		
	SOMMANO m2					4,32	270,00	1'166,40
20 A.0014.0001. 0012 03/11/2009	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in cls, dim.interne 60x60x60					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,19	144,57
21 A.0014.0001. 0011 03/11/2009	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in cls, dim.interne 50x50x50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,67	65,34
22 01 caditoia 25/08/2009	CADITOIA stradale per l'allontanamento delle acque bianche, da realizzarsi in calcestruzzo a q.li 2.50 delle dimensioni medie nette di cm. 60 x 80, compreso lo scavo, la griglia in ferro del peso non inferiore a kg 45 il collegamento fognario con tubazioni in PVC fi 200 di lunghezza non inferiore a 15 ml, compreso quant'altro sia necessario affinché l'opera sia perfettamente funzionante							
	caditoia rampa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
23 A.0009.0001. 0005 25/08/2009	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	CADITOIA	2,00	3,60	0,100	0,600	0,43		
	SOMMANO m3					0,43	91,50	39,35
24 D.0008.0003. 0001.p 05/10/2009	FORNITURA DI IMPIANTO DI DECANTAZIONE E TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA realizzato con monoblocchi di calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, completo di disoleatore a coalescenza con pacco lamellare con canali a sezione esagonali a percorso a zig -zag in polipropilene resistente all'aggressione chimica con valvola a galleggiante antiriflusso.Completo di quadro elettrico di comando e di protezione con sensore pioggia inserito nell'impianto che segnala l'inizio e la fine della precipitazione, e comanda l'entrata in funzione della pompa inserita nella vasca di stoccaggio e decantazione ,che avvia le acque di prima pioggia con una portata controllata alla fase disoleatura e al successivo smaltimento. Dati di progetto: Superficie di scolo: Mq.3500; Volume di pioggia: Mc.17,50; Portata in 15' : l/sec.19,44 LA FORNITURA COMPRENDE: N°01 vasche di accumulo e decantazione prima pioggia ,realizzate in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza,dimensioni diametro cm.400x 244x260 cm di altezza da lt 20000 ; con predisposizioni all'allaccio di ingresso e di uscita.Solaio di copertura carrabile per autovetture sp.15 cm, con aperture superiori e botole ispezionabili. • Apparecchiatura di pompaggio acque di prima pioggia: N°02 Pompa di primaria Marca per applicazioni gravose da potenza Kw. 0,37 HP 0,50 mandata 2", completa di:							
	A R I P O R T A R E							80'117,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'117,98
	<p>N°01 quadro elettrico per una pompa monofase da potenza Kw. 0,37 Hp 0,5, completo di regolazione termica ,sensore pioggia e allarme visivo e acustico.</p> <p>N.02 valvola di ritegno a palla</p> <p>N.02 dispositivo di accoppiamento esterno "Dac"</p> <p>N.03 galleggianti</p> <p>N.02 Serracinesca</p> <p>Raccorderia varia</p> <p>N°01 Vasca di trattamento monolitica a tripla camera,realizzata in calcestruzzo armato,dimensioni diametro cm.244x 210 cm di altezza ; vasca con all'interno i setti divisorii per la realizzazione delle unità di sedimentazione,sgrassaggio, chiarificazione, con predisposizioni all'allaccio di ingresso e di uscita.</p> <p>Solaio di copertura, con aperture superiori e botole ispezionabili.</p> <p>COMPLETO DI:</p> <p>Dispositivo di distribuzione</p> <p>Dispositivo di coalescenza a pacco lamellare</p> <p>Estrattore superficiale olii</p> <p>Canale di sfioro e collegamento scarico</p> <p>UTILIZZO:</p> <p>Potenzialità: max 2,5 l/1"</p> <p>Scarico da: acqua di prima pioggia</p> <p>Compreso l'avviamento all'impianto, istruzioni per l'ordinaria conduzione, disegni delle opere civili-idrauliche di trattamento, tubazioni di irrigazione, collegamenti idraulici ed elettrici da/fino all'impianto, oneri di registrazione e fiscali.</p> <p>Pretrattamento: un manufatto di grigliatura manuale, realizzato in calcestruzzo prefabbricato,</p> <p>canale di accumulo residui di grigliatura, griglia in ferro di sicurezza, dimensioni cm. 85x65x60.</p> <p>Pozzetto raccolta degli olii: realizzato in calcestruzzo dim.cm85x65xh60.</p> <p>Pozzetto scolmatore: realizzato in calcestruzzo dim. cm. 85x65xh60.</p> <p>Dove tramite stramazzi, in base alla superficie servita vengono separate le acque di prima pioggia dalle successive che possono essere inviate direttamente al corpo ricettore attraverso il by-pass.</p> <p>CONDIZIONI DI FORNITURA: TRASPORTO E POSIZIONAMENTO VASCHE:</p> <p>Montaggio a cura di personale specializzato compreso di scavi e basamenti, opere murarie</p>							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'189,68	11'189,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							91'307,66
	T O T A L E euro							91'307,66

	A R I P O R T A R E							

[illegible]