

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIE E SECONDARIE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

OLIENA, 02/04/2008

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
GEOM. TEDDE GIOVANNI

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 D.0001.0001. 0007	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO SOMMANO...	MQ	853,67			
2 D.0001.0001. 0013	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. SOMMANO...	MQ	63,19			
3 D.0001.0002. 0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idrichefognarie 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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SOMMANO...	MC	69,99			
4 D.0001.0002. 0033	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, 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 SOMMANO...	MC	46,63			
5 D.0001.0002. 0041	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 da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali SOMMANO...	MC	82,37			
6 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO...	MC	111,65			
7 D.0001.0003. 0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
8 D.0001.0003. 0026	bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. SOMMANO...	MC	5,00			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso SOMMANO...	MQ	16'047,00			
9 D.0001.0003. 0031	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici SOMMANO...	MQ	9'992,20			
10 D.0001.0003. 0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale SOMMANO...	MQ	49,80			
11 D.0001.0003. 0094	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq SOMMANO...	ML	700,00			
12 D.0001.0003. 0105	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq SOMMANO...	MQ	140,00			
13 D.0003.0015. 0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
14 D.0003.0015. 0027	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 315 SOMMANO...	ML	61,00			
	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm SOMMANO...	CAD	3,00			
15 D.0003.0015. 0035	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm SOMMANO...	CAD	3,00			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI 1,00 MQ. DI PAVIMENTAZIONE per esterni, in opera comprese le seguenti lavorazioni (Come da particolare Tavola 6): - MASSETTO DI SOTTOFONDO REALIZZATO IN CALCESTRUZZO R'BK 150, confezionato con cemento R 42,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Dosato con kg/mc 350 di cemento 42,5 R; Per uno spessore minimo di cm. 5, ben tirato a piano perfetto, privo di avvallamenti e di quanto altro possa recare pregiudizio alla conservazione del manufatto, incluso ogni onere per la sistemazione di eventuali condotte e pozzetti intercettati nella lavorazione. SPESSORE FINITO CM. 5. - PAVIMENTAZIONE STRADALE REALIZZATA IN CALCESTRUZZO R'BK 200 realizzata con CALCESTRUZZO, A RESISTENZA GARANTITA, DI CONSISTENZA PLASTICA (S2) o SEMIFLUIDA (S3) fornito in opera con autobetoniera e/o l'impiego di pompe o gru per PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI OPERE D'ARTE STRADALI, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti. Comprese le casseforme in legno, DA POSIZIONARSI SECONDO IL PARTICOLARE TAVOLA N° 2. Compreso altresì l'onere dei fori nelle armature per la creazione delle chiusure, l'eventuale ponteggio, tutto il materiale necessario al fissaggio delle armature (eliche, lamelle, travicelli, sottomisure ecc.), la creazione dei fori per il passaggio dei tubi di scolo delle acque, posizionati ad intervalli di cm. 150 e secondo le indicazioni di progetto e delle direttive impartite dalla D.L.. Il getto dovrà essere effettuato previa consultazione e verifica da parte della D.L.. Il tutto secondo i disegni di progetto e le direttive impartite dalla D.L. Compresi inoltre tutti gli oneri necessari per la protezione e l'integrità fisica dei lavoratori o di terzi. PER UNA RESISTENZA PARI A Rck 200 KG/MC E PER UNO SPESSORE FINITO DI CM. 15 e lavorato "LAVATO". - RETE ELETTRICALDATA costituita da tondini di acciaio ad					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
17 PREZZO 002.01	aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.. con filo FI 8, maglia 20x20. Il tutto realizzato con getto e successiva regolarizzazione del piano e lisciatura con pastina di cemento. Compreso l'onere della predisposizione dei giunti di dilatazione, le armature, e quanta'altro necessario per dare l'opera finita e completa a regola d'arte. IL TUTTO SECONDO IL PARTICOLARE TAVOLA 6. Compresi inoltre tutti gli oneri necessari per la protezione e l'integrità fisica dei lavoratori o di terzi. SOMMANO...	MQ	853,67			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI N° 1 POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE realizzato secondo il disegno esecutivo di cui alla tavola 5, dimensioni interne cm 120x120x135 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 15, compresa la lisciatura delle pareti con pastina di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo. Compresa la fornitura e posa in opera di griglia in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 7) ed EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124:1994, forza di controllo: 400 kN. Con barre a profilo speciale per consentire il massimo deflusso delle acque, autobloccante con le adiacenti per sistema a barre elastiche; avvitata sui longheroni, 30x50 cm, equipaggiati di ganci per aggancio maschio/femmina con gli adiacenti e ciascuno munito di due fori DN 14 mm. per ancoraggio sulla parete in calcestruzzo. RIVESTIMENTO: Vernice idrosolubile nera non tossica e non inquinante secondo norma BS 3416. Completa di telaio. SOMMANO...	CAD	3,00			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI N° 1 POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE realizzato secondo il disegno esecutivo di cui alla tavola 5, dimensioni interne cm 370x60x135 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 15, compresa la lisciatura delle pareti con pastina di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo. Compresa la fornitura e posa in opera di griglia in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 7) ed EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124:1994, forza di controllo: 400 kN. Con barre a profilo speciale per consentire il massimo deflusso delle acque, autobloccante con le adiacenti per sistema a barre elastiche; avvitata sui longheroni, 30x50 cm, equipaggiati di ganci per aggancio maschio/femmina con gli adiacenti e ciascuno munito di due fori DN 14 mm. per ancoraggio sulla parete in calcestruzzo. RIVESTIMENTO: Vernice idrosolubile nera non tossica e non inquinante secondo norma BS 3416. Completa di telaio. SOMMANO...	CAD	1,00			
19 PREZZO 002.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI N° 1 POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE realizzato secondo il disegno esecutivo di cui alla tavola 5, dimensioni interne cm 240x60x135 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 15, compresa la lisciatura delle pareti con pastina di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo. Compresa la fornitura e posa in opera di griglia in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 7) ed EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124:1994, forza di controllo: 400 kN. Con barre a profilo speciale per consentire il massimo deflusso delle acque, autobloccante con le adiacenti per sistema a barre elastiche; avvitata sui longheroni, 30x50 cm, equipaggiati di ganci per aggancio maschio/femmina con gli adiacenti e ciascuno munito di due fori DN 14 mm. per ancoraggio sulla parete in calcestruzzo. RIVESTIMENTO: Vernice idrosolubile nera non tossica e non inquinante secondo norma BS 3416. Completa di telaio.					
	A R I P O R T A R E					

