

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

OGGETTO: Riqualificazione pavimentazione e Sottoservizi in via dei Goti nel centro storico di Sarteano

COMMITTENTE: Comune di Sarteano

Foiano della Chiana, 21/04/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

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	
RIPORTO						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 NP.001_016	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO... mc	356,24			
2 NP.002_016	COMPENSO PER ONERI DI CONFERIMENTO a impianto autorizzato di materiali inerti provenienti da demolizioni o scavi. Scevri da sostanze inquinanti, accompagnati da formulario di identificazione nel codice CER , misurazione a volume effettivo. Utilizzando apposito impianto di vagliatura , frantumazione e deferrizzazione. compreso rilascio moduli formulario	SOMMANO... mc	454,74			
3 NP.003_016	TERMINALE DI PLUVIALE IN GHISA Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO... cadauno	35,00			
4 NP.004_016	FORNITURA E POSA DI CAVO BUTILICO G7 di segnalazione, giuntato alla condotta idrica principale. adatto ad ambienti bagnati e all'esterno. E possibile la posa fissa su muratura, strutture metalliche, interrata, in aria libera, su passerelle, tubazioni o canaletti. No giallo verde. Sezione: 10 mm Numero conduttori: 2 Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO... ml	293,71			
5 NP.005_016	ESECUZIONE DELLA PROVA DI TENUTA DELLA CONDOTTA IDRICA. Prova eseguita con manometro misuratore registratore. Eseguita a 1,5 volte la pressione di esercizio nell'arco delle 24. eseguita anche per tratti. E' compreso il noleggio del manomisuratore, e tutte le operazioni necessarie alla verifica ufficiale delle misurazioni.	SOMMANO... giorni	4,00			
6 NP.006_016	ALLACCIO SINGOLO E PRESA DI UTENZA ACQUEDOTTO. TUBAZIONI del tipo in polietilene PEAD PN 25 a norma UNI EN 12201 colore nero a righe azzurre coestruse longitudinali, idonea al contatto con acqua potabile in conformità al DM 174 del 06/04/2004. RACCORDERIA e Giunzioni effettuate mediante manicotto elettrosaldato PEAD PN25: corpo stampato ad iniezione con resine in PE100. Grado di resistenza a trazione a norma UNI8849, classe di pressione SDR norma di riferimento UNI312 per fluidi in pressione o UNI 316 per gas, idonei al contatto con acqua potabile in conformità al DM 174 del 06/04/04. RUBINETTI a sfera a passaggio totale PN25; con manopola del tipo forato. OPERA DI PRESA SU TUBAZIONE PRINCIPALE realizzata tramite collare di derivazione con presa in carico del tipo a manicotto elettrosaldato per tubazioni in polietilene. Per diametro sino a 2" nominale; Pozzino e chiusino in ghisa per presa circolare con coperchio tondo; valvola tipo PAVA ; tubo protettore in PE corrugato fino a punto di consegna; i necessari					
A RIPORTARE						

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					
	pezzi speciali in ghisa malleabile. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia di fiume lavata; il rinterro con materiale stabilizzato; E' compreso il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dal contatore fino alla presa al livello strada; i ripristini stradali di qualsiasi natura; Le giunzioni eseguite mediante raccorderia elettrosaldata o saldatura a testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; escluse le pavimentazioni in lastricato, installazione del contatore escluso lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, SOMMANO...	cadauno	95,00			
7 NP.007_016	FOGNATURE METEORICHE: Fornitura e posa in opera di Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica - tipo SN16 diametro esterno di 315 mm, ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione posizionata nella gola della corrugazione fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263 poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15. SOMMANO...	ml	241,35			
8 NP.008_016	CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI 90 mm: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 90 mm SOMMANO...	ml	250,00			
9 NP.009_016	CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI 63 mm: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva,					
	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					
10 NP.010_016	isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 63 mm SOMMANO...	ml	1'300,00			
10 NP.010_016	FOGNATURE STRADALI 160 mm: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm SOMMANO...	ml	1'165,00			
11 NP.011_016	LASTRICATO CON BASOLI di I classe di pietra arenaria o simile extra forte rispondente ai seguenti requisiti: Coefficiente di usura al tribometrominore di 5; _coefficiente di assorbimento acqua minore del 5% - resistenza alla flessione maggiore di kg x cmq 100 - resistenza all'urto maggiore o uguale a Kg x m 025. I basoli devono essere scelti lavorati a subbia (lavorazione della superficie a vista con scalpello a punta in modo da creare delle scanalature oblique) sulla faccia ed a scalpello negli assetti secondo le norme d'arte. tipologia a tre misure. Di dimensioni 30x45, 35x52.5, 40x60; rigate lavorate a subbia. Fornite e Posate in Opera con malta, questa compresa. E' Compreso lo spianamento del fondo stradale e la boiaccia di cemento (beverone) per la suggellatura dei giunti. Posati secondo gli schemi e le indicazioni della D.L., sono comprese inoltre piccole griglie in ghisa del diametro massimo di 6-8 cm posate tra le pietre ogni 10-12 ml posate insieme ad uno spezzone di corrugato affogato all'interno del getto sottostante al basolato in modo da consentire ad eventuali perdite di gas di disperdersi verso l'alto e non verso i fabbricati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - Spessore Basoli 10 cm. SOMMANO...	mq	936,52			
12 NP.012_016	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm. Fornite e poste in opera, compreso le opere murarie necessarie; le certificazioni di corrispondenza del materiale alle Norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO...	cadauno	26,00			
13 NP.013_016	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600. Fornite e poste in opera, compreso le opere murarie necessarie; I sistemi di bloccaggio al telaio o sistemi di articolazione, le guaine di protezione e le guarnizioni antirumore, le certificazioni di					
	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					
	corrispondenza del materiale alle Norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito . SOMMANO...	cadauno	48,00			
14 NP.014_016	POZZETTI E CHIUSINI TELECOM 120 X 60. Ddimensioni nette 120x60 cm forniti e posti in opera. Pozzetti in cls vibrato per allacciamenti fino a 1.00 di altezza. Compresa soletta in cls di fondazioni, spianamenti e allocazione. Compreso il chiusino in ghisa sferoidale doppio con cerniere contrapposte adiacenti. D 400 rispondente alla norma EN 124., anche questo fornito e posto in opera. Sono compresi il carico trasporto e scarico in cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il tutto come indicato da Telecom nel disciplinare descrittivo . SOMMANO...	cadauno	3,00			
15 NP.015_016	POZZETTI E CHIUSINI TELECOM 60 X 60. Ddimensioni nette 60x60 cm forniti e posti in opera. Pozzetti in cls vibrato per allacciamenti fino a 1.00 di altezza. Compresa soletta in cls di fondazioni, spianamenti e allocazione. Compreso il chiusino in ghisa sferoidale con cerniere contrapposte adiacenti. D 400 rispondente alla norma EN 124., anche questo fornito e posto in opera. Sono compresi il carico trasporto e scarico in cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il tutto come indicato da Telecom nel disciplinare descrittivo . SOMMANO...	cadauno	5,00			
16 NP.016_016	CHIUSINI IN PIETRA. Fornitura e Posa di Chiusini in Pietra subbiata come la pavimentazione al contorno. Delle dimensioni di 30 x 30 , Lo spessore della pietra sarà da 8 cm. Posto su telaio in acciaio zincato a L di spessore 8 mm. Debitamente calcolato per sopportare i sovraccarichi derivanti da traffico medio basso. SOMMANO...	cadauno	190,00			
17 NP.017_016	SARACINESCHE IN GHISA, a corpo ovale rinforzato con vite interna, per pressioni di esercizio fino a 16 atmosfere, flangiata secondo norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera, Compreso, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro fino a 2". Per giunzione e attacchi sulla condotta principale ai limiti delle vie e per predisposizioni sui pozzetti di ispezione. SOMMANO...	cadauno	4,00			
18 NP.018_016	RIPRISTINO E RESTAURO MATERIALE LAPIDEO ORIGINARIO. Previa Rimozione, Contestuale Numerazione e accatastamento di tutto il materiale lapideo originario esistente: pavimentazioni , scossaline, gradini e sottogradi. Pulizia dal materiale terroso, e dall'eventuale strato di asfalto soprastante. Successiva riallocazione delle pietre nella configurazione originale, grazie alla Numerazione, contestuale al posizionamento del basolato nuovo. E' compresa la malta per la nuova collocazione, la cernita del materiale da decidere con la DL, la pulizia dei basoli con smerigliatrice angolare (flex) dove necessaria, il riallineamento dei gradini e dei sottogradi, la stuccatura dei giunti e la loro pulizia finale. esclusa la rimozione computata a parte SOMMANO...	mq	129,80			
19 TOS16_01.A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano,					
	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	
RIPORTO						
04.016.001	compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, gli affioramenti sul piano strada quando impediscano il passaggio dei cavidotti, i relitti di murature, i cavedi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, il reinterro parziale del materiale depositato ai margini dello scavo se ritenuto idoneo dalla DL. il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. fino alla profondità di m 1,50	mc	76,01			
20 TOS16_01.B 03.001.002	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	4'083,03			
21 TOS16_01.B 04.005.002	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	mc	140,06			
22 TOS16_01.D 05.001.001	IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliesteri, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato	mq	204,10			
23	SCARICHI E FOGNATURE Pozzetti dim_esterne: 40-40 circa					
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
TOS16_01.F 06.010.002	<p>predisposti per coperchio 30x30: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Fino ad un'altezza netta di cm 100. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. E' compreso il rinfianco con materiale arido, L'allaccio alla fognatura di scarico, la fondazione in cls, la predisposizione per la posa delle caditoie in ghisa recuperate, i coperchi in ghisa, i coperchi in pietra su telaio zincato a L. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	190,00			
24 TOS16_01.F 06.010.006	<p>SCARICHI E FOGNATURE Pozzetti dim_esterne 80-80 circa predisposti per coperchio con Passo Uomo 60-60, realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Fino ad un'altezza netta di cm 100. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. E' compreso il rinfianco con materiale arido, L'allaccio alla fognatura di scarico, la fondazione in cls, la predisposizione per la posa dei coperchi in ghisa. Nei Pozzetti di allaccio e ispezione della fognatura nera è compreso il getto interno a 45° e la lisciatura dello stesso per permettere il deflusso delle acque provenienti dagli allacci all'interno del tratto principale pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	48,00			
25 TOS16_04.A 05.007.002	<p>RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	138,88			
26 TOS16_04.F 06.008.001	<p>FOGNATURE STRADALI 200mm: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola</p>					
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
27 TOS16_04.F 08.012.001	d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SOMMANO...	ml	232,00			
28 TOS16_05.A 03.005.001	CAVIDOTTI STRADALI 125 mm: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, con deformazione non superiore al 5%, Materiale HDPE, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4 A!, CEI 23-46, in rotoli per cavidotti, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm, compreso i manicotti e il fissaggio ai pozzetti con malta cementizia. Marchio IMQ diametro 125 mm SOMMANO...	ml	531,00			
29 TOS16_05.A 03.009.002	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra SOMMANO...	mc	70,50			
30 TOS16_05.A 09.001.002	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. SOMMANO...	mq	125,10			
31	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). SOMMANO...	mc	48,03			
	A RIPORTARE					

