

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
1	ART.01A	<p>Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale compreso la stesa nel cavo o nella cameretta, l'imbocciatura e l'allineamento secondo le livellette di progetto la formazione dei giunti di qualsiasi tipo e flange, a cordone e bicchiere, express rapido e la fornitura di tutti i materiali necessari per la giunzione, bulloni e guarnizioni, lo scavo per le eventuali nicchie necessari per il montaggio dei giunti, il montaggio dei pezzi specialie e valvole, aggiustaggio e taglio per eventuali collegamenti e tubazioni esistenti e la prova della tubazione. Nel prezzo è compreso il calo nello scavo, la livellazione del piano di posa, la pulizia del bicchiere con spazzola di acciaio, la lubrificazione con apposita pasta della sede ove verrà alloggiata la guarnizione in quantità necessaria e variabile da 10g/giunto per Dn 80 a 19g/giunto di pasta per DN150, la fornitura e posa in opera della guarnizione e la estremità del tubo da imboccare con pasta idonea, il centramento e controllo coassilità, l'utilizzo di tirfort ed accessori e controllo dell perfetta penetrazione del tubo nel bicchiere.le guarnizioni dovranno essere conformi a Circolare del Ministero della Sanità n. 102. Compreso ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione e la escuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L., la disinfezione della condotta. E' compreso ogni altro onere relativo al taglio dei tubi ove si rendesse necessario e completo di operazioni di spazzolatura e smussatura delle tubazioni. E' escluse il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggio meccanico o antisfilamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Per ml. di condotta misurata in opera sulla generatrice superiore del tubo in corrispondenza asse tubazione Per diametri da mm. 60 a mm. 150</p>	EURO CINQUE/01 €/metro	5,01
2	ART.01B	<p>Idem come all'art.01A ma per tubazioni del diam. da mm. 200 a 400</p>	EURO OTTO/00 €/metro	8,00
3	ART.02A	<p>Trasporto di tubazione in G.S. dal magazzino A.M.A. S.p.A., compreso carico dal magazzino A.M.A. S.p.A. mediante autogrù o altro mezzo, opere di manovalanza ed assistenza per imbracamento tubazioni, successivo trasporto in cantiere, scarico, con formazione di cataste o lungo il ciglio dello scavo.</p> <p>Per tubi in ghisa sferoidale fino al diam. di mm. 150.</p>	EURO TRE/01 €/metro	3,01
4	ART.02B	<p>Idem come all'art.02A ma per tubazioni del diam. da mm. 200 a 400</p>	EURO QUATTRO/00 €/metro	4,00
5	ART.03A	<p>Carico, trasporto, scarico e posa in opera di tubazione in polietilene o multistrato fino al DN mm.90, compreso gli oneri di cui al presente Capitolato, pezzi speciali e quanto altro necessario, da eseguirsi dai magazzini dell'A.M.A.S.p.A. allo scavo, la movimentazione del tubo all'interno del cantiere, l'eventuale scarico dei rotoli quando direttamente trasportato sul cantiere dal fornitore.</p>	EURO DUE/63 €/metro	2,63
6	ART.03B	<p>Idem come all'art.02A ma per tubazioni del diam. da mm. 200 a 400</p>	EURO TRE/13 €/metro	3,13
7	ART.03C	<p>Idem come all'art.03A ma per tubazioni del diam. da mm. 110 a 125</p>	EURO TRE/75 €/metro	3,75
8	ART.03D	<p>Idem come all'art.03A ma per tubazioni del diam. oltre 125 fino al 225</p>	EURO CINQUE/01 €/metro	5,01
9	ART.03E	<p>Idem come all'art.03A ma per tubazioni del diam. oltre 300 fino al 400</p>	EURO SEI/25 €/metro	6,25
10	ART.04A	<p>Carico, trasporto, scarico e posa in opera di tubazione per fognatura in PVC rigido del diam. da mm. 160 a 200 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica: compresi l'esecuzione delle prove</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, da eseguirsi dai magazzini dell'A.M.A.S.p.A. allo scavo, la movimentazione del tubo all'interno del cantiere, l'eventuale scarico delle barre direttamente trasportate sul cantiere dal fornitore, esclusa la formazione del letto di posa con materiale idoneo da compensarsi a parte . EURO TRE/63	€/metro	3,63
11	ART.04B	Idem come all'art.04A ma per tubazioni del diam. da mm. 250 a 500 EURO CINQUE/62	€/metro	5,62
12	ART.1	Ripristino di strade bitumate relativo agli scavi realizzati dall'A.M.A. di Paternò, comprendente la asportazione del materiale di riempimento per lo spessore non inferiore a cm.7 per la formazione del cassonetto stradale, trasporto a rifiuto dello stesso, la fornitura e la stesa in opera di uno spessore non inferiore a cm.7 di conglomerato bitumoso binder, composto da pietrisco, graniglia, sabbia, bitume puro in ragione del 5,5%/7,5% di peso a secco dei materiali, steso a mano o con vibrifinitrice e rullato mediante più passaggi di rullo compressore a mano o meccanico, compresa la mano di ancoraggio eseguita con emulsione bituminosa al 55%, in ragione di Kg. 0,5 per la larghezza occorrente al perfetto collegamento con la pavimentazione. Il tutto previa compattazione del materiale degli scavi, con adatto macchinario per il raggiungimento di una densità non inferiore al 95% della densità meccanica massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. Per ogni singolo intervento non superiore a mq.50,00, per quantità superiori si farà riferimento al prezzo regionale in vigore.  MINIMO CONTABILE Mq. 1,00 EURO DICIANNOVE/14	€/metro quadrato	19,14
13	ART.2	Successivo strato bituminoso (tappetino), confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e quantità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshal, previa scarificazione dello strato bituminoso esistente, dello spessore non inferiore a cm.3 steso con macchina finitrice o a mano per una larghezza sufficiente per sovrapporre il tappeto alla pavimentazione secondo le modalità previste. Il tutto eseguita con mezzi idonei, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura, il carico e il trasporto a rifiuto, dei materiali eccedenti. Per ogni singolo intervento non superiore a mq.50,00, per quantità superiori si farà riferimento al prezzo regionale in vigore.  MINIMO CONTABILE Mq. 1,00 EURO DODICI/53	€/metro quadrato	12,53
14	ART.3A	Pavimentazione con mattonelle di asfalto cm.2 pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore, non inferiore a cm.4, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 Kg. di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari annaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiaccatura, con cemento puro e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni singolo intervento non superiore a mq.20,00, per quantità superiori si farà riferimento al prezzo regionale in vigore.  MINIMO CONTABILE Mq. 1,00 EURO QUARANTACINQUE/01	€/metro quadrato	45,01
15	ART.3B	Pavimentazione con mattonelle di asfalto cm.3 pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore, non inferiore a cm.4, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 Kg. di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari annaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiaccatura, con cemento puro e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni singolo intervento non superiore a mq.20,00, per quantità superiori si		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		farà riferimento al prezzo regionale in vigore.		
16	ART.3C	<p>MINIMO CONTABILE Mq. 1,00</p> <p>EURO CINQUANTADUE/51</p> <p>Pavimentazione con mattonelle di asfalto cm.4 pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore, non inferiore a cm.4, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 Kg. di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari annaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiaccatura, con cemento puro e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per ogni singolo intervento non superiore a mq.20,00, per quantità superiori si farà riferimento al prezzo regionale in vigore.</p>	€/metro quadrato	52,51
17	ART.4	<p>MINIMO CONTABILE Mq. 1,00</p> <p>EURO SESSANTA/02</p> <p>Ripristino di pavimentazione stradale di qualsiasi genere, solo la messa in opera posta su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore, non inferiore a cm.4 e su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 Kg. di cemento per mc. di sabbia, compresi i necessari annaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiaccatura, con cemento puro e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La pavimentazione sarà fornita dall'Ente appaltante.</p>	€/metro quadrato	60,02
18	ART.5	<p>MINIMO CONTABILE Mq. 1,00</p> <p>EURO VENTISETTE/81</p> <p>Collocazione di basole in pietra lavica o bolognini di qualsiasi spessore e dimensioni provenienti dagli stessi scavi o forniti dall'Ente appaltante, posti in opera con malta cementizia, idoneo massetto di sottfondo in conglomerato cementizio, dello spessore minimo di cm. 20, compresa la pulitura, la conservazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	27,81
19	ART.6	<p>MINIMO CONTABILE Mq. 1,00</p> <p>EURO SETTANTATRE/66</p> <p>Collocazione di orlatura in pietrame, retta o curva, provenienti dagli stessi svellimenti o forniti dall'Ente appaltante, poste in opera sul letto di malta cementizia, per uno spessore non inferiore a cm. 20, e qua'taltro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	73,66
20	ART.7A	<p>MINIMO CONTABILE Ml. 1,00</p> <p>EURO VENTIDUE/70</p> <p>Esecuzione di scavo in presenza di sottoservizi eseguito a mano o con mezzo meccanico, per la realizzazione di allacci idrici o per la manutenzione di condotte in genere esistenti, in terreno di qualsiasi consistenza sia asciutto che bagnato, compreso il taglio della pavimentazione bituminosa o dello svellimento in genere della pavimentazione esistente, la sistemazione del fondo e delle pareti dello scavo, le eventuali puntellature e prestazioni di ogni genere per lo scavo, l'accatastamento nell'ambito del cantiere della materia idonea al rinterro ed il trasporto a rifiuto di quella non idonea ed eccedente, nonché la regolare formazione del letto di posa in sabbia non inferiore a cm. 10 dalla base e di cm. 15 di ricoprimento della condotta, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione di passaggi pedonali in lamiera in ferro con regolari parapetti; la formazione di passaggi carabili costituiti da lamiere di acciaio di idoneo spessore capaci di sopportare il transito veicolare;</li> <li>- la formazione di nicchie, allargamenti o approfondimenti dello scavo per il collegamento dei tubi, pezzi speciali, valvole o apparecchiature;</li> <li>- il ripristino di tutti i sottoservizi eventualmente danneggiati, secondo disposizioni impartite dalla D.L. e dagli Enti proprietari;</li> <li>- la ricerca con idonei mezzi tecnici di cavi elettrici, telefonici e condotte interrate esistenti, nonché i risarcimenti richiesti dagli Enti interessati per le opere eventualmente danneggiate e per disservizi causati;</li> </ul>	€/metro	22,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- la fornitura e la posa di sabbia per la formazione del letto di posa e ricoprimento della condotta, nella quantità necessaria occorrente per l'intera larghezza dello scavo;</p> <p>- il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi o se necessario proveniente da cava di prestito, ben costipato e compattato con idoneo mezzo meccanico per il rifacimento della sovrastruttura stradale;</p> <p>- la fornitura e posa di misto granulometrico con spessore non inferiore a cm.20;</p> <p>- escluso il ripristino della pavimentazione stradale da contabilizzarsi a parte di cui agli articoli precedenti;</p> <p>- compreso l'eventuale onere derivante dalla sosta in attesa per l'esecuzione dei lavori di manutenzione da parte dei tecnici dell'A.M.A..</p> <p>Per scavi a sezione obbligata della lunghezza non superiore a ml 20,00, per lunghezza superiore si farà riferimento al Nuovo Prezzario Regionale in vigore.</p> <p>Per profondità di scavo fino a mt. 0,70.</p> <p>PER LARGHEZZA DI SCAVO DA ML. 2,00 A 2,50</p> <p>MINIMO CONTABILE ML. 1,00</p>		
		EURO NOVANTASETTE/43	€/metro	97,43
21	ART.7B	<p>Idem come sopra.</p> <p>PER LARGHEZZA DI SCAVO DA MT. 1,40 A MT. 2,00</p> <p>MINIMO CONTABILE ml. 1,00</p>		
		EURO SETTANTASETTE/61	€/metro	77,61
22	ART.7C	<p>Idem come sopra.</p> <p>PER LARGHEZZA DI SCAVO FINO A MT. 1,40</p> <p>MINIMO CONTABILE ml. 1,00</p>		
		EURO CINQUANTATRE/13	€/metro	53,13
23	ART.8A	<p>Maggiorazione agli scavi e rinterri di cui agli art. 7a), 7b) e 7c):</p> <p>Per profondità da cm.70 a cm. 140 si applica la maggiorazione per mq. effettivi di scavo per ogni centimetro di profondità.</p>		
		EURO ZERO/308	€/m²xcm	0,308
24	ART.8B	<p>Maggiorazione agli scavi e rinterri di cui agli art. 7a), 7b) e 7c):</p> <p>Per profondità da cm.140 a cm.200 si applica la maggiorazione per mq. effettivi di scavo per ogni centimetro di profondità.</p>		
		EURO ZERO/54	€/m²xcm	0,54
25	ART.9	<p>Pulizia di caditoia stradale di qualsiasi dimensione, a mano o con qualsiasi mezzo meccanico, compreso l'eventuale espurgo del collegamento alla fognatura, il carico del materiale esportato sul mezzo di trasporto, il trasporto e il conferimento in discarica.</p>		
		EURO QUARANTASEI/98	€/cadauno	46,98
26	ART.10	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabricato in conglomerato cementizio, delle dimensioni di cm. 40 x 40 H= 50, compreso massetto di posa in conglomerato cementizio con spessore non inferiore a cm. 10, la sigillatura degli elementi sovrapponibili e delle tubazioni, escluso lo scavo, il telaio e la botola in ghisa, da compensarsi a parte.</p> <p>Per ogni elemento dell'altezza di cm. 50 o frazione di esso.</p>		
		EURO QUARANTACINQUE/69	€/cadauno	45,69
27	ART.11	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabricato in conglomerato cementizio, delle dimensioni di cm. 70 x 70 H= 50, compreso massetto di posa in conglomerato cementizio con spessore non inferiore a cm. 10, la sigillatura degli elementi sovrapponibili e delle tubazioni, escluso lo scavo, il telaio e la botola in ghisa, da compensarsi a parte.</p> <p>Per ogni elemento dell'altezza di cm. 50 o frazione di esso.</p>		
		EURO SETTANTANOVE/48	€/cadauno	79,48
28	ART.12	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabricato in conglomerato cementizio, delle dimensioni di cm. 66 x 88 H= 80, compreso massetto di posa in conglomerato cementizio con spessore non inferiore a cm. 10, la sigillatura degli elementi sovrapponibili e delle tubazioni, escluso lo scavo, il telaio e la</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		botola in ghisa, da compensarsi a parte. Per ogni elemento dell'altezza di cm. 80 o frazione di esso superiore a cm. 20. EURO CENTODODICI/27	€/cadauno	112,27
29	ART.13	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato prefabricato in conglomerato cementizio, delle dimensioni di cm. 47 x 47 H= 48, compreso massetto di posa in conglomerato cementizio con spessore non inferiore a cm. 10. Per ogni elemento. EURO CINQUANTAUNO/69	€/cadauno	51,69
30	ART.14	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato di cui all'art.13 corredato di coperchio in cls.. Per ogni elemento. EURO SESSANTADUE/06	€/cadauno	62,06
31	ART.15.A	Smontaggio di botole e successiva posa in opera di botole su pozzetto preesistente alla quota finita della sede stradale, compreso eventuale svellimento e ripristino della pavimentazione stradale preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte.Delle dimensioni da cm.20x20 a cm.40x40. EURO TRENTANOVE/60	€/cadauno	39,60
32	ART.15.B	Smontaggio di botole e successiva posa in opera di botole su pozzetto preesistente alla quota finita della sede stradale, compreso eventuale svellimento e ripristino della pavimentazione stradale preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte.Delle dimensioni da oltre cm.40x40 a cm.80x80. EURO SESSANTADUE/26	€/cadauno	62,26
33	ART.15.C	Smontaggio di botole e successiva posa in opera di botole su pozzetto preesistente alla quota finita della sede stradale, compreso eventuale svellimento e ripristino della pavimentazione stradale preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte.Delle dimensioni di oltre cm.80x80. EURO OTTANTAQUATTRO/95	€/cadauno	84,95
34	ART.16.A	Esecuzione di particolari interventi manutentivi di esclusiva prevalenza di mano d'opera e di difficile compensazione a misura, per Operaio comune. EURO VENTISEI/75	€/ora	26,75
35	ART.16.B	Esecuzione di particolari interventi manutentivi di esclusiva prevalenza di mano d'opera e di difficile compensazione a misura, per Operaio qualificato. EURO VENTINOVE/70	€/ora	29,70
36	ART.16.C	Esecuzione di particolari interventi manutentivi di esclusiva prevalenza di mano d'opera e di difficile compensazione a misura, per Operaio specializzato. EURO TRENTADUE/00	€/ora	32,00
37	ART.17	Formazione in opera di presa per derivazione utenza su condotta di qualsiasi diametro, ad esclusione dello scavo e del ripristino della pavimentazione stradale che verranno compensati a parte, ad esclusione della fornitura del materiale idraulico e del contatore volumetrico che sarà fornito dall'Ente appaltante; realizzato con foratura della condotta idrica di distribuzione con idoneo mezzo meccanico (foratubi) con foro adeguato per allaccio da mm.13-19-25-32, con idoneo collare di derivazione presa in carico di qualsiasi diametro per condotte in Ghisa o in PE, la posa in opera del passante a sigillo e a leva di qualsiasi diametro, la tubazione di derivazione sottotraccia in PE, colonna esterna in acciaio zincato e valvola a sigillo generale sulla stessa colonna fino al gruppo misuratore e del materiale idraulico necessario per la realizzazione della derivazione di utenza a perfetta regola d'arte, per contatori a parete o a pavimento con pozzetto stradale fornito dall'Ente appaltante e secondo le modalità indicate in progetto o impartite dalla D.L. Per allacci della lunghezza complessiva dalla condotta esistente alla colonna contatori non superiori a ml.3,00. EURO CENTO/57	€/cadauno	100,57

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
38	ART.18	<p>Installazione di contatore per utenza su allaccio esistente all'interno di alloggio già predisposto dall'utente (sdoppiamento) a parete o a pavimento in pozzetto stradale, ad esclusione del materiale idraulico e del contatore volumetrico che sarà fornito dall'Ente appaltante, compresa la posa in opera del passante a sigillo e a leva di qualsiasi diametro e dei raccordi idraulici necessari per la realizzazione dello sdoppiamento, compresi i tagli, i collegamenti sulla colonna montante esistente, l'onere della chiusura della valvola stradale, l'eventuale ricerca del chiusino con idoneo mezzo elettronico la pulizia dello stesso, l'eventuale svellimento della pavimentazione stradale e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, secondo le modalità indicate in progetto o impartite dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAUNO/13</p>	€/cadauno	41,13
39	ART.19	<p>Scavo a sezione obbligata per la realizzazione della derivazione dell'allaccio di utenza con tutti gli oneri di cui all'art.7A, comprendente lo scavo per il rinvenimento della condotta di distribuzione esistente di qualsiasi diametro, delle dimensioni adeguate per l'esecuzione della presa di derivazione e lo scavo delle dimensioni di cm. 30x50 per porre sottotraccia la tubazione dell'allaccio fino alla colonna contatore, la posa in opera del chiusino in G.S. e la fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. pesante di mm. 160, per la posa in opera del chiusino stradale. Escluso il solo ripristino della pavimentazione stradale da conteggiarsi a parte. Per allacci di cui all'art.17, della lunghezza non superiore a mt.3,00, dalla condotta di distribuzione alla colonna contatore.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSETTANTATRE/02</p>	€/cadauno	173,02
40	ART.20	<p>Maggiorazione per lo scavo a sezione obbligata e per allaccio di utenza di cui all'art.19 e 17 (Unica maggiorazione). Per ogni metro o frazione di esso superiore a cm.50, oltre i primi mt.3,00.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIOOTTO/32</p>	€/metro	18,32
41	ART.21	<p>Sistemazione di cassonetto stradale esistente, comprendente il livellamento e la compattazione. Per tracce di ripristino della larghezza media di mt.1,00</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/55</p>	€/metro	2,55
43	ART.22	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sifone in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19634, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Del D esterno 200 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTADUE/97</p>	€/cadauno	82,97
44	ART.23	<p>Compenso per l'installazione di più contatori, nell'ambito dei lavori di cui all'art. 17.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTINOVE/00</p>	€/cadauno	29,00
46	ART.24	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terreno vegetale, fino alla profondità di mt. 0,70 dal piano di inizio dello scavo, compreso la sistemazione del fondo e delle pareti dello scavo, eventuali puntellature, armature di qualsiasi tipo occorrenti per le pareti e prestazioni di ogni genere per lo scavo, nonché l'accatastamento delle materie idonee al rinterro a bordo scavo, il relativo rinterro, il trasporto a rifiuto di quelle non idonee ed eccedenti e con tutti gli oneri di cui all'art. 7A.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTATRE/81</p>	€/metro cubo	33,81
47	ART.25	<p>Riparazione perdita su condotta interrata esistente in polietilene, anche in presenza di acqua, mediante posa in opera di bigiunti, compreso i tagli occorrenti e la sostituzione ed eliminazione del tratto di tubazione da sostituire, le filettature, la fattura e lubrificazione dei giunti con apposita pasta, il prelievo del materiale idraulico occorrente per la riparazione dal magazzino aziendale, lo scavo per eventuali nicchie necessarie per il montaggio di giunti o pezzi speciali, la pulizia del tubo, eventuali drenaggi nel fondo dello scavo con elettropompe aspiratrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonché a tutti gli oneri del presente Capitolato, ad esclusione dello scavo, del rinfianco a sabbia e del ripristino</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		della pavimentazione stradale che verranno compensati a parte, ad esclusione del materiale idraulico che sarà fornito dall'ente appaltante. Per diametri da mm. 32 a mm. 75 EURO VENTISETTE/76	€/cadauno	27,76
48	ART.26A	Riparazione perdita su condotta interrata esistente in G.S., anche in presenza di acqua, mediante posa in opera di manicotti ed un tronchetto di tubo, compreso i tagli occorrenti con mezzo idoneo e la sostituzione ed eliminazione del tratto di tubazione da sostituire, le filettature, la fattura e lubrificazione de giunti con apposita pasta, il prelievo del materiale idraulico occorrente dal magazzino aziendale, lo scavo per eventuali nicchie necessarie per il montaggio di giunti o pezzi speciali, la pulizia del tubo, eventuali drenaggi nel fondo dello scavo con elettropompe aspiratrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchè a tutti gli oneri del presente Capitolato, ad esclusione dello scavo, del rinfianco a sabbia e del ripristino della pavimentazione stradale che verranno compensati a parte, ad esclusione del materiale idraulico che sarà fornito dall'ente appaltante. Per diametri da mm. 30 a mm. 80 EURO TRENTASETTE/03	€/cadauno	37,03
49	ART.26B	Idem come all'Art.28A ma per tubazioni del diam. da mm. 100 a mm. 150 EURO QUARANTATRE/19	€/cadauno	43,19
50	ART.26C	Idem come all'Art.28A ma per tubazioni del diam. da mm. 175 a mm. 250 EURO CINQUANTA/59	€/cadauno	50,59
51	ART.26D	Idem come all'Art.28A ma per tubazioni del diam. da mm. 300 a mm. 350 EURO CINQUANTACINQUE/53	€/cadauno	55,53
52	ART.27A	Riparazione perdita su condotta interrata esistente in G.S., anche in presenza di acqua, mediante posa in opera di collare di riparazione in acciaio, compreso il prelievo del materiale idraulico occorrente dal magazzino aziendale, lo scavo per eventuali nicchie necessarie per il montaggio di giunti o pezzi speciali, la pulizia del tubo, eventuali drenaggi nel fondo dello scavo con elettropompe aspiratrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchè a tutti gli oneri del presente Capitolato, ad esclusione dello scavo, del rinfianco a sabbia e del ripristino della pavimentazione stradale che verranno compensati a parte, ad esclusione del materiale idraulico che sarà fornito dall'ente appaltante. Per diametri da mm. 30 a mm. 150 EURO VENTI/36	€/cadauno	20,36
53	ART.27B	Idem come all'Art.29A ma per tubazioni del diam. da mm. 175 a mm. 225 EURO VENTIQUATTRO/67	€/cadauno	24,67
54	ART.27C	Idem come all'Art.29 ma per tubazioni del diam. da mm. 250 a mm. 350 EURO TRENTATRE/94	€/cadauno	33,94
55	ART.28	Sostituzione di colonna esistente in acciaio zincato, compreso lo scavo a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni adeguate per il rinvenimento della tubazione dell'allaccio di utenza con tutti gli oneri di cui all'art. 7A, il prelievo ed il trasporto del materiale idraulico occorrente dal magazzino aziendale, la pulizia del chiusino della presa di derivazione, le filettature, la fattura e lubrificazione de giunti con apposita pasta, la pulizia del tubo della derivazione di utenza, il collegamento al gruppo esistente, l'eventuale posa in opera del passante a sigillo e a leva di qualsiasi diametro e del materiale idraulico necessario per il collegamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, ad esclusione di tutto il materiale idraulico che verrà fornito dall'ente appaltante e del ripristino della pavimentazione stradale che verrà compensato a parte. EURO CINQUANTAOTTO/39	€/cadauno	58,39
56	ART.29	Posa in opera di chiusino stradale in G.S. alla quota finita della sede stradale, delle dimensioni 20x20, da eseguire nell'ambito dell'esecuzione di scavi, ad esclusione degli scavi di cui all'art. 19, compreso la fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. pesante di mm. 160 per la posa in opera del chiusino ed ogni		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/69	€/cadauno	20,69
57	ART.30	Posa in opera di botole in G.S. su pozzetto esistente alla quota finita della sede stradale, da eseguire nell'ambito dell'esecuzione di scavi, ad esclusione degli scavi di cui all'art. 19, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni da cm. 30x30 a cm.80x80. EURO VENTIDUE/57	€/cadauno	22,57
58	ART.31	Posa in opera di botole in G.S. su pozzetto esistente alla quota finita della sede stradale, da eseguire nell'ambito dell'esecuzione di scavi, ad esclusione degli scavi di cui all'art. 19, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni di oltre cm.80x80. EURO TRENTAUNO/05	€/cadauno	31,05
59	ART.32	Nolo di Autocarro a caldo fino a 50 q.li EURO QUARANTATRE/44	€/ora	43,44
60	ART.33	Nolo di Terna meccanica da 51,47 Kw. compreso operatore EURO CINQUANTA/01	€/ora	50,01
59	ART.34	Manutenzione guppo misuratore, comprendente la sostituzione di contatore volumetrico per utenza di qualsiasi diametro su allaccio esistente all'interno di alloggio a parete o a pavimento in pozzetto stradale, compresa l'eventuale sostituzione, se necessaria, del passante a sigillo e a leva di qualsiasi diametro, ad esclusione del materiale idraulico e del contatore volumetrico che sarà fornito dall'Ente appaltante, compreso l'onere dell'eventuale chiusura della valvola stradale, l'eventuale ricerca del chiusino con idoneo mezzo elettronico e la pulizia dello stesso, l'eventuale svellimento della pavimentazione stradale e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, secondo le modalità indicate in progetto o impartite dalla D.L. EURO TRENTACINQUE/26	€/cadauno	35,26



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
60	23.1.2.1	<p>Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIUNO/10</p>	€/metro quadrato	21,10
61	23.1.3.1	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/10</p>	€/metro quadrato	10,10
62	23.1.3.4	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/90</p>	€/metro quadrato	14,90
63	23.1.3.8	<p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/00</p>	€/metro	3,00
64	23.1.3.9	<p>Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il incidenza % manodopera quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTADUE/20	€/cadauno	42,20
65	23.1.3.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. incidenza % manodopera		
		EURO UNO/11	€/cadauno	1,11
66	23.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego		
		EURO QUARANTAQUATTRO/20	€/cadauno	44,20
67	23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60		
		EURO CINQUANTAQUATTRO/50	€/cadauno	54,50
68	23.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
		EURO VENTIQUEATTRO/40	€/cadauno	24,40
69	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
		EURO CINQUE/70	€/cadauno	5,70
70	23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. EURO UNO/00	€/cadauno	1,00
71	23.6.9	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. EURO UNO/80	€/cadauno	1,80
72	23.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Incidenza % manodopera Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO TRENTAQUATTRO/10	€/cadauno	34,10
73	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO TRE/90	€/cadauno	3,90
		PATERNO' li 21/01/2016  IL PROGETTISTA UFFICIO TECNICO (Geom A. Giambrone)		