

N. ordine risprezzario	URBANIZZAZIONE PRIMARIA	FATTORI				Unità misura	Prezzi unitari euro	Importo	Importo dei lavori euro
		N.	Lunghezza arghezze	Altezza	Area				
	FOGNATURE ACQUE METEORICHE	4	5	6	7	8	9	10	11
1 A01.A65.010 A01.B87.020 P01.E 26 010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O A SEZIONE RISTRETTA PER POSA TUBAZIONE E MANUFATTI, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 2 M DI PROFONDITÀ RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO, ESEGUITO CON IDONEI MEZZI MECCANICI, CON EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE OCCORRA, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M ³ , MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, CON DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO. REINTERRO DEGLI SCAVI IN GENERE, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE E DEPOSITATE NELL'AMBITO DEL CANTIERE, COMPRESO CARICO, TRASPORTO, SCARICO, COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE. TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO SN 2 KVMQ - SDR 51 CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1401, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO TOROIDALE, LUNGHEZZA ML.3 diametro cm 30					ML	12	32,88	394,56
2 08.P03.F 29 020	PROVVISTA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO PER CADITOIE STRADALI SERIE UNI 7447-75 TIPO 303/1 COMPRESO LO SCAVO IN TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMMENTO DELLA MASSICCIA DI SUPERFICIE BITUMINOSA E NON, ANCHE IN PRESENZA DI SERVIZI DEL SOTTOSUOLO, IL CARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO DEL MATERIALE ECCEDENTE, IL LETTO DI POSA PER UNO SPESSORE PARI A CM. 15 IN SABBIA GRANITA, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI MEDIANTE GIUNTO INCORPORATO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA O MEDIANTE INCOLLAGGIO CON COLLANTE EPOSSIDICO, LA REALIZZAZIONE DELLA CAPPA DI PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON RESISTENZA CARATTERISTICA R _{ck} 10 DELLO SPESSORE PARI A CM. 15, IL RIPIEMLTO DELLO SCAVO ESEGUITO E COMPATTATO A STRATI REGOLARI E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESI I PEZZI SPECIALI (CURVE, BRAGHE, GIUNTI, INNESTI, EC.), IL TUTTO ESEGUITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE; PER OGNI ML. DI TUBO EFFETTIVAMENTE POSATO E MISURATO IN OPERA LUNGO L'ASSE DEI TUBI SENZA TENER CONTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI PER I GIUNTI DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20					ML.	12	36,93	443,16
3 08.P03.F 58 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm. 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto. CON ADOZIONE DI POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO A DUE ELEMENTI, ESCLUSA LA PROVVISTA E POSA DELLA GRIGLIA E DEL TELAIO IN GHISA DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40 ED ESTERNE DI CM.80X90X75 (MEDIA ALTEZZA)	0				CAD.	2	79,02	158,04
4 08.P03.F 33 020	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CURVE A 45 GRADI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI 7447-85 TIPO 303. GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO TOROIDALE COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO A PIE' D'OPERA, LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA; COMPRESO OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM.20	0				CAD.	4	16,54	66,16
5 08.P01.1 03 005	Ghisa in getti per chiusini carreggiabili, per griglie e simili.	0				KG.	32	0,84	26,88
6 A01.B10.010	MARCIAPIEDE, PARCHEGGIO e I.P. SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMMENTO/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE; PER PROFONDITA' FINO A CM.20 ESEGUITO A MACCHINA					MQ.	311	10,30	3.203,30
7 A21-A10.010	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI GHIAIO-TERROSI STESO A STRATI, SE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI, ADDENSATI CON RULLO STATICO PESANTE O VIBRANTE CON EFFETTO FINO A 60 TONNELLATE PER UN PERIODO NON INFERIORE ALLE ORE 6 OGNI 100 MCDI RILEVATO E COMLUNQUE FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN SODDISFACENTE GRADO DI COSTIPAMENTO, SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DALLA DIREZIONE LAVORI, MISURATO IN OPERA					MQ.	62,2	12,80	796,16
									1.088,80

COMUNE DI CANDIANO
 - 8 SET 2016
 Prot. N. 1095
 Titolo Classe

8 01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori.-PER SPESSORE FINITO INFERIORE acm 30				311	0,72	223,92
9 01.A21.A70 005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua. - CON AUTOBOTTE				238	0,06	14,28
10 01.A22.A80 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 8 mq				238	6,88	1.637,44
11 01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 65% di bitume in regione di KG. 0,500/MQ.				238	0,4	95,20
12 01.A22.B10 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche Città di Torino (C.C. 16/05/1973), steso in opera con vibratrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. 01.A22.B10 010 STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3				238	3,36	799,68
13 01.P05.B45 005	CORDOLI PREFABBRICATI RETTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON RESISTENZA RBK 350 KG/CMQ E CEMENTO TIPO 425 GETTATO IN CASSERO METALLICO E VIBRATO A SUPERFICIE LISCIA SULLE DUE FACCE VERTICALI E SU UNA ORIZZONTALE - SPIGOLI SMUSSATI DI CM.1 FRA LE FACCE SUDETTE - RASTREMAZIONE MINIMA DA PERMETTERE L'ESTRAZIONE DAI CASSERI - FORO VERTICALE DI DIAMETRO CM.4 E PROFONDITA' CM.25 CON LEGGERA ARMATURA IN CORRISPONDENZA DEI SUDETTI SECONDO DISEGNO DELLA CITTA' - DELLA LUNGHEZZA NOMINALE DI ML.1,20 E TALE COMUNQUE DA CONSENTIRE UN INTERASSE TRA FORO E FORO DEL CORDOLO SUCCESSIVO POSATO DI MT.1,20 SPESSORE MINIMO CM 12 ALTEZZA CM 30				165,00	6,67	1.100,55
14 A23.B50.010	POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO IN CASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPREDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.35 (CEMENTO KG:150/MQ SABBIA MC 0,400 - GHIAIETTA MC 0,800); - IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATASTAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E FEMMINA; - LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICIE DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A KG:600/MC; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; - IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA 01.A23.B50 015 CORDOLI OPPURE AVVENTI SEZIONE TRAPEZIA (BASE MINORE CM. 12;BASE MAGGIORE CM.15 O 20;ALTEZZA CM.25) ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVVENTE CM20 DI BASE E CM.20 DI ALTEZZA				165	16,60	2.739,00
15 01.A23.A10 005	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARGAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPREDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO.D ELLO SPESSORE DI CM.10				70	15,60	1.092,00
16 A23.A45.015	fornitura e posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura. Dello spessore di cm 4 e 6				70	18,00	1.260,00
17 08.P03.F 41 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD STRUTTURATO, DI TIPO CORRUGATO DIAMETRO ESTERNO 110 PER I.P.				56	5,79	324,24

18 P01.A20.005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica ed ogni taxa aggiuntiva, fino a m 2,00 di profondità.				MC.	8,4	19,48	163,63	
19 P 02.A05.010	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE (TRINCEE E POZZI DI SERVIZIO) DOPO L'ULTIMAZIONE DEI MANUFATTI, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE O CON MATERIALI IN PROVVISATA, COMPRESO LO SPARGIMENTO DI ACQUA, LA COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE DELLO SCAVO STESSO ESEGUITO A MACCHINA				MC.	7,60	15,52	117,95	
20 P10.A05.005	Formazione del blocco in cls 90x90x100 dosato a 250 Kg/m3 tipo 325, esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura per il passaggio del cavo, fornitura e posa di spezzone di tubo in PVC entro il blocco in cls nel caso di esistenza di cavi, comprese la cassetta in legno e il suo disarmo, la fornitura e la posa del cls, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro perimetrale del blocco con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata e trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno				cad.	3	210,00	630,00	
21	Fornitura e posa di: n. 3 punti luce come da relazione allegata dalla soc. ENELsole ;				cad.	3	931,00	2.793,00	
22 P13.A10.005	Provvisata e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione				cad.	3	63,01	189,03	
Totale Opere di Urbanizzazione Primaria								17.179,38	18.268,18