

INTERVENTO DI RECUPERO SCARICHI SU VIA DI MEZZO NORD NEL COMUNE DI CASCINA



PROGETTO DEFINITIVO

Allegato E.2	Titolo: Elenco prezzi unitari		SCALA
			DATA Dicembre 2017
 <p>Sede Firenze Via De Sanctis,49/51 - 50136 - Cod.Fisc. e P.I.V.A. 06111950488</p> <p>Organizzazione con Sistema di Gestione Integrato Certificato in conformità alle normative ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000</p>			
PROGETTISTI :		COLLABORATORI :	
Ing. Giovanni SIMONELLI		Ing. Elena PETTINELLI	
Ing. David FATTORINI			
CONSULENTI TECNICI:		COMMESSA IT:	
		INGT-TPLPD-ACQFBD04	
		CODICE COMMESSA COMMITTENTE:	
		I15F0340	
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:		RESPONSABILE COMMESSA I.T.: Ing.Giovanni SIMONELLI	
Ing. David FATTORINI		RESPONSABILE COMMESSA ACQUE: Geom. Claudio LASTRAIOLI	
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE :		COMMITTENTE :	
Ing. Mario CHIARUGI		ING. Roberto CECCHINI	
REV.	Data	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDDATTO
			CONTROLLATO / APPROVATO
00	Dic. 2017	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO	FATTORINI
			CHIARUGI



Comune di Cascina
Provincia di Pisa

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI RECUPERO SCARICHI SU VIA DI MEZZO NORD NEL
COMUNE DI CASCINA

COMMITTENTE: ACQUE SPA

Cascina, 29/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 Ermatic 01	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale luce netta 900x1520 mm tipo "Ermatic" Il chiusino dovrà avere le seguenti caratteristiche: Dispositivo modulare "Ermatic" classe >400kN (D400), composto da n° 2 coperchi in ghisa sferoidale 500-7 secondo ISO 1083 a rilievo antisdrucciolo, telaio formato da longheroni e placche di estremità, retificate sulle superfici di contatto con tolleranza massima di 0,2 mm, assemblate con bulloni in acciaio ed interposizioni di cuscinetti in alluminio che garantiscono una tenuta alle acque di ruscellamento, senza l'interposizione di guarnizioni, solo con l'ausilio di un minimo strato di grasso. Comprensivo di griglia di sicurezza anticaduta. Prodotto in stabilimento europeo, certificato secondo standard di qualità ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 ed ISO 50001. Luce netta: 1520 x 900 mm; con la griglia di sicurezza la luce libera è di 1520 x 750 mm. Dimensioni di ingombro: 1690 x 1080 x 125 mm Peso totale del dispositivo 393 Kg ca; ghisa sferoidale, luce netta 900x1520 mm euro (tremilacentodieci/00)	ognuno	3'110,00
Nr. 2 NP_14	Fornitura e posa in opera di paratoia a sezione quadrata in acciaio inox AISI 304 in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due sensi di flusso; telaio e piatto in acciaio inox AISI 304, madrevite dello stelo in bronzo, tenuta in EPDM; carico idraulico max 4 m; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli, completa di chiave a T di manovra. Dimensioni mm 200x200, asta telescopica da mm 100 a mm 3000. euro (duemilatrecento/00)	corpo	2'300,00
Nr. 3 S001_CIV	Realizzazione nuovo impianto di sollevamento fognario FORNITURA E POSA VASCHE - FPO VASCA PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO VERTICALE DA 15 mc AUTOPORTANTE PER STRADE DI 1ª CATEGORIA COMPRESO PREDISPOSIZIONE ALL'ANTIGALLEGGIAMENTO Cm Lu 250 La 240 HI 388 Kg 18.000 Mc 20 compresa SOLETTA CARRABILE IN CALCESTRUZZO SCC ARMATO PER STRADE DI 1ª CATEGORIA (SOLO SE CON APPOGGIO SU 4 LATI) CON APPLICATI N. 2 PU DI Cm 80x80 Cm Lu 250 La 240 HI 20 Kg 2.408 completa di fori per innesto tubazioni. Compresa realizzazione di zavorra in CLS leggermente armato da collegare con le armature predisposte nella vasca prefabbricata per l'antigalleggiamento delle dimensioni di 50x50 cm per tutto il perimetro della vasca. - FPO VASCA MONOBLOCCO RIBASSATA - CAMERETTA DI MANOVRA - MISURE ESTERNE Cm Lu 240 La 150 HI 155 Kg 4.595 compresa SOLETTA CARRABILE (VR) IN CALCESTRUZZO ARMATO TUTTA PIENA PER STRADE DI 1ª CATEGORIA CON APPOGGIO SU DUE LATI PER COPERTURE CON LUCE INFERIORE A cm 220 cm Lu 240 La 150 HI 20 Kg 2.650 CON APPLICATI N. 1 PU DI cm 80x162 completa di fori per innesto tubazioni euro (quattordicimilacento/00)	cadauno	14'100,00
Nr. 4 S001_ELE	Realizzazione nuovo impianto di sollevamento fognario - OPERE ELETTRICHE - Fornitura e posa di quadro elettrico per azionamento delle due pompe installate , completo di cavi di collegamento alle macchine, cavo di collegamento al punto di distribuzione elettrico nelle vicinanze, interruttori di protezione ; quadro contenitore per circuito avviatore impianto di terra, interruttori di livello a ribaltamento, il tutto come meglio descritto nel "disciplinare apparecchiature elettromeccaniche allegato"; galleggianti tipo "pesante" da fognatura per livello di sicurezza, livelli di funzionamento, livello massimo di allarme. fpo n. 2 armadio stradale in vetroresina ad un vano con portello cieco competo di serratura e piedistallo passacavi. Per nr. 2 pompe - fornitura e posa in opera di paline di terra, realizzazione dei collegamenti equipotenziali; - manufatto per alloggio dei contatori come da particolari costruttivi. - tutto quanto possa occorrere in mezzi d'opera, materiali ed oneri per dare il pozzetto finito, funzionante ed eseguito a regole d'arte come evidenziato nelle tavole di progetto. - fornitura e posa in opera di cavi elettrici sommergibili, sonde di livello, misuratore di livello ad ultrasuoni per completo di doppio relè di comando pompe, set point impostabile tramite tastiera locale, indicatore lcd del livello in continuo così come meglio descritto nel "disciplinare apparecchiature" euro (quindicimilacinquecentocinquantaotto/18)	cadauno	15'558,18
Nr. 5 S001_MEC	Realizzazione nuovo impianto di sollevamento fognario - OPERE ELETTROMECCANICHE - FPO di n.2 elettropompe centrifughe sommergibili per liquami fognari fortemente carichi; completo di doppio tubo guida in acciaio zincato,, con flangia per sistema rapido di accoppiamento automatico; Grillo in acciaio zincato portata massima 0,9 ton per catena da 0,5 ton in acciaio zincato; Catena in acciaio zincato - portata massima 0,2 Ton. - lunghezza tot. 7 mt., comprese piastre di ancoraggio, tasselli, opere accessorie, cavi elettrici, bulloneria; - FPO n.2 saracinesche in ghisa a corpo piatto a cuneo gommatto DN 80, - FPO n. 2 valvole di ritegno in acciaio con otturatore in acciaio con chiusura a sfera mobile DN 80 - FPO n.2 saracinesche in ghisa a corpo piatto a cuneo gommatto DN 80, - FPO n.1 attacco per autospurgo in gs DN 80 - fpo n.2 tubazioni di mandata in acciaio INOX AISI 316 sp. mm. 3 DN 80, n°1 tubazione di scarico in acciaio INOX AISI 316 sp. mm. 3 DN 80, tubazione unica in uscita dal pozzetto in acciaio INOX AISI 316 sp. mm. 3 DN 80 e tubazione in acciaio INOX AISI 316 sp. mm. 3 DN 80 per collegamento con misuratore di portata il tutto compresa la fpo di flange, cartelle, guarnizioni, curve, riduzioni, bulloni e dadi per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiunomilacinquecento/00)	cadauno	21'500,00
Nr. 6 V_001	Messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia, n. 2 piante al m. Compresa di fornitura di piante di h. 0.8-1.00 mt in vaso tipo Prunus laurocerasus, Prunus Photinya, Viburnum tinus. L'esemplare deve essere qualitativamente e morfologicamente conforme alle "Prescrizioni Tecniche Opere a Verde" contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (ventiuno/67)	ml	21,67
Nr. 7 V_003	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante euro (tre/77)	mq	3,77
Nr. 8 WA15.A.101 0.001	Operaio Specializzato, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentaquattro/82)	ore	34,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 WA15.A.101 0.002	Operaio Qualificato, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (trentadue/43)	ore	32,43
Nr. 10 WA15.A.101 0.003	Operaio Comune, lavoro svolto in orario ordinario, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora effettivamente prestata. euro (ventinove/30)	ore	29,30
Nr. 11 WA15.B.103 0.004	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi euro (ventiuno/55)	ora	21,55
Nr. 12 WA15.B.103 1.011	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg euro (cinquantauno/18)	ora	51,18
Nr. 13 WA15.B.108 0.006	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO per getti non armati o debolmente armati - C12/15 : S5 euro (centoventi/00)	mc	120,00
Nr. 14 WA15.B.108 0.014	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO IN CLASSE XC1 e XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6 - C25/30 : S3 euro (centoventiquattro/00)	mc	124,00
Nr. 15 WA15.B.109 0.008	Chiusino in ghisa sferoidale a norme UNI 4544 classe D 400/C250 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio quadrato con fori ed asole di fissaggio con bloccaggio automatico del coperchio - coperchio circolare munito di incastri per appoggio e bloccaggio sul telaio con disegno antisdrucchiolo e la scritta fognatura o acquedotto sulla superficie superiore - prezzo a kg per ogni dimensione e forma. euro (due/24)	kg	2,24
Nr. 16 WA15.B.114 0.071	Pozzetti quadrati d'ispezione prefabbricati spessorati in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 100 x 100 x 100 cm., spessore pareti 12/15 cm. euro (duecentosedici/32)	cad.	216,32
Nr. 17 WA15.B.114 0.071b	Prolunga per pozzetti quadrati spessorati in conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 100 x 100 x 50 cm., spessore pareti 12/15 cm. euro (centotrenta/93)	cad.	130,93
Nr. 18 WA15.B.114 0.093	Soletta di copertura carrabile, con apertura idonea alla muratura di chiusino a passo d'uomo dimensioni cm. 124x124 x15. euro (centodiciassette/27)	cad.	117,27
Nr. 19 WA15.B.145 0.013	Tubazione per condotte di scarico interrate (max. ricoprimento 6,00 ml.) per acque usate civili, industriali e agricole, in PVC rigido per traffico stradale pesante con giunto e anello di tenuta di materiale elastomerico costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN8, del diametro di mm.200. euro (tredici/80)	ml	13,80
Nr. 20 WA15.B.146 0.007	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 Sigma 80 PN16 a lenta propagazione di frattura De mm 90 (specifiche come da CSA); euro (sette/96)	ml.	7,96
Nr. 21 WA15.D.111 8.101	POSA in OPERA di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, di fluidità S3, S4 o S5, fornito a piè d'opera con autobotte proveniente da impianto di betonaggio, esclusi eventuale sollevamento, casseforme ed armature metalliche, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ponti di servizio, trabatelli, anche esterni, mobili e non, per opere sia interrate che fuori terra. Sono incluse le operazioni di getto nel luogo di utilizzo, spandimento, spianamento con mandino o fratazzo e vibratura con l'utilizzo di piccoli attrezzi meccanici. euro (otto/71)	mc	8,71
Nr. 22 WA15.D.111 8.201	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO A PROFILO RETTILINEO con tavole a filo sega, comprese limitate opere di puntellature e sostegno: per plinti, travi rovesce, cordoli; euro (trentacinque/38)	mq	35,38
Nr. 23 WA15.D.111 8.301	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale Fe B 450 C controllato, lavorato in cantiere compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti; euro (due/77)	kg	2,77
Nr. 24 WA15.D.111 8.371	RETE ELETTRORALDATA IN ACCIAIO ad adherenza migliorata Fe B 450 C controllato, misurata per la quantità effettiva posta in opera, compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti: d. 8 mm, maglia 20x20, 4,08 kg/mq; euro (due/43)	kg	2,43
Nr. 25 WA15.D.145 0.003	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta in materiale elastomerico reinserito a caldo, costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 SN4/SN8 (specifiche come da CSA), da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: - la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; - il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; - il calo, la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo e l'assemblaggio delle condotte; - gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; - ogni onere relativo alle prove idrauliche di tenuta, alla fornitura dell'acqua e quant'altro occorra per le prove di collaudo; Per tubazioni dal De 200 mm. al De 250 mm. incluso. euro (dieci/93)	m	10,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 WA15.D.148 7.001	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 a lenta propagazione di frattura (specifiche come da CSA), per acquedotti e fognature, in barre da 6,00 ml. e/o 12,00 ml., da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso: -la movimentazione nell'area di cantiere e l'allineamento lungo il bordo dello scavo delle barre di tubo; -la saldatura "testa-testa" delle barre da eseguirsi a perfetta regola d'arte con idonea attrezzatura e con operatore specializzato di saldatura munito di patente secondo la UNI 9737; -il taglio a misura delle condotte da eseguirsi con idonee attrezzature; -il calo e la posa della condotta sul letto di sabbia predisposto sul fondo dello scavo; -gli eventuali maggiori oneri derivanti dall'interferenza di altri sottoservizi e/o dalla necessità di operare in spazi ristretti dovuti al traffico veicolare od altro motivo che rallentano le operazioni di posa in opera; -ogni onere relativo al riempimento della condotta, lo spurgo, la messa in pressione, l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla DL e l'eventuale disinfezione della condotta da eseguirsi come da CSA; Per tubazioni dal DE 75 mm. al DE 90 mm. incluso. euro (otto/10)	ml	8,10
Nr. 27 WA15.D.300 1.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra. euro (tre/06)	ml	3,06
Nr. 28 WA15.D.300 1.021	Scavo a sezione obbligata ristretta per la posa in opera di tubazioni di acquedotto e fognature, da effettuarsi su strade pubbliche o private anche con traffico in atto, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura o durissima, con mezzi meccanici o a mano in presenza di sottoservizi esistenti, della larghezza stabilita dalla D.L., compreso: - la demolizione della massicciata stradale e di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo fino alle dimensioni di 0,5 mc; - l'esaurimento di acque di qualsiasi provenienza e quantità (di pioggia, di falde, ecc.) compreso quelle provenienti da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc.; - gli oneri per il mantenimento dello scolo delle acque nei rii, nelle fosse ed in qualsiasi altra canalizzazione durante il loro attraversamento con la trincea per la posa della tubazione; - gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati ai servizi stessi durante le operazioni di scavo; - i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo (acquedotto, metanodotto, fognature, ecc.); - i maggiori oneri per la esecuzione in due tempi di scavi e riempimenti per attraversamento di strade ove a giudizio insindacabile della D.L., sia impossibile la chiusura del traffico; - l'approntamento e l'inoltro, agli enti interessati, delle necessarie richieste per l'ottenimento di Ordinanze per la regolamentazione del traffico veicolare o l'occupazione di aree pubbliche; - il carico, trasporto a rifiuto fino a 20 km. dal luogo di produzione e scarico delle materie escavate, oppure la sistemazione provvisoria in sito, od in aree di deposito, se giudicate idonee al riempimento da parte della D.L.; - la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; - il ripristino delle canalizzazioni e delle opere relative allo scolo di acque pluviali o di fognature, sia pubbliche che private, demolite o disturbate nell'esecuzione della trincea per la posa della tubazione; - l'onere per la ricostruzione delle arginature dei rii, delle pareti delle fosse e quanto altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque di pioggia; - l'onere per ripristinare il terreno agricolo in tutta la zona interessata dai lavori e dal passaggio delle macchine. Viene richiamato altresì quanto indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto. Ogni altro onere incluso, per lavori fino a mc 25 di scavo ordinato ed 1,50 m di profondità. euro (ventuno/92)	mc	21,92
Nr. 29 WA15.D.300 1.022	Scavo come all'art. WA15.D.3001.021 ma per lavori il cui volume complessivo è superiore a 25 ma inferiore a 60 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica ai mc di scavo in più oltre i primi 25 mc remunerati con l'art. D.3001.021 e fino al raggiungimento dei 60 mc di scavo complessivi. euro (diciotto/16)	mc	18,16
Nr. 30 WA15.D.300 1.023	Scavo come all'art. WA15.D.3001.021 ma per volumi complessivi di scavo oltre 60 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica sul volume di scavo in più rispetto ai primi 60 mc già remunerati con l'articolo WA15.D.3001.022. euro (dodici/58)	mc	12,58
Nr. 31 WA15.D.300 1.028	Sovrapprezzo agli scavi, di cui agli articoli WA15.D.3001.021/022/023, per profondità comprese tra 1,50 m e 4,00 m. Dal sovrapprezzo sono esclusi gli apprestamenti di sicurezza remunerati con altro prezzo. euro (uno/86)	mc	1,86
Nr. 32 WA15.D.300 3.001	Formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. da WA15.D.3001.021 a 038, di letto di SABBIA DA FRANTUMAZIONE 0-4 (come da CSA) dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni, e ricoprimento, sempre con sabbia, delle tubazioni stesse fino ad un'altezza di cm 15 sopra la loro generatrice superiore, compreso la fornitura dei materiali occorrenti, la movimentazione nell'area di cantiere ed i maggiori oneri per carico, trasporto a rifiuto e scarico delle eventuali materie di risulta al momento del rinterro; euro (quarantaquattro/17)	mc	44,17
Nr. 33 WA15.D.300 3.013	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15. D.3001.0 21 a 038 con STABILIZZATO DI CAVA 0-32 (come da CSA) , proveniente da cava o da fiume, compresa la fornitura del materiale, la movimentazione dello stesso nell'area di cantiere e gli oneri per il carico, trasporto e scarico delle materie in eccesso rispetto allo scavo da riempire; Nel prezzo sono inoltre comprese tutte le operazioni di costipazione, spianamento, pillatura a strati di 30-50 cm, bagnatura e ricariche fino ad arrivare al grado di compattazione richiesto dall'Ente proprietario della strada. euro (quarantauno/57)	mc	41,57
Nr. 34 WA15.D.300 3.021	Riempimento dello scavo di cui agli artt. da WA15. D.3001.0 21 a 028 con MISTO CEMENTATO proveniente da aggregati grossi RICICLATI da costruzione e demolizione, dimensioni 6/30, con produzione in stabilimento certificato, in accordo con le direttive del consiglio della Comunità Europea del 12/12/1998. Aggregati caratterizzata come UNI EN 13242 : 2002 +A1 2007; intesi per l'uso nelle preparazioni di miscele legate e non legate per la costruzione di strade; adittivate con 100 Kg a mc. di cemento R 325 a mc di impasto fornito e posto in opera con ogni onere incluso secondo le indicazioni dalla D.L.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura, del misto cementato prodotto da impianto meccanico, trasportato e scaricato in loco con autocarri; - la movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere; - la stesura all'interno degli scavi in condizioni semi asciutte sia a mano che con mezzi meccanici secondo le indicazioni della D.L., - tutte le operazioni di costipazione, spianamento, pillatura a strati di 30-50 cm, bagnatura e ricariche fino ad arrivare al grado di compattazione richiesto dall'Ente proprietario della strada. <p>compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (sessantaotto/95)</p>	mc	68,95
Nr. 35 WA15.D.300 3.032	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto";	ml	0,41
Nr. 36 WA15.D.300 7.202	<p>Realizzazione di cancello di chiusura a due ante, di apertura utile metri 4,00 x 2,00, realizzato su telaio in acciaio zincato, con fissaggio pannelli tipo Orsogrill o similari con fornitura e posa del materiale, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di n° 2 colonne di sostegno in acciaio zincato, della sezione quadra 150 x 150 o 200 x 200, su cui incernierare in almeno due punti l'anta, dell'altezza di almeno 2,00 metri dal piano di campagna; - fornitura e posa di due ante con telaio realizzato in scatolari quadrati o rettangolari in acciaio zincato, con inserito e fissato pannello zincato tipo Orsogrill o similare. Ciascuna anta dovrà avere di altezza metri 2,00 e larghezza 2,00; - lo scavo, il getto di Cls rck 250 e la gabbia di armatura in acciaio Feb44k controllato, per la realizzazione della trave di collegamento dei due pali del cancello ed il ripristino con il materiale escavato; - il trasporto del cancello sul luogo d'impiego, lo scarico e l'assistenza alla posa anche con l'ausilio di mezzi meccanici; - l'inghisaggio delle colonne del cancello nella trave di collegamento; <p>Il tutto compreso la fornitura del materiale di consumo occorrente, delle cerniere, della serratura, del paletto di fissaggio a terra, inclusi i tagli a misura del materiale, lo sfrido, le prestazioni del personale operativo per la realizzazione a regola d'arte dell'opera;</p> <p>Inclusa certificazione CE rilasciata dal costruttore.</p> <p>euro (tremilacentocinquantadue/00)</p>	cadauno	3'152,00
Nr. 37 WA15.D.300 7.206	<p>Realizzazione di recinzione di confine con utilizzo pannelli zingati tipo Orsogrill o similari, preventivamente verniciato dal fornitore con RAL a richiesta della D.L. , con fornitura e posa del materiale consistente in: fornitura e posa di pali di sostegno zincati per l'ancoraggio agli stessi di pannelli zingati del tipo Orsogrill grigliato zincato bordato 62x132 piatto 25x2 o similari, di altezza metri 2,00 oppure metri 1,50 da sopra piano in muratura a mattoni , cassero o calcestruzzo precedentemente realizzato e compensato a parte; compreso lavorazioni per preparazione, tagli a misura di pannelli di chiusura, sfrido del materiale, trasporto in loco, montaggio, l'ausilio di mezzi meccanici necessari e prestazioni del personale operativo; il tutto compreso per la realizzazione a regola d'arte dell'opera;</p> <p>euro (sessantanove/00)</p>	mq	69,00
Nr. 38 WA15.D.330 0.014	<p>BINDER 0/20 - Ripristino di pavimentazione stradale di scavi di linee, relativi a lavori su condotte idriche/fognarie con conglomerato bituminoso tipo BINDER 0/20 steso a caldo . Nel prezzo sono compresi gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la stesura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di Kg 1,5 di emulsione per mq di superficie da pavimentare; - la fornitura e stesura del conglomerato bituminoso, tipo BINDER 0/20 (come da CSA) e comunque come da prescrizioni della D.L., impastato a caldo da apposito impianto meccanico; - la cilindratura e rullatura con compressore tipo tandem da 1 a 4 tonn.; <p>Quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, dello spessore compreso di cm 10;</p> <p>Ogni onere incluso.</p> <p>Per ogni mq di superficie in più rispetto al primo mq di cui all'articolo WA15.D.3300.013.</p> <p>euro (ventiuno/15)</p>	mq	21,15
Nr. 39 WA15.D.330 0.017	<p>BINDER - Ripristino di pavimentazione stradale con BINDER 0/20 (come da CSA) , su buche, traversanti o scavi di linee relativi a lavori su condotte idriche /fognarie , eseguito con le stesse modalità dell'articolo WA15.D.3300.013 con i relativi oneri derivanti, per ogni cm in più dei 10 previsti. Nel caso in cui venissero realizzati spessori inferiori ai 10 (dieci) cm previsti dall'articolo WA15.D.3300.013 ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere incluso. La maggiorazione/detrazione di cui al presente articolo qualora sia da applicare, si applica all'intera superficie bitumata.</p> <p>euro (uno/87)</p>	cm*m2	1,87
Nr. 40 WA15.D.330 0.021	<p>Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguirsi con fresatura meccanica, successiva spazzolatura del piano scarificato mediante spazzolatura meccanica, compreso il carico, il trasporto e lo scarico ad impianto di recupero dei materiali di risulta fino a 20 km dal cantiere, e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Fino ad uno spessore di cm. 3</p> <p>euro (due/21)</p>	mq	2,21
Nr. 41 WA15.D.330 0.035	<p>Tappeto di usura su strada in conglomerato bituminoso pezzatura 0/8 - 0/12 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg./mq., per uno spessore finito compreso di cm. 3,00, compreso rullatura con rullo vibrante. Compresa la fornitura del conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 (come da CSA) secondo indicazioni della D.L.</p> <p>euro (otto/12)</p>	mq	8,12
Nr. 42 WA15.D.330 0.611	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile agugliato (NON TESSUTO) a filo di polipropilene del peso minimo do 300 g/mq; nel prezzo sono compresi la fornitura, il trasporto, il carico e scarico in cantiere, la posa in opera con sormonto di minimo 30 cm nel caso di stesa, la legatura intorno alle tubazioni nel caso di drenaggi, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (tre/53)</p>	mq	3,53
Nr. 43 WA15.D.331 0.011	<p>Esecuzione di strisce con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, continue o discontinue compreso l'onere del tracciamento e dell'esecuzione in presenza di traffico. Larghezza da 12 a 15 cm, spessore come da regolamento dell'Ente proprietario o Gestore della strada interessata e di colore indicato dalla DL.</p> <p>euro (zero/52)</p>	ml	0,52
Nr. 44 WA15.D.359 5.010	<p>Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale e/o in ghisa a graffite lamellare perlitica, di qualsiasi tipo e dimensione, murati con malta cementizia di cemento portland 42,5 R su solette e/o pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls, in muratura di mattoni o gettati in opera, compreso l'eventuale fornitura e posa in opera di mattoni pieni, o altro materiale ritenuto idoneo dalla DL, necessario per il raggiungimento della quota stradale, il tutto murato con malta cementizia di cemento portland 42,5 R;</p>		

