



# COMUNE DI SESTU

## ExCentotrentuno

Lavori di riqualificazione funzionale della ex S.S. 131

UFFICIO TECNICO COMUNALE - VIA SCIPIONE 1, 09028 SESTU

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO

### ELENCO DEI PREZZI UNITARI

DATA Novembre 2013 REV. luglio 2014 SCALA - ALLEGATO

PROGETTISTI TIMBRO DELL'UFFICIO IL SINDACO  
TECNICO

Geom. Giuseppe Spanu  
Ing. Nicola Ligas  
Arch. Mirko Montisci

Aldo Pili

**E**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>euro (zero/98)</b>	m	0,98
Nr. 2 D.0001.0001. 0006.b	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze <= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>euro (sette/85)</b>	m2	7,85
Nr. 3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>euro (otto/23)</b>	m3	8,23
Nr. 4 D.0001.0002. 0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito <b>euro (tre/40)</b>	m3	3,40
Nr. 5 D.0001.0002. 0009	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 2 Km, compreso il ritorno a vuoto. Valutato per metro cubo di rilevato eseguito. <b>euro (zero/25)</b>	m3	0,25
Nr. 6 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo <b>euro (tre/87)</b>	m3	3,87
Nr. 7 D.0001.0002. 0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina <b>euro (nove/33)</b>	m3	9,33
Nr. 8 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>euro (dieci/96)</b>	m3	10,96
Nr. 9 D.0001.0002. 0037	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale <b>euro (sette/00)</b>	m3	7,00
Nr. 10 D.0001.0002. 0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali <b>euro (dieci/04)</b>	m3	10,04
Nr. 11 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (quattro/36)</b>	m3	4,36
Nr. 12 D.0001.0003. 0002	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md >50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md >50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 D.0001.0003. 0011	N/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 <b>euro (uno/02)</b> CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (centoventinove/01)</b>	m <sup>2</sup>	1,02
Nr. 14 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (centocinquantauno/78)</b>	m <sup>3</sup>	129,01
Nr. 15 D.0001.0003. 0062	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione forata cm 15x25 a superficie ruvida <b>euro (ventidue/61)</b>	m	22,61
Nr. 16 D.0001.0007. 0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spun-bonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo EN ISO 10319; permeabilità verticale [l/m <sup>2</sup> s]: > 45 secondo EN ISO 11058; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. <b>euro (sei/35)</b>	m <sup>2</sup>	6,35
Nr. 17 D.0003.0001. 0005	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica del tipo "GIUNTO RAPIDO", conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo divergente conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di acque potabili. Tubo con rivestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione e rivestimento esterno in zinco o lega di zinco, applicato per metallizzazione e successiva verniciatura sintetica, escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 150 mm <b>euro (settantadue/01)</b>	m	72,01
Nr. 18 D.0003.0006. 0036	SARACINESCA A CORPO OVALE per pressioni d'esercizio PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; predisposizione, per i diametri DN 350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte in acciaio di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n° 2 flange in acciaio da saldare per sovrapposizione alla condotta, n° 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; la saldatura delle flange alla condotta; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 16 <b>euro (cinquecentotrentaquattro/61)</b>	cad	534,61
Nr. 19 D.0003.0010. 0013	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso: il sottofondo e rinfianco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 160 KN/mq <b>euro (centoottantatre/05)</b>	m	183,05
Nr. 20 D.0003.0010. 0015	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso: il sottofondo e rinfianco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 95 KN/mq <b>euro (trecentotot/18)</b>	m	303,18
Nr. 21 D.0003.0016. 0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo 3 cm <b>euro (novanta/63)</b>	cad	90,63
Nr. 22 D.0003.0016. 0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 3.5 cm <b>euro (cento/75)</b>	cad	100,75
Nr. 23 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm <b>euro (centonove/60)</b>	cad	109,60
Nr. 24 D.0003.0017. 0006	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro; per condotte FI 400 <b>euro (ottocentotantasette/42)</b>	cad	877,42
Nr. 25 D.0003.0017. 0019	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro; per condotte FI 600 <b>euro (milletrantaquattro/30)</b>	cad	1'034,30
Nr. 26 D.0003.0020. 0010	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in CEMENTO FI 200, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm <sup>2</sup> dello spessore di cm 10; il rinfianco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il rinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. 163 <b>euro (novantasei/13)</b>	cad	96,13
Nr. 27 D.0004.0001. 0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D <sub>max</sub> 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. <b>euro (centotrentadue/35)</b>	m <sup>3</sup>	132,35
Nr. 28 D.0008.0002. 0016	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 <b>euro (uno/71)</b>	kg	1,71
Nr. 29 D.0009.0001. 0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (due/86)</b>	m	2,86
Nr. 30 D.0009.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0019	formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (tre/81)</b>	m	3,81
Nr. 31 D.0009.0001. 0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (sette/24)</b>	m	7,24
Nr. 32 DX.0001.00 01.00DX	POZZETTO DX Fornitura e posa in opera di pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche, così costituito: - Realizzazione del fondo di posa in CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrocompresso con fondo, dimensioni interne cm 70x70, h 60, spessore minimo cm 5, adatto a carichi stradali; - caditoia in ghisa sferoidale EN124 - Classe D400, luce netta mm 690x690; - Tubazione di scarico alla cunetta tramite TUBO IN PVC rigido (lunghezza sino a cm 600) conforme al tipo SN2 SDR51 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315; - realizzazione nella cunetta esistente in calcestruzzo di foro delle dimensioni idonee all'inserimento del tubo di scarico, inclusa la sigillatura dello stesso; - rinfianco del pozzetto con idoneo materiale; Incluso il taglio del manto bituminoso gli scavi e il conferimento a discarica dei materiali di risulta. Incluso il rinterro, tutte le opere edili, sigillature e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (novecentonovantacinque/25)</b>	cad	995,25
Nr. 33 DX.0001.00 01.00SX	POZZETTO SX Fornitura e posa in opera di pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche, così costituito: - Realizzazione del fondo di posa in CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrocompresso con fondo, dimensioni interne cm 60x60, h 60, spessore minimo cm 5, adatto a carichi stradali; - caditoia in ghisa sferoidale EN124 - Classe D400, luce netta mm 690x690; - Tubazione di scarico alla cunetta tramite TUBO IN PVC rigido (lunghezza sino a m 1,5) conforme al tipo SN2 SDR51 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315; - realizzazione nella cunetta esistente in calcestruzzo di foro delle dimensioni idonee all'inserimento del tubo di scarico, inclusa la sigillatura dello stesso; - rinfianco del pozzetto con idoneo materiale; Esclusi esclusivamente il taglio del manto bituminoso gli scavi e il conferimento a discarica dei materiali di risulta. Incluso tutte le opere edili, sigillature e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (seicentocinquantanove/55)</b>	cad	659,55
Nr. 34 DX.0001.000 2.0037	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con sabbia fine vagliata, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale. La lavorazione comprende: - il posizionamento di uno strato di cm 20 di sabbia fine vagliata, priva di particelle grosse, per l'allettamento della tubazione; - il rinfianco con sabbia fine vagliata, priva di particelle grosse, sino a cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo; - il costipamento della sabbia con cura, a mano o con attrezzi leggeri, contemporaneamente ad ambo i lati della condotta; - il posizionamento del nastro di localizzazione tipo Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno azzurro e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA", da posizionarsi al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere. <b>euro (diciotto/46)</b>	m3	18,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 DX.0003.000 6.0133	<p>APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione, sino ad una profondità di cm 250. Le lavorazioni comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo e il rinterro;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera dell' asta e del tubo riparatore;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera del chiusino stradale carrabile classe D400;</li> <li>- le opere edili;</li> <li>- il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta.</li> </ul> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <b>euro (centosessantaquattro/43)</b></p>	cad	164,43
Nr. 36 DX.0003.000 6.0143	<p>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante , per pressioni d'esercizio fino a 16 atm con corpo e coperchio in ghisa GG40, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, attacchi a flange dimensionate e forate secondo norme UNI-2223, in opera completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN 150 <b>euro (quattrocentodiciotto/23)</b></p>	cad	418,23
Nr. 37 DX.0003.001 6.0008	<p>POZZETTO PREFABBRICATO CARRABILE 120x120 h200 in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base e copertina, dato in per reti idriche. Dimensioni nette interne 120x120 h sino a 200 cm. Le lavorazioni comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita;</li> <li>- il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo;</li> <li>- eventuali prolunghes per il raggiungimento della quota del manto stradale.</li> </ul> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (millecentoquarantasei/37)</b></p>	cad	1'146,37
Nr. 38 DX.0003.001 6.0008.c	<p>POZZETTO PREFABBRICATO CARRABILE 200x200 h200 in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base e copertina, dato in per reti idriche. Dimensioni nette interne 200x200 h sino a 200 cm. Le lavorazioni comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita;</li> <li>- il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo;</li> <li>- eventuali prolunghes per il raggiungimento della quota del manto stradale.</li> </ul> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (duemilaottocentosettantauno/98)</b></p>	cad	2'871,98
Nr. 39 DX.0003.001 6.1000	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Diametro netto Ø 600 - Telaio 850x850 - peso kg 99. Le lavorazioni comprendono le opere edili, il carico, il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. <b>euro (duecentotrentasei/38)</b></p>	cad	236,38
Nr. 40 DX.001.001	<p>Intervento di disconnessione/connessione alla rete idrica esistente. La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la disconnessione della rete idrica esistente, con lo smontaggio di tutte le apparecchiature;</li> <li>- l'eventuale riconnessione alla linea principale e alle diramazioni secondarie con il rimontaggio di tutte le apparecchiature;</li> <li>- eventuali demolizioni e ripristini di opere in cls armato, manto stradale e marciapiedi;</li> <li>- le opere edili per l'eventuale ampliamento o modifica del pozzetto esistente;</li> <li>- gli scavi e rinterri con la terra di scavo o con sabbia fine vagliata;</li> <li>- il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta.</li> </ul> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (duemilaventisei/44)</b></p>	a corpo	2'026,44
Nr. 41 DX.001.002	<p>Realizzazione di scarico di fondo della rete idrica. La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura e la posa in opera della tubazione di scarico in ghisa sferoidale DN 150, dalla saracinesca (questa esclusa) al canale ricettore delle acque meteoriche;</li> <li>- gli scavi e rinterri con la terra di scavo o con sabbia fine vagliata;</li> <li>- il collegamento della tubazione al canale ricettore delle acque meteoriche;</li> <li>- eventuali demolizioni e ripristini di opere in cls armato, manto stradale e marciapiedi;</li> <li>- le opere edili per l'eventuale ampliamento o modifica del pozzetto esistente;</li> <li>- il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta.</li> </ul> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (millecentoventiquattro/00)</b></p>	a corpo	1'124,00
Nr. 42 DX.0010.000 6.0120	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa carrabile classe D400, lunghezza tubazione interrata fino a cm 250. Il tutto fornito e posto in opera. Incluso scavi, rinterri, collegamenti alla linea principale, ripristini edili, carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale di allaccio DN 80 1 - UNI 70.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 DX.002.001	<p><b>euro (quattrocentotrentanove/70)</b></p> <p>Realizzazione di canale di smaltimento delle acque meteoriche diametro minimo mm 400. Le lavorazioni comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il taglio della vegetazione sino ad una fascia di metri 2;</li> <li>- la pulizia del fondo di posa e ed eventuale scavo di allargamento dello stesso per raggiungere la dimensione necessaria per la posa della tubazione;</li> <li>- preparazione del fondo di posa del canale su idoneo sottofondo di sabbia;</li> <li>- fornitura e posa in opera di tubazione di TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura &gt; 135 KN in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, escluso l'eventuale rinfianco; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70.</li> <li>- sigillatura dei giunti;</li> <li>- il riempimento con idoneo materiale di cava;</li> <li>- gli oneri necessari per preservare gli eventuali impianti esistenti;</li> <li>- l'onere, in corrispondenza di accessi e intersezioni stradali, per la realizzazione di idonea soletta in calcestruzzo carrabile e l'eventuale collegamento della stessa a strutture in calcestruzzo esistenti anche mediante inghisaggio di ferri d'armatura;</li> <li>- carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti a discarica;</li> </ul> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cad	439,70
Nr. 44 DX.003.001. A	<p><b>euro (centosettanta/38)</b></p> <p>Realizzazione di impianto di allacciamento utenza con derivazione di lunghezza fino a m 8 di distanza e profondità sino a m 2 dal piano di campagna, secondo gli elaborati grafici e le prescrizioni di ABBANOVA S.p.A.. Le lavorazioni comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il taglio del manto stradale con sega circolare;</li> <li>- demolizione e rimozione del manto stradale, marciapiede pavimentato e in calcestruzzo;</li> <li>- lo scavo e il rinterro;</li> <li>- la presa e allacciamento su tubazione esistente;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di collare di derivazione per ghisa sferoidale con sella e fascia inox per tubazioni metalliche (in due semigusci per tubazioni metalliche);</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di valvola a sfera con leva inox MF, raccordi in ottone nichelato per multistrato, diramazione e piantone tubo multistrato, valcola piombabile con cappuccio quadro MF 1" ;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di tubazione multistrato da 2";</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di tubo di protezione multistrato DN 50 mm;</li> <li>- tracce, demolizioni e ripristini su strutture murarie e in calcestruzzo armato;</li> <li>- le opere edili;</li> <li>- formazione di idoneo letto di sabbia a protezione delle tubazioni;</li> <li>- posa nastro segnalatore;</li> <li>- collaudo e prova idraulica;</li> <li>- il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta.</li> </ul> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p>	m	170,38
Nr. 45 DX.003.001. B	<p><b>euro (cinquecentoquarantauno/00)</b></p> <p>Realizzazione di impianto di allacciamento utenza con derivazione di lunghezza da m 8 sino a m 15 di distanza e profondità sino a m 2 dal piano di campagna, secondo gli elaborati grafici e le prescrizioni di ABBANOVA S.p.A.. Le lavorazioni comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il taglio del manto stradale con sega circolare;</li> <li>- demolizione e rimozione del manto stradale, marciapiede pavimentato e in calcestruzzo;</li> <li>- lo scavo e il rinterro;</li> <li>- la presa e allacciamento su tubazione esistente;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di collare di derivazione per ghisa sferoidale con sella e fascia inox per tubazioni metalliche (in due semigusci per tubazioni metalliche);</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di valvola a sfera con leva inox MF, raccordi in ottone nichelato per multistrato, diramazione e piantone tubo multistrato, valcola piombabile con cappuccio quadro MF 1" ;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di tubazione multistrato da 2";</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di tubo di protezione multistrato DN 50 mm;</li> <li>- tracce, demolizioni e ripristini su strutture murarie e in calcestruzzo armato;</li> <li>- le opere edili;</li> <li>- formazione di idoneo letto di sabbia a protezione delle tubazioni;</li> <li>- posa nastro segnalatore;</li> <li>- collaudo e prova idraulica;</li> <li>- il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta.</li> </ul> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p>	cad	541,00
Nr. 46 DX.8888.000 1	<p><b>euro (ottocentoquarantacinque/04)</b></p> <p>Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo. Le lavorazioni comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fornitura a posa in opera di Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e</li> </ul>	cad	845,04

