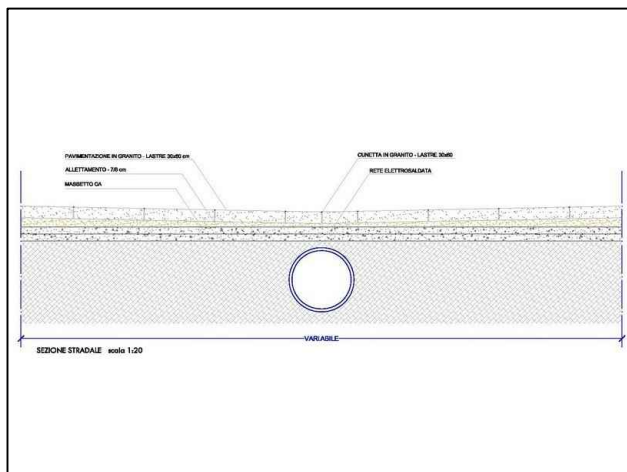
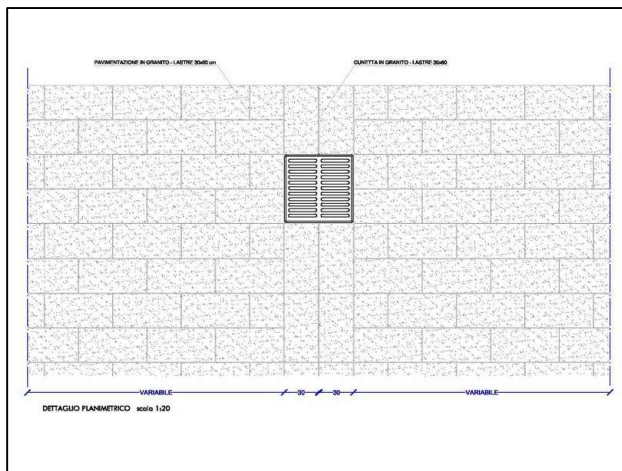




COMUNE DI VILLANOVA TULO - Provincia di Cagliari

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE DEL CENTRO STORICO
(RIQUALIFICAZIONE DELLA VIA ALLEANZA E VIA ELENA)



- PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO -

DICEMBRE 2015

Allegato:

F

ANALISI DEI PREZZI

Il Progettista:
Ing. Marco Addis

VISTI:

Il Responsabile del Procedimento:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 1 PCV01	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE - spessori fino a cm 40 - Prezzo a mq per la demolizione totale e asportazione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, in CONGLOMERATO BITUMINOSO o in CALCESTRUZZO ARMATO E NON, e del relativo sottofondo di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura con resistenza >120 kg/cm², per spessori medi fino a cm 40, eseguita a tutta sezione per le larghezze in progetto, sino al raggiungimento delle quote prestabilite. Compresi: 1 - la formazione delle tracce perimetrali di taglio, con impiego di adeguato utensile a disco; 2 - l'esecuzione delle opere provvisorie necessarie, al procedere dei lavori, a garantire gli accessi esistenti, pedonali e carrabili, alle abitazioni ed alle aree pubbliche; 3 - la demolizione ed asportazione della pavimentazione esistente eseguita con MEZZI MECCANICI IDONEI AL CONTESTO OPERATIVO e, in corrispondenza di punti particolari, anche a mano con ausilio di apparecchio demolitore; 4 - gli eventuali abbassamenti delle solette di copertura dei pozzetti di ispezione dei sottoservizi di rete presenti sulla sede stradale, necessari al raggiungimento delle quote ed alla formazione delle pendenze trasversali di progetto; 5 - i trasporti interni all'area di cantiere dei materiali di risulta, eseguiti con mezzi meccanici di dimensioni idonee al contesto, ed il loro avvicinamento al punto di carico per il successivo trasporto a discarica controllata. 6 - le opere di ripristino imposte dagli eventuali danneggiamenti arrecati ai sottoservizi di rete presenti sulla sede stradale, ancorchè non segnalati; 7 - le opere di ripristino imposte dagli eventuali danneggiamenti alle proprietà private cagionati nella esecuzione dei lavori di demolizione (es. danneggiamento di discendenti pluviali, zoccolature di facciata, davanzali di finestre di spazi cantinati etc., ricadenti sulla pubblica via); 8 - la regolarizzazione finale del piano stradale risultante dalla demolizione mediante fornitura, stesa e costipazione di ghiaia, la verifica delle quote e delle livellette per la successiva realizzazione del massetto armato di sottofondo. 9 - carico, trasporto e conferimento a discarica controllata e autorizzata ai sensi delle vigenti leggi, reperita a cura e spese dell'impresa a qualsiasi distanza. E L E M E N T I : (A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... su macchina già esistente in cantiere, questa compre- sa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP (qt=2/60) (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compre- si l ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc (qt=2/60) (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/12,5) (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60) (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2/60) (A) [PC.00] ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DEI MATERIALI ... (qt=1,30*(0,40*1,00*1,00)) (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo				
		ora	0,033	67,43	2,23
		ora	0,033	52,00	1,72
		ora	0,080	44,92	3,59
		ora	0,017	26,41	0,45
		ora	0,033	21,97	0,73
		mc	0,520	8,00	4,16
		cad	0,100	0,01	0,00
	Sommano euro				12,88
	Spese Generali 15% euro				1,93
	Sommano euro				14,81
	Utili Impresa 10% euro				1,48
	T O T A L E euro	mq			16,29
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			16,00
Nr. 2 PCV02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA PER POSA DI SOTTOSERVIZI DI RETE - Prezzo di mc 1.00 di scavo a sezione obbligata ristretta in linea per posa di sottoservizi di rete (idrico-fognari, elettrici, telefonici ecc.), eseguito con mezzi meccanici di tipo e dimensione idonei al contesto operativo, fino alle profondità di progetto, in terreno asciutto o bagnato, di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm²; compresi gli eventuali aggettamenti, il carico, trasporto a qualsiasi distanza e conferimento a discarica autorizzata ai sensi delle vigenti leggi delle materie di risulta inidonee al riinterro. E L E M E N T I : (A) [B.0003.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... (qt=10/60) (A) [B.0004.0014.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compre- si l ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc (qt=15/60) (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60) (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo (qt=10/60) (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima (A) [PC.00] ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DEI MATERIALI ...				
		ora	0,167	9,50	1,59
		ora	0,250	57,84	14,46
		ora	0,017	26,41	0,45
		ora	0,160	21,97	3,52
		cad	0,167	0,01	0,00
		cad	1,000	0,01	0,01
		mc	0,500	8,00	4,00
	Sommano euro				24,03
	A R I P O R T A R E				24,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24,03
Nr. 3 PCV03	Spese Generali 15% euro				3,60
	Sommano euro				27,63
	Utili Impresa 10% euro				2,76
	T O T A L E euro	mc			30,39
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mc			30,00
	FORNITURA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN PE A.D. PER CONDOTTE FOGNARIE, DNE 468 mm/DNI 400 mm, TIPO MAGNUM - Fornitura in opera di tubazione in polietilene alta densità per condotte fognarie interrato, non in pressione, diametro esterno DNE 468 mm, diametro interno DNI 400 mm, classe di rigidità anulare secondo EN ISO 9969 pari a SN 8 kN/m², giunzione a banchiere o manicotto esterno con guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma EN 681-1, realizzata per costruzione continua di due pareti (interna liscia e di colore azzurro, esterna corrugata e di colore nero), sistema tubo/giunzione conforme alla norma UNI EN 13476 certificato con marchio di qualità da ente certificatore terzo accreditato. Compresi la verifica preliminare delle livellette di posa, la formazione del letto di posa dello spessore di cm 10, il rifianco ed il ricoprimento per 10 cm oltre la generatrice superiore della condotta con sabbia di cava esente da pietrame, adeguatamente costipata, ed il rinterro superiore del cavo con materiale inerte sciolto, esente da pietrame, per il ripristino dell'originario livello del terreno interessato dalla posa o della quota di progetto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.001.MAG.002] TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN PE A.D. PER CONDOTTE FOGNA ...	ml	1,000	33,28	33,28
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	3,200	1,00	3,20
	(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=(0,70*0,60*1,00)-(3,14*0,235^2))	m3	0,247	12,91	3,19
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60)	ora	0,017	26,41	0,45
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=6/60)	ora	0,100	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*6/60)	ora	0,200	21,97	4,39
	Sommano euro				47,09
	Spese Generali 15% euro				7,06
Nr. 4 PCV04	Sommano euro				54,15
	Utili Impresa 10% euro				5,42
	T O T A L E euro	ml			59,57
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			60,00
	FORNITURA IN OPERA DI CURVA 30°/45°/60° PER TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN PE A.D. PER CONDOTTE FOGNARIE, DNE 468 mm/DNI 400 mm, TIPO MAGNUM - Fornitura in opera di pezzo speciale CURVA 30°/45°/60° per tubazione in polietilene alta densità per condotte fognarie interrato, non in pressione, diametro esterno DNE 468 mm, diametro interno DNI 400 mm, classe di rigidità anulare secondo EN ISO 9969 pari a SN 8 kN/m², giunzione a banchiere o manicotto esterno con guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma EN 681-1, realizzata per costruzione continua di due pareti (interna liscia e di colore azzurro, esterna corrugata e di colore nero), sistema tubo/giunzione conforme alla norma UNI EN 13476 certificato con marchio di qualità da ente certificatore terzo accreditato. Compresi la verifica preliminare delle livellette di posa, la formazione del letto di posa dello spessore di cm 10, il rifianco ed il ricoprimento per 10 cm oltre la generatrice superiore del pezzo speciale con sabbia di cava esente da pietrame, adeguatamente costipata, ed il rinterro superiore del cavo con materiale inerte sciolto, esente da pietrame, per il ripristino dell'originario livello del terreno interessato dalla posa o della quota di progetto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.001.MAG.002.S] CURVA 30°/45°/60° PER TUBO CORRUGATO DOPPIA PARETE PE A.D. D ...	ml	1,000	62,30	62,30
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	6,000	1,00	6,00
	(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=(0,70*0,60*1,00)-(3,14*0,235^2))	m3	0,247	12,91	3,19
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60)	ora	0,017	26,41	0,45
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=6/60)	ora	0,100	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*6/60)	ora	0,200	21,97	4,39
	Sommano euro				78,91
	Spese Generali 15% euro				11,84
	Sommano euro				90,75
	Utili Impresa 10% euro				9,08
	T O T A L E euro	Cad.			99,83
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 5 PCV05	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			100,00
	FORNITURA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN PE A.D. PER CONDOTTE FOGNARIE, DNE 284 mm/DNI 250 mm, TIPO MAGNUM - Fornitura in opera di tubazione in polietilene alta densità per condotte fognarie interraste, non in pressione, diametro esterno DNE 284 mm, diametro interno DNI 250 mm, classe di rigidità anulare secondo EN ISO 9969 pari a SN 8 kN/m², giunzione a bicchiere o manicotto esterno con guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma EN 681-1, realizzata per coostrusione continua di due pareti (interna liscia e di colore azzurro, esterna corrugata e di colore nero), sistema tubo/giunzione conforme alla norma UNI EN 13476 certificato con marchio di qualità da ente certificatore terzo accreditato. Compresi la verifica preliminare delle livellette di posa, la formazione del letto di posa dello spessore di cm 10, il rinfiaccio ed il ricoprimento per 10 cm oltre la generatrice superiore della condotta con sabbia di cava esente da pietrame, adeguatamente costipata, ed il rinterro ulteriore del cavo con materiale inerte sciolto, esente da pietrame, per il ripristino dell'originario livello del terreno interessato dalla posa o della quota di progetto.				
	Il tutto da valutarsi per la lunghezza effettivamente in opera escluso il solo scavo, computato e compensato con altra voce di elenco.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.001.MAG.001] TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN PE A.D. PER CONDOTTE FOGNA ...	ml	1,000	15,10	15,10
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	3,300	1,00	3,30
	(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=(0,50*0,50*1,00)-(3,14*0,142^2))	m3	0,187	12,91	2,41
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60)	ora	0,017	26,41	0,45
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=5/60)	ora	0,083	25,82	2,14
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=5/60)	ora	0,083	21,97	1,82
	Sommano euro				25,22
	Spese Generali 15% euro				3,78
	Sommano euro				29,00
	Utli Impresa 10% euro				2,90
	T O T A L E euro	ml			31,90
Nr. 6 PCV06	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			32,00
	FORNITURA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN PE A.D. PER CONDOTTE FOGNARIE, DNE 565 mm/DNI 500 mm, TIPO MAGNUM - Fornitura in opera di tubazione in polietilene alta densità per condotte fognarie interraste, non in pressione, diametro esterno DNE 565 mm, diametro interno DNI 500 mm, classe di rigidità anulare secondo EN ISO 9969 pari a SN 8 kN/m², giunzione a bicchiere o manicotto esterno con guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma EN 681-1, realizzata per coostrusione continua di due pareti (interna liscia e di colore azzurro, esterna corrugata e di colore nero), sistema tubo/giunzione conforme alla norma UNI EN 13476 certificato con marchio di qualità da ente certificatore terzo accreditato. Compresi la verifica preliminare delle livellette di posa, la formazione del letto di posa dello spessore di cm 10, il rinfiaccio ed il ricoprimento per 10 cm oltre la generatrice superiore della condotta con sabbia di cava esente da pietrame, adeguatamente costipata, ed il rinterro ulteriore del cavo con materiale inerte sciolto, esente da pietrame, per il ripristino dell'originario livello del terreno interessato dalla posa o della quota di progetto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.001.MAG.003] TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN PE A.D. PER CONDOTTE FOGNA ...	ml	1,000	53,68	53,68
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	3,200	1,00	3,20
	(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=(0,75*0,50*1,00)-(3,14*0,283^2))	m3	0,124	12,91	1,60
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60)	ora	0,017	26,41	0,45
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=7/60)	ora	0,117	25,82	3,02
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*7/60)	ora	0,233	21,97	5,12
	Sommano euro				67,07
	Spese Generali 15% euro				10,06
	Sommano euro				77,13
	Utli Impresa 10% euro				7,71
	T O T A L E euro	ml			84,84
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			85,00
Nr. 7 PCV07	FORNITURA IN OPERA DI CURVA 30°/45°/60° PER TUBO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN PE A.D. PER CONDOTTE FOGNARIE, DNE 565 mm/DNI 500 mm, TIPO MAGNUM - Fornitura in opera di pezzo speciale CURVA 30°/45°/60° per				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 8 PCV08	tubazione in polietilene alta densità per condotte fognarie interrato, non in pressione, diametro esterno DNE 565 mm, diametro interno DNI 500 mm, classe di rigidità anulare secondo EN ISO 9969 pari a SN 8 kN/m², giunzione a banchiere o manicotto esterno con guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma EN 681-1, realizzata per costruzione continua di due pareti (interna liscia e di colore azzurro, esterna corrugata e di colore nero), sistema tubo/giunzione conforme alla norma UNI EN 13476 certificato con marchio di qualità da ente certificatore terzo accreditato. Compresi la verifica preliminare delle livellette di posa, la formazione del letto di posa dello spessore di cm 10, il rinfilo ed il ricoprimento per 10 cm oltre la generatrice superiore del pezzo speciale con sabbia di cava esente da pietrame, adeguatamente costipata, ed il rinterro ulteriore del cavo con materiale inerte sciolto, esente da pietrame, per il ripristino dell'originario livello del terreno interessato dalla posa o della quota di progetto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.001.MAG.003.S] CURVA 30°/45°/60° PER TUBO CORRUGATO DOPPIA PARETE PE A.D. D ...	ml	1,000	104,90	104,90
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	5,000	1,00	5,00
	(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=(0,75*0,50*1,00)-(3,14*0,283^2))	m3	0,124	12,91	1,60
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60)	ora	0,017	26,41	0,45
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=6/60)	ora	0,100	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*6/60)	ora	0,200	21,97	4,39
	Sommano euro				118,92
	Spese Generali 15% euro				17,84
	Sommano euro				136,76
	Utili Impresa 10% euro				13,68
	T O T A L E euro	Cad.			150,44
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			150,00
Nr. 8 PCV08	CADITOIA STRADALE A CANALE PER ACQUE METEORICHE CON GRIGLIA DI CLASSE D400 - Prezzo di cadauna caditoia stradale a canale per intercettazione e raccolta di acque meteoriche, realizzata in conformità ai particolari costruttivi di progetto mediante getto in opera di cls di classe Rck 30 N/mm², classe esposizione XC4 - XA2, con pareti e fondo dello spessore di cm 15, dimensioni interne nette in pianta dipendenti dalla larghezza stradale e comunque compensate sino a cm 35x300, altezza interna netta cm 30, compresa griglia caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563, costituita da pannelli modulari mobili di dimensioni 400x500 mm, spessore mm 30, peso indicativo del singolo pannello kg 27, in opera su telaio sagomato a L, collegati tra loro mediante fissaggio meccanico, facilmente smontabili per la pulizia interna della canale. Compresi lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura >120 kg/cm², l'imbocco alla condotta per il diametro e profondità previsti in progetto, il carico, trasporto a qualsiasi distanza e conferimento delle materie di risulta a discarica, autorizzata ai sensi delle vigenti leggi, reperita a cura e spese dell'impresa esecutrice ed ogni altro occorrente, escluse la sola demolizione della pavimentazione, valutata e compensata con altra voce di elenco.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.1020.1080.02] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=20/60)	ora	0,333	29,77	9,91
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=2/60)	ora	0,033	26,41	0,87
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=(60/60))	ora	1,000	24,19	24,19
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*(60/60))	ora	2,000	21,97	43,94
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	2,500	1,00	2,50
	(A) [PCV14] CALCESTRUZZO Rck 35 N/mm², CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4-XA2 - P ... (qt=2*(0,45*0,65*0,15)+(3,30*0,65*0,15)+2*(0,30*0,15*3,00))	mc	0,680	138,40	94,11
	(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepi ... cestruzzo semplice o armato per OPERE IN FON-DAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la puli (qt=0,30*(2*3,00+2*(0,25)+0,70*(2*0,25+2*0,70))	m2	3,280	15,96	52,35
	(A) [B.GM.01] GRIGLIA MODULARE IN GHISA SFEROIDALE dimensioni 400x500 mm, ... (qt=3,00/0,50)	Cad.	6,000	42,82	256,92
	Sommano euro				484,79
	Spese Generali 15% euro				72,72
	Sommano euro				557,51
	Utili Impresa 10% euro				55,75
Nr. 9 PCV09	T O T A L E euro	Cad.			613,26
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			610,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 10 PCV10	dimensioni interne nette in pianta 110x70 cm, altezza netta interna compensata sino a cm 130, con fondo e pareti in cls di classe Rck 25 N/mm² dello spessore di cm 15, compresa la lisciatura delle pareti e la sagomatura del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola ed il chiusino in ghisa a doppio sportello di classe D400, telaio delle dimensioni di mm 889x1252, altezza mm 150, peso complessivo 220 kg. Compresi altresì lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura > 120 kg/cm², il carico, trasporto a qualsiasi distanza e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, il raccordo alle condotte, il rinterro finale all'ingiro dell'opera ed ogni altro occorrente, esclusa la sola demolizione della sede stradale, computata e compensata con altra voce di elenco				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=5/60)	ora	0,083	41,02	3,40
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=30/60)	ora	0,500	42,26	21,13
	(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA (qt=5/60)	ora	0,083	21,12	1,75
	(A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=60/60)	ora	1,000	18,38	18,38
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=3*60/60)	ora	3,000	24,19	72,57
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=3*60/60)	ora	3,000	21,97	65,91
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	26,000	1,00	26,00
	(A) [B.0005.0011.00B2] ONERI VARI, a stima per cassetteratura	cad	23,500	1,00	23,50
	(A) [B.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=(0,15*1,40*1,00)+2*(1,40*1,30*0,15)+2*(0,70*1,30*0,15)+(0,10*0,38*0,70))	m3	1,056	91,50	96,62
	(A) [B.CG.DS.01] CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO SPORTELLO D 400, telai ...	Cad.	1,000	224,10	224,10
	Sommano euro				553,36
	Spese Generali 15% euro				83,00
	Sommano euro				636,36
	Utili Impresa 10% euro				63,64
	T O T A L E euro	Cad.			700,00
	POZZETTO CADITOIA STRADALE, DIMENSIONI INTERNE NETTE cm 70x70x100 - Prezzo di cadauno pozzetto caditoia stradale per la raccolta delle acque meteoriche, dimensioni interne nette in pianta 70x70 cm, altezza compensata sino a m 1.00, realizzato con fondo e pareti in cls di classe Rck 25 N/mm² dello spessore di cm 15, compresa la lisciatura delle pareti e la sagomatura del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la griglia in ghisa di classe D400 con telaio mm 800x800, luce netta 690x690, altezza mm 80, peso indicativo kg 79. Compresi altresì lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura > 120 kg/cm², il carico, trasporto a qualsiasi distanza e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, il raccordo alle condotte, il rinterro finale all'ingiro dell'opera ed ogni altro occorrente, esclusa la sola demolizione della sede stradale, computata e compensata con altra voce di elenco				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA (qt=5/60)	ora	0,083	21,12	1,75
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=3*60/60)	ora	3,000	24,19	72,57
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=3*60/60)	ora	3,000	21,97	65,91
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	8,500	1,00	8,50
	(A) [B.0005.0011.00B2] ONERI VARI, a stima Incidenza scavo e cassetteratura	cad	23,000	1,00	23,00
	(A) [B.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	m3	0,700	91,50	64,05
	(A) [B.0010.0007.00B2] GRIGLIA CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE, CLASSE D400, sezione q ...	cad	1,000	120,00	120,00
	Sommano euro				355,78
	Spese Generali 15% euro				53,37
	Sommano euro				409,15
	Utili Impresa 10% euro				40,92
	T O T A L E euro	Cad.			450,07
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			450,00
Nr. 11 PCV11	MAGGIOR O MINOR PREZZO DI POZZETTO CADITOIA STRADALE DIMENSIONI INTERNE NETTE 70x70x100 cm - Prezzo per ogni cm di maggiore o minore altezza rispetto a cm 100 di pozzetto caditoia stradale per la raccolta delle acque meteoriche, con dimensioni interne nette in pianta cm 70x70, con i medesimi oneri di cui alla voce principale.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=(2,2*60/60)/100)	ora	0,022	24,19	0,53
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=(2,2*60/60)/100)	ora	0,022	21,97	0,48
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (qt=25/100)	cad	0,250	1,00	0,25
	(A) [B.0005.0011.00B2] ONERI VARI, a stima Incidenza scavo e cassetteratura (qt=25/100)	cad	0,250	1,00	0,25
	(A) [B.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=(2*(1,00*0,15*				
	A R I P O R T A R E				1,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1,51
Nr. 12 PCV12	1,00)+2*(0,70*0,15*1,00))/100)	m3	0,005	91,50	0,46
	Sommano euro				1,97
	Spese Generali 15% euro				0,30
	Sommano euro				2,27
	Utili Impresa 10% euro				0,23
	T O T A L E euro	cm			2,50
	FORNITURA IN OPERA DI TEGOLO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - Prezzo in opera di ml 1.00 di canaletta per il deflusso delle acque piovane, realizzata con tegoli in c.l.s. vibrocompresso ad incastro maschio - femmina, prodotti in stabilimento con cemento tipo R 42,5 ad alta resistenza ai solfati, con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente di esposizione secondo UNI EN 206/1, resistenza caratteristica a compressione del c.l.s. maturo non inferiore a 40 N/mm², assorbimento massimo minore del 6%, dimensioni 50x50x20 cm, sezione del canale non inferiore a 450 cm². Compresa le seguenti lavorazioni e forniture: 1 - fornitura franco cantiere degli elementi vibrocompressi, scarico ed avvicinamento al punto di posa; 2 - preparazione del piano di posa mediante gradonatura, eseguita con miniescavatore, e successiva compattazione; 3 - posa dei tegoli vibrocompressi con allettamento e bloccaggio in calcestruzzo magro, su tutto lo sviluppo; 4 - rinfianno finale della canaletta, col terreno di scavo, compresa la successiva compattazione; 5 - carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E L E M E N T I : (E) [A.CAN.01] TEGOLO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO per la formazione di c ... (A) [B.1020.1080.02] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=4/130) SCARICO E AVVICINAMENTO AL PUNTO DI POSA (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=5/60) POSA IN OPERA (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60) (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=5/60) (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=5/60) (A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=5/60) (A) [B.0009.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=1,05*(0,08*0,50*1,00)) (A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA				
	(E) [A.CAN.01] TEGOLO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO per la formazione di c ...	ml	1,000	17,50	17,50
	(A) [B.1020.1080.02] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=4/130)	ora	0,031	29,77	0,92
	SCARICO E AVVICINAMENTO AL PUNTO DI POSA				
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=5/60)	ora	0,083	21,97	1,82
	POSA IN OPERA				
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60)	ora	0,017	26,41	0,45
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=5/60)	ora	0,083	24,19	2,01
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=5/60)	ora	0,083	21,97	1,82
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=5/60)	ora	0,083	42,26	3,51
	(A) [B.0009.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=1,05*(0,08*0,50*1,00))	m3	0,042	85,00	3,57
	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	2,500	1,00	2,50
Nr. 13 PCV13	Sommano euro				34,10
	Spese Generali 15% euro				5,12
	Sommano euro				39,22
	Utili Impresa 10% euro				3,92
	T O T A L E euro	ml			43,14
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			43,00
	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CLS - Prezzo di mq 1.00 di ripristino di pavimentazione stradale in calcestruzzo eseguito in calcestruzzo Rck 25 N/mm², consistenza S4, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, preconfezionato in impianto di betonaggio con impiego di cemento 32,5 e fornito a piè d'opera mediante autobetoniera o autobetonpompia e gettato su sottofondo predisposto, in spessore minimo di cm 12. Compreso l'armatura in rete elettrosaldata, filo elementare Ø 6 mm, maglie 20x20 cm, le sovrapposizioni, la formazione delle pendenze preesistenti, i maggiori oneri nella esecuzione dell'opera riconducibili al particolare contesto urbano ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. E L E M E N T I : (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=4/60) (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=4/60) (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=0,10/60) (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo (A) [B.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=1,03*(1,00*1,00*0,12)) (A) [B.0010.0002.0002] RETE ELETTRORALDATA FeB 44 in pannelli standard 400x225, mag ...				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=4/60)	ora	0,067	24,19	1,62
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=4/60)	ora	0,067	21,97	1,47
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=0,10/60)	ora	0,002	26,41	0,05
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,010	0,01	0,00
	(A) [B.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=1,03*(1,00*1,00*0,12))	m3	0,124	91,50	11,35
	(A) [B.0010.0002.0002] RETE ELETTRORALDATA FeB 44 in pannelli standard 400x225, mag ...	kg	2,500	1,19	2,98
	Sommano euro				17,47
	Spese Generali 15% euro				2,62
	A R I P O R T A R E				20,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20,09
Nr. 14 PCV14	Sommano euro				20,09
	Utili Impresa 10% euro				2,01
	T O T A L E euro	mq			22,10
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			22,00
	CALCESTRUZZO Rck 35 N/mm², CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4-XA2 - Prezzo in opera di mc 1.00 di calcestruzzo a durabilità garantita per classe di esposizione XC4-XA2 e resistenza caratteristica Rck pari a 35 N/mm², per opere strutturali in fondazione o in elevazione, consistenza S4, dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm; confezionato in stabilimento con cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetonpompa alle quote previste in progetto. Comprese casseforme, vibratura e inaffiamento dei getti, sino a maturazione, escluse le sole armature metalliche.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60)	ora	0,017	26,41	0,45
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=6/60)	ora	0,100	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=6/60)	ora	0,100	24,19	2,42
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=15/60)	ora	0,250	21,97	5,49
	(A) [B.0004.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a i ... TORE ad ago a immersione per calcestruzzi (qt=6/60)	ora	0,100	2,59	0,26
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,050	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0002.0013] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... BILITA' GARANTITA PER OPERE STRUT- TURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione 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 e	m3	1,030	113,30	116,70
	(A) [B.1040.1140.1] ONERI VARI A STIMA - Incidenza delle casserature	cad	10,500	1,00	10,50
	Sommano euro				138,40
	Spese Generali 15% euro				20,76
Nr. 15 PCV15	Sommano euro				159,16
	Utili Impresa 10% euro				15,92
	T O T A L E euro	mc			175,08
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mc			175,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO B450 - Prezzo in opera di kg 1.00 di rete elettrosaldata con fili di acciaio B450C ad aderenza migliorata, per opere in c.a. compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, le legature con filo di ferro ricotto ed ogni altro occorrente.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,000	26,41	0,00
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,002	24,19	0,05
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,002	21,97	0,04
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	20,000	0,01	0,20
	(A) [B.0010.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA FeB 44 in pannelli standard 400x225, mag ... 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	1,120	1,19	1,33
	(A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	0,005	1,80	0,01
	Sommano euro				1,63
	Spese Generali 15% euro				0,24
	Sommano euro				1,87
	Utili Impresa 10% euro				0,19
Nr. 16 PCV16	T O T A L E euro	kg			2,06
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	kg			2,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN P.E. CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI DN 63 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di cavidotto in P.E. flessibile a doppia parete DN 63 mm, per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, esterno corrugato, interno liscio. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura > 120 kg/cm² in qualsiasi proporzione, l'esecuzione delle giunzioni, la formazione del letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento in sabbia di cava esente da pietrame, ed il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 17 PCV17	rinterro finale del cavo. E L E M E N T I :				
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t	ora	0,002	44,92	0,09
	(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA (qt=0,2/60)	ora	0,003	21,12	0,06
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=2/60)	ora	0,033	24,19	0,80
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2/60)	ora	0,033	21,97	0,73
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=6/60)	ora	0,100	42,26	4,23
	(E) [A.0047.0002.0003] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di instal- lazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio,	m	1,000	1,07	1,07
	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	0,800	1,00	0,80
	Sommano euro				7,78
	Spese Generali 15% euro				1,17
	Sommano euro				8,95
	Utili Impresa 10% euro				0,90
	T O T A L E euro	m			9,85
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			10,00
Nr. 18 PCV18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN P.E. CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI DN 75 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di cavidotto in P.E. flessibile a doppia parete DN 75 mm, per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, esterno corrugato, interno liscio. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura > 120 kg/cm² in qualsiasi proporzione, l'esecuzione delle giunzioni, la formazione del letto di posa, il rinfilanco ed il ricoprimento in sabbia di cava esente da pietrame, ed il rinterro finale del cavo. E L E M E N T I :				
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t	ora	0,002	44,92	0,09
	(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA (qt=0,3/60)	ora	0,005	21,12	0,11
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=3/60)	ora	0,050	24,19	1,21
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=3/60)	ora	0,050	21,97	1,10
	(E) [A.0047.0002.0004] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di instal- lazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio,	m	1,000	1,26	1,26
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=8/60)	ora	0,133	42,26	5,62
	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	0,900	1,00	0,90
	Sommano euro				10,29
	Spese Generali 15% euro				1,54
	Sommano euro				11,83
	Utili Impresa 10% euro				1,18
	T O T A L E euro	m			13,01
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			13,00
Nr. 18 PCV18	POZZETTO PER PREDISPOSIZIONE LINEA ELETTRICA INTERRATA, DIMENSIONI INTERNE NETTE 30x30x50 cm - Prezzo in opera di cadauno pozzetto di derivazione e infilaggio, dimensioni interne nette 30x30x50 cm, per predisposizione della rete elettrica alimentazione utenze private, realizzato in conformità agli schemi di progetto comprendente: 1 - la fornitura in cantiere dei materiali, lo scarico ed avvicinamento al punto di posa; 2 - lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura >120 kg/cm² in qualunque proporzione; 3 - la posa del pozzetto in c.l.s. vibrocompresso, incluso il raccordo ai cavidotti e la formazione del fondo drenante; 4 - il chiusino in ghisa di classe C250, telaio 450x450 mm, luce netta 300x300 mm, altezza mm 100, peso indicativo kg 36 ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. E L E M E N T I :				
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=10/60)	ora	0,167	42,26	7,06
	(A) [D.4040.1030.03] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A RESISTENZA GARANTITA DI CONSI ...	mc	0,080	198,26	15,86
	(A) [D.1060.1010] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... 0 (qt=(4*0,30)*0,50)	mq	0,600	11,75	7,05
	(A) [B.1090.1170.2] CHIUSINO GHISA CLASSE C 250, dimensioni telaio mm 450x450, l ...	Cadauno	1,000	37,89	37,89
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=30/60)	ora	0,500	24,19	12,10
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=30/60)	ora	0,500	21,97	10,99
	A R I P O R T A R E				90,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				90,95
Nr. 19 PCV19	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	12,000	1,00	12,00
	Sommano euro				102,95
	Spese Generali 15% euro				15,44
	Sommano euro				118,39
	Utili Impresa 10% euro				11,84
	T O T A L E euro	Cad.			130,23
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			130,00
	CAVIDOTTO CORRUGATO IN P.E. A DOPPIA PARETE DN 50 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di cavidotto corrugato in PE a doppia parete DN 50 mm, colore secondo richiesta della D.D.L rosso, blu, verde o nero, in funzione del sottoservizio in realizzazione, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità non inferiore a cm 50, eseguito con mezzo meccanico di dimensioni idonee al contesto operativo e localmente anche a mano, i manicotti di giunzione, il collegamento ai pozzetti di derivazione e infilaggio, la formazione del letto di posa ed il ricoprimento in sabbia di cava esente da pietrame, entrambi in spessore non inferiore a cm 10, ed il rinterro e costipazione degli scavi a posa ultimata.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	0,600	1,00	0,60
	(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA (qt=0,05/60)	ora	0,001	21,12	0,02
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=8/60)	ora	0,133	24,19	3,22
	(A) [B.ILL.P.0001] CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN P.E., DN 50 mm, color ...	ml	1,050	1,00	1,05
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=1/60)	ora	0,017	42,26	0,72
	(A) [B.1050.1040] SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100) (qt=0,25*0,30*1,00)	mc	0,075	9,49	0,71
	Sommano euro				6,32
	Spese Generali 15% euro				0,95
	Sommano euro				7,27
	Utili Impresa 10% euro				0,73
Nr. 20 PCV20	T O T A L E euro	ml			8,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN P.E. CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI DN 125 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di cavidotto in P.E. flessibile a doppia parete, per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, esterno corrugato, interno liscio. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura > 120 kg/cm² in qualsiasi proporzione, l'esecuzione delle giunzioni, la formazione del letto di posa, il rinfilo ed il ricoprimento in sabbia di cava esente da pietrame, ed il rinterro finale del cavo.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t	ora	0,005	44,92	0,22
	(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA (qt=0,1/60)	ora	0,002	21,12	0,04
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=5/60)	ora	0,083	24,19	2,01
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=5/60)	ora	0,083	21,97	1,82
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=7/60)	ora	0,117	42,26	4,94
	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	0,950	1,00	0,95
	(E) [A.0047.0002.0007] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di instal- lazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio	m	1,000	2,65	2,65
	Sommano euro				12,63
	Spese Generali 15% euro				1,89
	Sommano euro				14,52
	Utili Impresa 10% euro				1,45
	T O T A L E euro	m			15,97
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			16,00
Nr. 21	POZZETTO PER PREDISPOSIZIONE LINEA TELEFONICA INTERRATA, DIMENSIONI INTERNE NETTE 40x40x40 cm - Prezzo in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
PCV21	opera di cadauno pozzetto di derivazione e infilaggio, dimensioni interne nette 40x40x40 cm, per predisposizione della rete telefonica interrata a servizio delle utenze private, realizzato in conformità agli schemi di progetto comprendente: 1 - la fornitura in cantiere dei materiali, lo scarico ed avvicinamento al punto di posa; 2 - lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura >120 kg/cm² in qualunque proporzione; 3 - la posa del pozzetto in c.l.s. vibrocompresso, incluso il raccordo ai cavidotti e la formazione del fondo drenante; 4 - il chiusino in ghisa di classe C250, telaio 550x550 mm, luce netta 400x400 mm, altezza mm 100, peso indicativo kg 50 ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=10/60) (A) [B.0014.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... (A) [B.1090.1170] CHIUSINO GHISA CLASSE C 250, dimensioni telaio mm 550x550, l ... (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=30/60) (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=30/60) (A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	ora cad Cadauno ora ora cad	0,167 1,000 1,000 0,500 0,500 15,000	42,26 47,53 51,89 24,19 21,97 1,00	7,06 47,53 51,89 12,10 10,99 15,00
	Sommano euro				144,57
	Spese Generali 15% euro				21,69
	Sommano euro				166,26
	Utili Impresa 10% euro				16,63
	T O T A L E euro	Cad.			182,89
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			180,00
Nr. 22 PCV22	POZZETTO PER PREDISPOSIZIONE LINEA TELEFONICA INTERRATA, DIMENSIONI INTERNE NETTE 60x60x60 cm - Prezzo in opera di cadauno pozzetto di derivazione e infilaggio, dimensioni interne nette 60x60x60 cm, per predisposizione della rete telefonica interrata a servizio delle utenze private, realizzato in conformità agli schemi di progetto comprendente: 1 - la fornitura in cantiere dei materiali, lo scarico ed avvicinamento al punto di posa; 2 - lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura >120 kg/cm² in qualunque proporzione; 3 - la posa del pozzetto in c.l.s. vibrocompresso, incluso il raccordo ai cavidotti e la formazione del fondo drenante; 4 - il chiusino in ghisa di classe classe C250, telaio 750x750 mm, luce netta 600x600 mm, altezza mm 100, peso indicativo kg 79 ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=15/60) (A) [B.0014.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza ... (A) [B.1090.1170] CHIUSINO GHISA CLASSE C 250, dimensioni telaio mm 750x750, l ... (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=30/60) (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=30/60) (A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	ora cad Cadauno ora ora cad	0,250 1,000 1,000 0,500 0,500 6,500	42,26 81,30 116,89 24,19 21,97 1,00	10,57 81,30 116,89 12,10 10,99 6,50
	Sommano euro				238,35
	Spese Generali 15% euro				35,75
	Sommano euro				274,10
	Utili Impresa 10% euro				27,41
	T O T A L E euro	Cad.			301,51
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			300,00
Nr. 23 PCV23	MASSETTO ARMATO PER SOTTOFONDO DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA CARRABILE - Spessore cm 12 - Prezzo di mq 1.00 di massetto per sottofondo di pavimentazione lapidea carrabile, eseguito in calcestruzzo Rck 25 N/mm², consistenza S4, dimensione massima degli inerti pari a 31.5 mm, fornito a piè d'opera mediante autobetonpompa e gettato su piano predisposto in spessore minimo di cm 12. Compreso l'armatura metallica in rete elettrosaldata con filo elementare Ø 8 mm a maglie 20x20 cm, la formazione delle necessarie pendenze in conformità ai particolari costruttivi di progetto, i maggiori oneri nella esecuzione dell'opera riconducibili al particolare contesto urbano ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita, pronta per la successiva esecuzione della pavimentazione in pietra naturale. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=0,10/60) (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=4/60) (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=4/60) (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo (A) [B.0010.0002.0002] RETE ELETTRORALDATA FeB 44 in pannelli standard 400x225, mag ... (qt=1,02*3,95)	ora ora ora cad kg	0,002 0,067 0,067 0,010 4,029	26,41 24,19 21,97 0,01 1,19	0,05 1,62 1,47 0,00 4,79
	A R I P O R T A R E				7,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7,93
Nr. 24 PCV24	(A) [B.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... (qt=0,12*1,00*1,00)	m3	0,120	91,50	10,98
	Sommano euro				18,91
	Spese Generali 15% euro				2,84
	Sommano euro				21,75
	Utili Impresa 10% euro				2,18
	T O T A L E euro	mq			23,93
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			24,00
	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN LASTRE DI GRANITO BIANCO, DIMENSIONI cm 30x60x10, CON CARATTERISTICHE ANALOGHE ALLE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI - Prezzo in opera di mq 1.00 di pavimentazione stradale in lastre squadrate di granito bianco, dimensioni cm 30x60x10, con caratteristiche cromatiche e tipologiche analoghe alle pavimentazioni esistenti da completare, approvate dalla D.L. su presentazione di adeguata campionatura, proveniente da cava in Sardegna certificata ISO 9002, con facce piano sega trattate con forte fiammatura, a compenso delle seguenti lavorazioni ed oneri:				
	1 - trasporto con articolato dei materiali di posa dalla cava al punto di scarico e deposito più vicino al cantiere ed il successivo avvicinarsi alle zone di posa eseguito con mezzi meccanici di dimensioni idonee al contesto;				
	2 - formazione di letto di posa costituito da una miscela a secco di sabbia di cava lavata, con granulometria 0-3 mm e cemento R 32.5 in ragione di circa 300 kg di cemento per mc di sabbia, con spessore battuto ultimato non inferiore a 7 cm;				
Nr. 25 PCV25	3 - posa della pavimentazione in conformità ai piani di posa di progetto ed alle indicazioni fornite in fase esecutiva dalla D.L.;				
	4 - sigillatura dei giunti, con dimensione max. di cm 1, eseguita con boiacca cementizia confezionata miscelando in parti uguali sabbia fine e cemento e successiva pulizia finale, dopo un tempo di riposo di circa 2-3 ore, delle connessioni;				
	5 - tagli e sfridi per la corretta formazione delle pendenze della sede stradale e della cunetta centrale di raccolta delle acque;				
	6 - tagli e sfridi e lavorazioni aggiuntive per la pavimentazione di zone particolari quali: aiuole, raccordo a pavimentazioni esistenti, cambi di direzione dell'asse stradale, slarghi e parcheggi, cunette stradali e griglie caditoie di intercettazione delle acque piovane, chiusini di ispezione di sottoservizi di rete, gradini e scivoli di accesso pedonale e carrabile alle abitazioni private;				
	7 - carico dei materiali di risulta entro l'area di cantiere ed il loro avvicinarsi, eseguito con mezzi meccanici di dimensioni idonee al contesto, ai punti di carico per il successivo trasporto a discarica;				
	8 - carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata ai sensi delle vigenti leggi, reperita a qualsiasi distanza a cura e spese dell'impresa.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=1/60)	ora	0,017	26,41	0,45
	TRASPORTI INTERNI ALL'AREA DI CANTIERE				
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*10/60)	ora	0,333	21,97	7,32
Nr. 25 PCV25	(A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,100	35,86	3,59
	POSA IN OPERA				
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=2/60)	ora	0,033	26,41	0,87
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=30/60)	ora	0,500	25,82	12,91
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=30/60)	ora	0,500	24,19	12,10
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=30/60)	ora	0,500	21,97	10,99
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	9,300	1,00	9,30
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,200	0,01	0,00
	(A) [B.0018.0006.0012.1] LASTRE DI GRANITO BIANCO, provenienza Sardegna, dimensioni c ...	m2	1,100	45,53	50,08
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m3	0,080	136,96	10,96
Nr. 25 PCV25	Sommano euro				118,57
	Spese Generali 15% euro				17,79
	Sommano euro				136,36
	Utili Impresa 10% euro				13,64
	T O T A L E euro	mq			150,00
	SOLA MESSA IN QUOTA DI CADAUNO POZZETTO DI ISPEZIONE SU SOTTOSERVIZIO ESISTENTE - Prezzo per la sistemazione di cadauno pozzetto di ispezione su sottoservizio esistente (fognatura acque nere, rete idrica, rete elettrica o telefonica), consistente nella ripresa delle pareti perimetrali con eventuale getto di cls dosato a kg 300 di cemento R 32,5 per mc di inerti e nel riposizionamento del chiusino in ghisa esistente.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=1.25*(60/60))	ora	1,250	24,19	30,24
	A R I P O R T A R E				30,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,24	
Nr. 26 PCV26	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=1,25*(60/60))	ora	1,250	21,97	27,46	
	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	5,000	1,00	5,00	
	(A) [B.1040.1145] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	0,500	1,00	0,50	
	Sommano euro				63,20	
	Spese Generali 15% euro				9,48	
	Sommano euro				72,68	
	Utili Impresa 10% euro				7,27	
	T O T A L E euro	Cad.			79,95	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			80,00	
Nr. 27 PCV27	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO DN 200 mm - Classe di resistenza 240 kN/m² - Prezzo in opera di ml 1.00 di tubo fogna di tipo accettato dal gestore della rete ABBANOA, in grés ceramico DN 200 mm, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretanico, con marcatura CE attestante la conformità del prodotto alle UNI EN 295 e relativa dichiarazione sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Min. LL. PP., resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295, a compenso delle seguenti lavorazioni ed oneri: 1 - fornitura, scarico, trasporti interni entro l'area di cantiere e sfilamento lungo linea dei tubi; 2 - formazione del letto di posa in sabbia esente da pietrame, dello spessore di cm 10; 3 - posa in opera con gli eventuali pezzi speciali occorrenti ed esecuzione dei giunti; 4 - rinfilanco e ricoprimento oltre la generatrice superiore col medesimo materiale impiegato per la formazione del letto di posa; 5 - rinterro del cavo con materiali provenienti dallo scavo, se idonei, o da apposite cave di prestito reperite a cura e spese dell'impresa, eseguito per strati successivi, ben compattati; 6 - pulizia e lavaggio finali ed esecuzione delle prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; 7 - carico, trasporto e conferimento dei materiali di risulta a discarica controllata e autorizzata ai sensi delle vigenti leggi, reperita a cura e spese dell'impresa a qualsiasi distanza. Il tutto da valutarsi e compensarsi per l'effettiva lunghezza in opera, escluso solo lo scavo, computato con altra voce di elenco. ELEMENTI:					
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,020	45,88	0,92	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,050	21,97	1,10	
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,080	24,19	1,94	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,150	21,97	3,30	
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,010	26,41	0,26	
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,003	46,35	0,14	
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,004	24,19	0,10	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,003	21,97	0,07	
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,050	1,00	0,05	
	(A) [B.0021.0001.0005] TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poli ... giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295	m	1,000	48,42	48,42	
	Sommano euro				56,30	
	Spese Generali 15% euro				8,45	
	Sommano euro				64,75	
	Utili Impresa 10% euro				6,48	
	T O T A L E euro	m			71,23	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			70,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 28 PCV28	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,033	45,88	1,51
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,033	24,19	0,80
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,067	21,97	1,47
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,200	25,82	5,16
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,400	21,97	8,79
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,020	26,41	0,53
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,004	46,35	0,19
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,004	24,19	0,10
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,004	21,97	0,09
	(A) [B.0021.0003.0021] GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretana diam.20 ... uretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI-EN 295	cad	1,000	83,11	83,11
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,410	1,00	0,41
	(A) [D.0004.0001.0002] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... TURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimen- sione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confez	m3	0,170	104,76	17,81
	Sommano euro				119,97
	Spese Generali 15% euro				18,00
	Sommano euro				137,97
	Utili Impresa 10% euro				13,80
	T O T A L E euro	Cad.			151,77
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			150,00
	ALLACCIO FOGNARIO URBANO IN TUBO PVC DN 160 mm, SN 4, Lunghezza sino a m 4.00 - Prezzo in opera di cadauno allaccio fognario eseguito in tubo PVC DN 160 mm, serie pesante, classe SN4, di tipo APPROVATO DALL'ENTE GESTORE ABBANOA, per lunghezza compensata sino a m 4.00, compresi:				
	1 - scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura >120 kg/cm², eseguito con mezzo meccanico adeguato al contesto operativo e, localmente in corrispondenza di sottoservizi di rete in posizione interferente, anche a mano;				
	2 - il sottofondo dello spessore di cm 10 ed il rinfiacco e ricoprimento oltre la generatrice superiore del tubo in calcestruzzo Rck 15 N/mm²;				
	3 - allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone entro pozzetto utenza privata, con materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295.				
	4 - rinterro del cavo con idonei materiali e carico e trasporto e conferimento a discarica autorizzata, reperita a cura e spese dell'impresa, a qualsiasi distanza dei materiali di risulta.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,200	24,19	4,84
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,200	21,97	4,39
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	7,600	1,00	7,60
	(A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... TURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimen- sione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confez	m3	0,117	107,18	12,54
	(A) [B.0022.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e si	m	5,000	8,37	41,85
	Sommano euro				71,22
	Spese Generali 15% euro				10,68
	Sommano euro				81,90
	Utili Impresa 10% euro				8,19
	T O T A L E euro	Cad.			90,09
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			90,00
Nr. 29	POZZETTO ALLACCIO FOGNARIO UTENZA PRIVATA - Prezzo in opera di cadauno pozzetto di allaccio fognario utenza privata,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
PCV29	realizzato in conformità ai particolari costruttivi di progetto in calcestruzzo Rck 25 N/mm², dimensioni interne cm 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con malta di cemento data fresco su fresco; con sifone in PVC DN 160 mm, doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa sferoidale C250 (ciglio strada), telaio mm 750x750, h 100 mm, luce netta 600x600 mm, peso indicativo kg 80. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza (inclusa la roccia dura > 120 kg/cm²), il riporto attorno al pozzetto, il carico, trasporto a qualsiasi distanza e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta. Esclusa la sola demolizione ed il ripristino della pavimentazione stradale, compensate con altra voce di elenco.				
	E L E M E N T I :				
	(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA (qt=4/60)	ora	0,067	21,12	1,42
	(A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=30/60)	ora	0,500	18,38	9,19
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=30/60)	ora	0,500	24,19	12,10
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=30/60)	ora	0,500	21,97	10,99
	(A) [B.0010.0005.0002.b] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE C250 per zone carrabili, sezione q ...	cad	1,000	124,16	124,16
	(A) [D.0003.0013.0016] SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di ... ceramico completo di giunzioni poliuretatiche, dota-to di marcatura CE che attesti la conformit`a del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità	cad	1,000	175,31	175,31
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,500	1,00	0,50
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,260	1,00	0,26
	(A) [D.0001.0002.0057] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per p ... CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fi-no a m 2.00 di profondit`a dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consiste	m3	0,608	11,97	7,28
	(A) [D.0001.0002.0058] TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, prov ... nati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il	m3	0,608	3,07	1,87
	(A) [B.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	m3	0,338	91,50	30,93
	(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... cestruzzo semplice o armato per OPERE IN FON-DAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la puli	m2	1,440	15,96	22,98
	Sommano euro				396,99
	Spese Generali 15% euro				59,55
	Sommano euro				456,54
	Utili Impresa 10% euro				45,65
	T O T A L E euro	cad			502,19
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cad			500,00
Nr. 30 PCV30	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE TIPO GIUNTO RAPIDO DN 60 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di tubo acqua in ghisa sferoidale DN 60 mm di TIPO ACCETTATO DAL GESTORE ABBANOA, conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica tipo GIUNTO RAPIDO, conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo divergente conforme alle vigenti norme sanitarie in materia di acque potabili; rivestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione; rivestimento esterno in zinco o lega di zinco, applicato per metallizzazione e successiva verniciatura sintetica, compreso l'ulteriore rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene. Compreso la fornitura franco cantiere, lo scarico, le movimentazioni interne al cantiere, lo sfilamento lungo linea, la formazione del letto di posa, rinfilcio e ricoprimento oltre la generatrice superiore del tubo con sabbia di cava esente da pietrame, la posa con esecuzione dei giunti, il riporto del cavo con inerti idonea granulometria esenti da pietrame, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio. Il tutto valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera, esclusi i soli pezzi speciali.				
	E L E M E N T I :				
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,010	45,88	0,46
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,010	24,19	0,24
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,020	21,97	0,44
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,040	48,47	1,94
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,040	24,19	0,97
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,081	21,97	1,78
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,004	26,41	0,11
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,003	46,35	0,14
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,004	25,82	0,10
	A R I P O R T A R E				6,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6,21
Nr. 31 PCV31	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,060	1,00	0,06
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo prosegue nella prossima pagina prosegue dalla pagina precedente	cad	0,100	1,00	0,10
	(A) [B.0006.0015.0004] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,400	1,00	0,40
	(A) [B.0025.0001.0001] TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTCO RAPIDO UNI 9 ... TO ELASTICO RAPIDO UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia daltoforno centrifugata, esterno con strato	m	1,000	22,51	22,51
	Sommano euro				29,31
	Spese Generali 15% euro				4,40
	Sommano euro				33,71
	Utili Impresa 10% euro				3,37
	T O T A L E euro	m			37,08
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			37,00
	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE TIPO GIUNTO RAPIDO DN 100 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di tubo acqua in ghisa sferoidale DN 100 mm di TIPO ACCETTATO DAL GESTORE ABBANOA, conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica tipo GIUNTO RAPIDO, conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo divergente conforme alle vigenti norme sanitarie in materia di acque potabili; rivestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione; rivestimento esterno in zinco o lega di zinco, applicato per metallizzazione e successiva verniciatura sintetica, compreso l'ulteriore rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene. Compreso la fornitura franco cantiere, lo scarico, le movimentazioni interne al cantiere, lo sfilamento lungo linea, la formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento oltre la generatrice superiore del tubo con sabbia di cava esente da pietrame, la posa con esecuzione dei giunti, il rinterro del cavo con inerti di idonea granulometria esenti da pietrame, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio. Il tutto valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera, esclusi i soli pezzi speciali.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,011	45,88	0,50
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,011	24,19	0,27
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,023	21,97	0,51
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operat ... presi il conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,070	48,47	3,39
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,070	24,19	1,69
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,140	21,97	3,08
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,006	26,41	0,16
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,003	46,35	0,14
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,004	25,82	0,10
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,130	1,00	0,13
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,150	1,00	0,15
	(A) [B.0006.0015.0004] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,020	1,00	0,02
	(A) [B.0025.0001.0003] TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTCO RAPIDO UNI 9 ... TO ELASTICO RAPIDO UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia daltoforno centrifugata, esterno con strato	m	1,000	29,41	29,41
	Sommano euro				39,61
	Spese Generali 15% euro				5,94
	Sommano euro				45,55
	Utili Impresa 10% euro				4,56
	T O T A L E euro	m			50,11
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			50,00
Nr. 32 PCV32	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE TIPO GIUNTO RAPIDO DN 80 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di tubo acqua in ghisa sferoidale DN 80 mm di TIPO ACCETTATO DAL GESTORE ABBANOA, conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 33 PCV33	automatica tipo GIUNTO RAPIDO, conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo divergente conforme alle vigenti norme sanitarie in materia di acque potabili; rivestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione; rivestimento esterno in zinco o lega di zinco, applicato per metallizzazione e successiva verniciatura sintetica, compreso l'ulteriore rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene. Compreso la fornitura franco cantiere, lo scarico, le movimentazioni interne al cantiere, lo sfilamento lungo linea, la formazione del letto di posa, rinfilando e ricoprimento oltre la generatrice superiore del tubo con sabbia di cava esente da pietrame, la posa con esecuzione dei giunti, il rinterro del cavo con inerti di idonea granulometria esenti da pietrame, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio. Il tutto valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera, esclusi i soli pezzi speciali. E L E M E N T I:				
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,011	45,88	0,50
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,011	24,19	0,27
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,021	21,97	0,46
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,053	48,47	2,57
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,053	24,19	1,28
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,107	21,97	2,35
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,005	26,41	0,13
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,003	46,35	0,14
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,004	25,82	0,10
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,090	1,00	0,09
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,130	1,00	0,13
	(A) [B.0006.0015.0004] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo prosegue nella prossima pagina prosegue dalla pagina precedente	cad	0,020	1,00	0,02
	(A) [B.0025.0001.0002] TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO UNI 9 ... TO ELASTICO RAPIDO UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia daltoforno centrifugata, esterno con strato	m	1,000	26,71	26,71
	Sommano euro				34,81
	Spese Generali 15% euro				5,22
	Sommano euro				40,03
	Utili Impresa 10% euro				4,00
	T O T A L E euro	m			44,03
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			44,00
	POZZETTO DI DERIVAZIONE E INFILAGGIO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA, DIMENSIONI INTERNE NETTE 30x30x50 cm - Prezzo in opera di cadauno pozzetto di derivazione e infilaggio, dimensioni interne nette 30x30x50 cm, per alimentazione elettrica illuminazione pubblica, comprendente: 1 - la fornitura in cantiere dei materiali, lo scarico ed avvicinamento al punto di posa; 2 - lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura >120 kg/cm² in qualunque proporzione; 3 - la posa del pozzetto in c.l.s. vibrocompresso, incluso il raccordo ai cavidotti e la formazione del fondo drenante; 4 - il chiusino in ghisa di classe C250, telaio 450x450 mm, luce netta 300x300 mm, altezza mm 100, peso indicativo kg 36 ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. E L E M E N T I:				
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=6/60)	ora	0,100	42,26	4,23
	(A) [D.4040.1030.03] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A RESISTENZA GARANTITA DI CONSI ...	mc	0,080	198,26	15,86
	(A) [D.1060.1010] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... 0 (qt=(4*0,30)*0,50)	mq	0,600	11,75	7,05
	(A) [B.1090.1170.2] CHIUSINO GHISA CLASSE C 250, dimensioni telaio mm 450x450, l ...	Cadauno	1,000	37,89	37,89
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=30/60)	ora	0,500	24,19	12,10
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=30/60)	ora	0,500	21,97	10,99
	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	6,500	1,00	6,50
	Sommano euro				94,62
	Spese Generali 15% euro				14,19
	Sommano euro				108,81
	Utili Impresa 10% euro				10,88
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 34 PCV34	T O T A L E euro	Cad.			119,69
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			120,00
	ALLACCIO IDRICO UTENZA PRIVATA - Prezzo per il rifacimento o l'esecuzione di cadauno allaccio idrico utenza privata in conformità ai particolari costruttivi di progetto, CON MATERIALI ACCETTATI DAL GESTORE ABBANOIA, a compenso delle seguenti lavorazioni e forniture:				
	1 - Scavo a sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia la roccia dura >120 kg/cm² in qualunque percentuale, eseguito con mezzo meccanico idoneo al contesto operativo, sino alla profondità della tubazione idrica esistente, compreso l'eventuale carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta inidoneo al rinterro.				
	2 - Letto di posa e ricoprimento in sabbia di cava non lavata, esente da pietrame, spessore minimi costipati del letto di posa e del ricoprimento, cm10.				
	3 - Collare di derivazione tipo Artiglio MGD con sella in ghisa sferoidale GS400-15 UNI ISO 1083 rivestito in polvere epossidica, sp. 150 micron, staffa di serraggio piatta, sp. 2 mm, perni, dadi e rondelle in AISI 304, guarnizioni di tenuta in gomma nitrilica NBR.				
	4 - Tubazione Unipipe a duplice strato in PE MD, coestrusa con interposizione di lamina di alluminio saldata longitudinalmente in sovrapposizione, pressione di esercizio in uso continuo a 20°C pari a 20 bar; comprese valvola ad asta protetta, filettatura M/F 1", valvola piombabile con capuccio quadro, filettatura M/F 1" o collegamento al gruppo misura esistente, raccordi M Unipipe diametro 32 mmx1", cotrotubo di protezione in P.E. corrugato a doppia parete e materiali di consumo				
	5 - Rinterro eseguito con materiale di idonea granulometria esente da pietrame, eseguito a strati costipati meccanicamente.				
	5 - Assistenza muraria per tracce e ripristini murari occorrenti per il collegamento alla nicchia gruppo misura esistente sulla parete del fabbricato.				
	6 - Prove idrauliche di tenuta secondo modalità concordate con l'ente gestore.				
Nr. 35 PCV35	E L E M E N T I:				
	(A) [B.ALL.ID.001] Tubazione UNIPIPE DN 32 mm, in duplice strato di Pe Md coest ...	ml	5,000	6,30	31,50
	(A) [B.ALL.ID.002] Valvola a sfera ad asta protetta 1", PN 25 MF per collare di ...	Cad.	1,000	6,30	6,30
	(A) [B.ALL.ID.003] Raccordo M 32 mm x 1" in ottone nichelato e bonificato con g ...	Cad.	2,000	8,60	17,20
	(A) [B.ALL.ID.004] Collare di derivazione per utenza idrica privata in ghisa sf ...	Cad.	1,000	22,00	22,00
	(A) [B.ALL.ID.005] Valvola a sfera piombabile 1"	Cad.	1,000	6,50	6,50
	(A) [B.1040.1140] MATERIALI ED ONERI A STIMA	cad	19,500	1,00	19,50
	(A) [B.1050.1040] SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100) (qt=1,10*(0,30*0,20*4,00))	mc	0,264	9,49	2,51
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ... (qt=2*(60/60))	ora	2,000	42,26	84,52
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribalta- bi ... (qt=0,33*(60/60))	ora	0,330	45,88	15,14
	(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA (qt=10/60)	ora	0,167	21,12	3,53
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=1,50*(60/60))	ora	1,500	25,82	38,73
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=1,5*(60/60))	ora	1,500	21,97	32,96
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=1,5*(60/60))	ora	1,500	24,19	36,29
	Sommano euro				316,68
	Spese Generali 15% euro				47,50
	Sommano euro				364,18
	Utili Impresa 10% euro				36,42
	T O T A L E euro	Cad.			400,60
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	Cad.			400,00
	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE DA CONDURRE IN ECONOMIA - CAPOSQUADRA - Importo orario di CAPOSQUADRA per l'esecuzione in economia di lavori di difficile valutazione in fase di progetto, riconducibili a sottoservizi di rete non segnalati e/ o non rilevabili in fase di rilievo preliminare dello stato di fatto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	1,000	26,41	26,41
	(A) [B.1040.1140.1] ONERI VARI A STIMA	cad	0,500	1,00	0,50
	Sommano euro				26,91
	Spese Generali 15% euro				4,04
	Sommano euro				30,95
	Utili Impresa 10% euro				3,10
	T O T A L E euro	ora			34,05
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ora			34,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 36 PCV36	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE DA CONDURRE IN ECONOMIA - OPERAIO SPECIALIZZATO - Importo orario di OPERAIO SPECIALIZZATO per l'esecuzione in economia di lavori di difficile valutazione in fase di progetto, riconducibili a sottoservizi di rete non segnalati e/o non rilevabili in fase di rilievo preliminare dello stato di fatto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,000	25,82	25,82
	(A) [B.1040.1140.1] ONERI VARI A STIMA	cad	0,500	1,00	0,50
	Sommano euro				26,32
	Spese Generali 15% euro				3,95
	Sommano euro				30,27
	Utili Impresa 10% euro				3,03
	T O T A L E euro	ora			33,30
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ora			33,50
Nr. 37 PCV37	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE DA CONDURRE IN ECONOMIA - OPERAIO QUALIFICATO - Importo orario di OPERAIO QUALIFICATO per l'esecuzione in economia di lavori di difficile valutazione in fase di progetto, riconducibili a sottoservizi di rete non segnalati e/o non rilevabili in fase di rilievo preliminare dello stato di fatto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,000	24,19	24,19
	(A) [B.1040.1140.1] ONERI VARI A STIMA	cad	0,500	1,00	0,50
	Sommano euro				24,69
	Spese Generali 15% euro				3,70
	Sommano euro				28,39
	Utili Impresa 10% euro				2,84
	T O T A L E euro	ora			31,23
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ora			31,00
Nr. 38 PCV38	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE DA CONDURRE IN ECONOMIA - OPERAIO COMUNE - Importo orario di OPERAIO COMUNE per l'esecuzione in economia di lavori di difficile valutazione in fase di progetto, riconducibili a sottoservizi di rete non segnalati e/o non rilevabili in fase di rilievo preliminare dello stato di fatto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	1,000	21,97	21,97
	(A) [B.1040.1140.1] ONERI VARI A STIMA	cad	0,500	1,00	0,50
	Sommano euro				22,47
	Spese Generali 15% euro				3,37
	Sommano euro				25,84
	Utili Impresa 10% euro				2,58
	T O T A L E euro	ora			28,42
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ora			28,50
Nr. 39 PCV39	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE DA CONDURRE IN ECONOMIA - MINIESCAVATORE - Importo orario di MINIESCAVATORE per l'esecuzione in economia di lavori di difficile valutazione in fase di progetto, riconducibili a sottoservizi di rete non segnalati e/o non rilevabili in fase di rilievo preliminare dello stato di fatto.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.1030.1130.03.B] MINIESCAVATORE, compresi l'operatore, i consumi di carburant ...	ora	1,000	42,26	42,26
	(A) [B.1040.1140.1] ONERI VARI A STIMA	cad	0,500	1,00	0,50
	Sommano euro				42,76
	A R I P O R T A R E				42,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				42,76
Nr. 40 PCV40	Spese Generali 15% euro				6,41
	Sommano euro				49,17
	Utili Impresa 10% euro				4,92
	T O T A L E euro	ora			54,09
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ora			54,00
	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE DA CONDURRE IN ECONOMIA - AUTOCARRO 1.5 tonn - Importo orario di AUTOCARRO 1.5 tonn per l'esecuzione in economia di lavori di difficile valutazione in fase di progetto, riconducibili a sottoservizi di rete non segnalati e/o non rilevabili in fase di rilievo preliminare dello stato di fatto. E L E M E N T I : (A) [B.1030.1270.01] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (A) [B.1040.1140.1] ONERI VARI A STIMA	ora cad	1,000 0,500	26,97 1,00	26,97 0,50
	Sommano euro				27,47
	Spese Generali 15% euro				4,12
	Sommano euro				31,59
	Utili Impresa 10% euro				3,16
	T O T A L E euro	ora			34,75
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ora			35,00
	Isili, 01/12/2015				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				