

 <small>StAigeS Ingegneria S.r.l.  Corso Italia 22/6 - 17100 Savona (SV) - email: info@staiges.com  tel. 019.80.54.20 p.iva/c.f.: 01582920094</small>	Progetto n.		Pag. N°	1 di 1
	Committente	Comune di Albenga		
	Titolo Progetto	Progetto esecutivo – 1° stralcio		
	Documento	Analisi prezzo		

# Comune di Albenga

Provincia di Savona

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA RIO FASCEO  
E RIO CARENETTA – FRAZIONE CAMPOCHIESA

PRIMO STRALCIO ESECUTIVO

## Committente

**Comune di Albenga**

Piazza San Michele 17  
17031 Albenga (SV)

## Progettista

Ing. Roberto Desalvo  
corso Italia 22/6  
17100 Savona

## Collaborazione

Ing. Forella Andrea  
Ing. Parodi Paola  
Ing. Tondelli Fabio  
Ing. Musso Marco

## ***ANALISI PREZZO***

Emesso	R. Desalvo	Verificato	R. Desalvo	Approvato	R. Desalvo	Revisione	
Data	mar 2019	Data	mar 2019	Data	mar 2019		

ANALISI PREZZI															
Analisi prezzo	Descrizione	Voce di prezzo					Par. ug.	Lunghezza	Larghezza	H/peso	Quantità	Totale	SOMMA		
A.P.2	Provvista e posa in opera secondo indicazioni da progetto di massi di IV^ categoria, conferiti franco cantiere presso discarica temporanea e trasportati mediante escavatore sino al sito previsto a progetto. Compreso il trasporto sino ad una distanza pari a 50 m.	85.D10.D10.040	PPO massi naturali 4^cat. >7000 kg posati via terra	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di quarta categoria, oltre 7000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.	t	43,71					1	43,71	55,00		
		AT.N02.A20.040	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t.	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t. (10 viaggi all'ora, ogni viaggio 2.5 t)	h	88,36	0,04				0,04	3,53			
		Economie	Arrotondamenti		Cad	7,76					1	7,76			
A.M.1	Oneri di discarica per materiali cementizi semplici o armati valutati a volume effettivo di demolizione	Listino discarica Fratelli Guatti (SV)	Recupero di materiali cementizi provenienti da demolizioni	Utili impresa 10% e spese generali 15%	€/m³	32	1,27				1,27	40,48	40,48		
A.M.2	Oneri di discarica per rocce e terre da scavo valutati a volume effettivo di scavo (peso 1,8 t/mc)	Listino discarica	Recupero €/ton con limiti, in eluato, della tab. presente nell'allegato 3 decreto 5/4/2006 n. 186 con Idrocarburi <= 500 mg/kg (comprese spese generali ed utili impresa)	Peso = 1,8 t/mc	€/ton	7	1,27			1,8	2,28	15,94	35,70		
		Listino discarica	"Ecotassa" (comprese spese generali ed utili impresa)	Peso = 1,8 t/mc	€/ton	8,68	1,27			1,8	2,28	19,76			
A.M.3	Oneri di discarica valutati a volume effettivo di scavo per materiali legnosi (peso 0,6 t/mc)	Listino discarica	Recupero €/ton con limiti, in eluato, della tab. presente nell'allegato 3 decreto 5/4/2006 n. 186 con Idrocarburi <= 500 mg/kg (comprese spese generali ed utili impresa)	Peso = 0,6 t/mc	€/ton	7	1,27			0,6	0,76	5,31	11,90		
		Listino discarica	"Ecotassa" (comprese spese generali ed utili impresa)	Peso = 0,6 t/mc	€/ton	8,68	1,27			0,6	0,76	6,59			
A.M.4	Fornitura e posa in opera di preformato a sezione rettangolare per uso orizzontale, del tipo ILCEV o equivalente, modello Q, dimensioni interne 300x200 cm, spessore 20 cm.	Preventivo ILCEV	Preformato modello Q	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	1200				1,27	1,27	1518	1968,60		
		AT.N06.B10.010	Autogru fino a 30 t	Autogru della portata fino a 30 t	h	113,61				1	1	113,61			
		RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,99				1	1	36,99			
		Preventivo ILCEV	Trasporto		Cad	300					1	300			
A.M.5	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio 80x80 cm (zincato – inox AISI 304 ) a sezione rettangolare o quadrata; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM, carico idraulico max 5 m ; a richiesta sistema a contrappesi per regolazione in campo; telaio con struttura	Listino prezzi euronova	Valvola a clapet 80x80 cm	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	5240				1,27	1,27	6628,6	7754,88		
		RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,99	2			8	16	591,84			
		AT.N06.B10.010	Autogru fino a 30 t	Autogru della portata fino a 30 t	h	133,61				4	4	534,44			
A.M.7	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio 50x50 cm (zincato – inox AISI 304 ) a sezione rettangolare o quadrata; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM, carico idraulico max 5 m ; a richiesta sistema a contrappesi per regolazione in campo; telaio con struttura	Listino prezzi euronova	Valvola a clapet 50x50 cm	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	3220				1,27	1,27	4073,3	5199,58		
		RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,99	2			8	16	591,84			
		AT.N06.B10.010	Autogru fino a 30 t	Autogru della portata fino a 30 t	h	133,61				4	4	534,44			
A.M.8	Oneri di discarica per conglomerati bituminosi valutati a volume effettivo di scarifica (peso 2000 kg/mc)	lcose SPA (SV) – 29.50 euro/ton	Recupero di pavimentazioni in conglomerato bituminoso	Utili impresa 10% e spese generali 15% - 2 t/mc	€/m³	29,5	1,27			2	2,53	74,64	74,64		
A.M.6	Stazione di pompaggio tipo TOP100S completa di n. 2 elettropompe NP-3085 MT 460 con piede di accoppiamento DN 80 mm e di manufatto idraulico e relativi componenti ed accessori. Compresa elettropompa tipo Flygt, potenza nominale 2 kW alimentata a 400 V (50 Hz, trifase). Compreso quadro elettrico, sensore di livello ed ogni altro onere per rendere operativo l'elemento. Compresa posa in opera mediante autogru e successivo allaccio alle tubazioni.	Preventivo Xylem	Stazione di sollevamento	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	38526	1,27				1,27	48735,39	50077,55		
		AT.N06.B10.010	Autogru fino a 30 t	Autogru della portata fino a 30 t	h	133,61				8	8	1068,88			
		RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,16				8	8	273,28			
A.M.9	Provvista e posa in opera di solaio in calcestruzzo prefabbricato in travetti di calcestruzzo precompressi 9/12. Compreso getto collaborante armato come da tavole grafiche esecutive (XC3, C28/35) Spessore complessivo di solaio 35 cm. Compresa formazione di eventuali aperture compensate vuoto per pieno, comprensive di cordolature di perimetro in c.a., cassetture, puntelli provvisionali (tipo PERI o equivalente). Compreso ogni onere necessario a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Listino prezzi Edil Piras	Travetto 9x12 precompresso (€ 4,60/m, n. 9 travetti a mq)	Utili impresa 10% e spese generali 15%	mq	4,6	1,27				1,27	5,82	440,02		
		20.A20.C03.010	Calcestruzzo XC3, classe C28/35, spessore getto completamento 30 cm circa		mq	136,62					1	136,62			
		20.A28.C05.020	Solo getto in opera (strutture elevazione)		mq	36,48					1	36,48			
		26.A28.F05.05	Armatura B450C – Percentuale 120 kg/mc		mq	1,75	120				120	210			
			Puntellatura provvisionale (anche di tipo PERI per altezze superiori a 5m)		mq	25	1,27				1,27	31,63			
		RU.M01.A01.010	Operaio Edile IV Livello	Opere edili Operaio IV Livello	h	38,95	0,5				0,5	19,48			
A.M.10	Fornitura franco cantiere e posa in opera di trave in cemento armato precompresso prefabbricata a fili aderenti, dimensioni come da disegno, elevazione 55 cm, larghezza 60 cm. Armata con trefoli di acciaio armonico. Misurato a m lineare di sviluppo dell'elemento. Compreso ogni onere per dare all'opera finita la corretta realizzazione a regola d'arte.	Listino prezzi edilnet.it	Trave prefabbricata in C.A.P. (listino compresa consegna franco cantiere), compreso appoggio in teflon	Utili impresa 10% e spese generali 15%	m	379,5	1,27				1,27	480,07	591,88		
		AT.N06.B10.020	Autogru da 31 t a 80 t	Autogru della portata da 31 t a 80 t	h	145,73	0,5				0,5	72,87			
		RU.M01.A01.010	Operaio Edile IV Livello	Opere edili Operaio IV Livello	h	38,95	2			0,5	1	38,95			
A.P.1	Provvista e posa in opera secondo indicazioni da progetto di massi di III^ categoria, conferiti franco cantiere presso discarica temporanea e trasportati mediante escavatore sino al sito previsto a progetto. Compreso il trasporto sino ad una distanza pari a 50 m.	85.D10.D10.030	PPO massi naturali 3^cat. >3001<7000 kg posati via terra	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di terza categoria, da 3001 a 7000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.	t	36,46					1	36,46	40,00		
		AT.N02.A20.040	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t.	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t. (10 viaggi all'ora, ogni viaggio 2.5 t)	h	88,36	0,04				0,04	3,53			
		Economie	Arrotondamenti			0,01					1	0,01			
A.P.2	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cav per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base, eventuale prolunga e coperchio carrabile in c.a. Dimensioni interne 100x100x100 cm. Compreso letto di posa in magrone C12/15 e i raccordi delle tubazioni da realizzarsi in opera.	PR.I40.A30.035	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 100x100x100 cm	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 100x100x100 cm	cad	129,73	1				1	129,73	670,00		
		PR.I40.A30.060	Pozzetto pref. cls prolunga dim. 100x100x50 cm	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 100x100x50 cm	cad	81,63	1				1	81,63			
		PR.A15.B10.030	Chiusino ghisa lamellare classe D 400 per careggiate	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per careggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2,85				32,2	32,2	91,77			
		20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso fino a 30 kg.	cad	33,65	1				1	33,65			
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Opere edili Operaio Qualificato	h	33,71	1			2	2	67,42			

		ANALISI PREZZI													
		65.C10.B30.040	Solo posa pozzetti cls 100x100x100 cm	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x100 cm interni	cad	133,15	1					1	133,15		
		65.C10.B40.040	Sola posa prolunghe pozzetti cls 100x100 cm	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 100x100 cm	cad	66,34	2					2	132,68		
A.P.3	Provvista e posa in opera secondo indicazioni da progetto di massi di II^ categoria, conferiti franco cantiere presso discarica temporanea e trasportati mediante escavatore sino al sito previsto a progetto. Compreso il trasporto sino ad una distanza pari a 50 m.	85.D10.D10.020	PPO massi naturali 2°cat. >1001<3000 kg posati via terra	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di seconda categoria, da 1001 a 3000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.	t	29,41						1	29,41	32,94	
		AT.N02.A20.040	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t.	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t. (10 viaggi all'ora, ogni viaggio 2.5 t)	h	88,36	0,04					0,04	3,53		
A.P.4	Fornitura e posa in opera di nuovo punto di illuminazione stradale, compreso palo curvo in acciaio zincato verniciato, staffato mediante piastra di base dotata di 4 tirafondi, altezza palo 6m. Comprensivo di porta lampada a led da tipo CARIBONI Levante o equivalente 42 W, comprese canalette di collegamento in pvc, connessione elettrica, impianto di terra, minuteria varia. Compreso allaccio alla linea di illuminazione esistente. Compreso ogni altro onere non specificato per dare all'opera la perfetta realizzazione a regola d'arte.	Listino prezzi CARIBONI	Palo curvo in acciaio zincato verniciato, h fuori terra 6.00 m, compreso tronchetto e cassetta di ispezione per allaccio elettrico	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	1020	1,27					1,27	1290,3	3008,30	
			Piastra di collegamento dimensioni 250x250 mm, compreso collare diametro max base palo 127 mm	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	50	1,27					1,27	63,25		
		Listino prezzi CARPAL 2018-19	Kit tirafondi, composto di una contropiastra grezza dello spessore di 4 mm, da n°12 dadi zincati, da n°8 rondelle e da n°4 tirafondi grezzi M16.	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	73	1,27					1,27	92,35		
		Economie varie	Minuteria varia, canalette e raccordi in pvc, linee elettriche, morsetti e connettori	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	50	1,27					1,27	63,25		
		AT.N06.B10.010	Autogru fino a 30 t	Autogru della portata fino a 30 t	h	133,61	1				4	4	534,44		
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Opere edili Operaio Qualificato	h	34,41	2				4	8	275,28		
		RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,16	1				2	2	68,32		
		Listino prezzo CARIBONI	Porta lampada serie Levante 42 W a led (cod. 06LV3C0098AHM3)	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	441	1,27					1,27	557,87		
		Trasporto	Trasporto franco cantiere (€ 250 per n. 5 punti luce, € 50/cadauno)	Utili impresa 10% e spese generali 15%	Cad	50	1,27					1,27	63,25		
A.P.5	Pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso 50x50 cm composto da elemento di base, prolunga, chiusino in ghisa sferoidale D400 per careggiate. Compreso provvista e posa in opera, gli allacci alle tubazioni e tutti gli elementi accessori per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Escluso lo scavo.	PR.A15.A10.020	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 50x50x50 cm	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	cad	23,86	1					1	23,86	343,00	
		PR.A15.A10.050	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 50x50x50 cm	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	cad	22,43	1					1	22,43		
		20.A85.A25.015	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	36,59	1					1	36,59		
		PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per careggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2,53					60	60	151,8		
		20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	34,33	1					1	34,33		
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Opere edili Operaio Qualificato	h	34,41	2					2	68,82		
		20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m³	116,38		0,6	0,6	0,1	0,04	4,19			
		20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m³	27,3		0,6	0,6	0,1	0,04	0,98			
A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km.	20.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <5 km mis. vol. effett.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³k m	1,16			5			5	5,8	10,89	
		20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³k m	0,81			5			5	4,05		
		20.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³k m	0,52			2			2	1,04		
A.P.7	Rimozione di recinzione in rete metallica, compreso smontaggio dei montanti in acciaio mediante taglio filo muro, carico su automezzo dei materiali di risulta e trasporto a discarica fino a 50 km. Compreso ogni altro onere per la totale rimozione dell'elemento. Valutato a metro lineare di smontaggio.	RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	Opere edili Operaio Comune (ipotesi 0.6 h/m)	h	30,97						0,1	0,1	3,1	9,13
		20.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <5 km mis. vol. effett.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³k m	1,15	0,25	5				1,25	1,44		
		20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³k m	0,8	0,25	5				1,25	1		
		20.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³k m	0,52	0,25	20				5	2,6		
		20.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³k m	0,2	0,25	20				5	1		
A.P.8	Pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso 40x40 cm composto da elemento di base, prolunga, chiusino in ghisa sferoidale D400 per	PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	cad	18,71	1					1	18,71		

ANALISI PREZZI												
careggiate. Compreso provvista e posa in opera, gli allacci alle tubazioni e tutti gli elementi accessori per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Escluso lo scavo.	PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	cad	18,71	1				1	18,71	305,90
	20.A85.A20.010	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm.	cad	33,66	1				1	33,66	
	PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per careggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2,53				50	50	126,5	
	20.A85.A30.015	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg.	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	34,33	1				1	34,33	
	RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Opere edili Operaio Qualificato	h	34,41	2				2	68,82	
	20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m³	116,38		0,6	0,6	0,1	0,04	4,19	
	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m³	27,3		0,6	0,6	0,1	0,04	0,98	