

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Collettamento reflui Isola S. Giulio in Comune di Orta

COMMITTENTE: Acqua Novara.VCO S.p.A.

Borgomanero , 16/11/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 Acqua.NO.V CO.01.posa	Posa Pozzetti prefabbricati completi di soletta prefabbricata in c.a. . Si intendono compresi i lavori di sigillatura, giunzione ed ogni altra lavorazione necessaria a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [] Operaio specializzato Ore normali h (E) [] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, ... h (E) [] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio ... m³ (E) [] Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione let ... m³	2,000 2,000 0,200 0,200	35,91 61,18 66,22 33,99	71,82 122,36 13,24 6,80	
	T O T A L E euro / cadauno			214,22	
Nr. 2 ANV. 005.paratoia	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio AISI 304 da cm 50 x cm 60 spessore mm 3 completa di guide, zanche e catena per regolazione. ELEMENTI: (E) [] Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) (qt=2*1*5) kg (E) [] Lamiere di acciaio inossidabile (qt=23,6*0,5*0,6) kg (E) [] MATERIALI METALLICI IN ACCIAIO INOSSIDABILE TIPO 18/8 kg (E) [] Posa in opera di paratoie in acciaio inossidabile a scorrime ... (qt=10+7,08+5) kg	10,000 7,080 5,000 22,080	6,13 4,30 5,29 1,73	61,30 30,44 26,45 38,20	
	T O T A L E euro / cadauno			156,39	
Nr. 3 ART 03	Posa di tubazione in PEAD DE 90 - PE100 - PN10 nel lago, compresa la posa dei blocchi in c.a., il fissaggio ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [] Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo d ... h (E) [] Sommozzatori specializzati ,in coppia per esecuzione e verif ... h (E) [] Materiale di uso e consumo , per attrezzatura operativa dei ... a corpo	0,080 0,160 1,000	126,25 220,00 5,00	10,10 35,20 5,00	
	T O T A L E euro / m			50,30	
Nr. 4 ART 04	Fornitura blocchi in c.a. per l'ancoraggio tubazioni del DN 90-150 completi di collari , anelli cate in acciaio Aisi 304 ELEMENTI: (E) [] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio ... (qt=0,5*0,5*0,3) m³ (E) [] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,5*0,5*0,3) m³ (E) [] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... (qt=4*1,8*2*0,677) kg (E) [] Casserature per strutture in cemento armato, semplice o prec ... (qt=2*(0,5+0,5)*0,3) m² (L) Accessori per fissaggio blocco al tubo in acciaio AISI304 a corpo (E) [] Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasso ... h (E) [] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP comp ... h (L) Operaio specializzato ore normaili h	0,075 0,075 9,749 0,600 1,000 0,200 0,200 0,500	83,37 37,86 1,35 43,37 60,00 67,07 49,02 32,31	6,25 2,84 13,16 26,02 60,00 13,41 9,80 16,16	
	T O T A L E euro / cadauno			147,64	
Nr. 5 Acqua.NO.V CO.01.80	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per saracinesche e ritegni stazione di pompaggio; compreso sottofondo pozzetto spessore cm 10 in cls Rck>= 150 kg/cm2 confezion ... io a dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensione interna pozzetto: m 0,50 x m 0,50 x h interna netta fino a m 1,00; ELEMENTI: (E) [] Operaio specializzato Ore normali h (E) [] Operaio comune Ore normali h (E) [] Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali mu ... (qt=2*(0,9+1,2)*0,1) m² (E) [] Cemento osmotico biemetrico per controspinta e contenimento ... kg (E) [] Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidal ... cad (E) [] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio ... (qt=0,10*0,9*1,2) m³ (E) [] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... (qt=0,1*1,2*0,9) m³ (E) [] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP comp ... h (E) [] Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tub ... (qt=1*1,2*1,4) m³	2,000 2,000 0,420 10,000 1,000 0,108 0,108 2,000 1,680	35,91 30,00 30,30 1,95 244,54 66,22 35,01 49,02 10,59	71,82 60,00 12,73 19,50 244,54 7,15 3,78 98,04 17,79	
	A R I P O R T A R E			535,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			535,35	
	(E) [] Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, e ... (qt=1,0*1,2*1,4) m³	1,680	2,76	4,64	
	(E) [] Oneri di scarica t	1,680	10,00	16,80	
	T O T A L E euro / cadauno			556,79	
Nr. 6 Acqua.NO.V CO.02.150	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per stazione di pompaggio liquame vibro compresso in calcestruzzo C40/C50, con spessore pareti 15 cm, con fondo, armato e calcol ... dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensione interna pozzetto pompe: m 1,50 x m 1,50 x h = interna netta fino a m 3; E L E M E N T I: (E) [] Anello 150x150 interno H=50 sp.15 cm vibro compresso in calc ... cadauno (E) [] Soletta carrabile in cls 180x180 esterno H=22 cm, con 2 fori ... cadauno (E) [] Golfari zincati M24 per movimentazione solette cadauno (E) [] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h (E) [] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP comp ... h (E) [] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*8,000) h (E) [] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio ... (qt=1,5*1,5*0,52*0,5) m³ (E) [] Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione let ... m³ (E) [] Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati del di ... (qt=1,7*0,2*2,5*4) m³ (E) [] Misto frantumato (stabilizzato) (qt=1,5*1,5*2-(0,7*0,7*3,14*2)) m³ (E) [] Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tub ... (qt=2*2*3) m³ (E) [] Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua ... (qt=2*2*1,5) m³ (E) [] Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, e ... m³ (E) [] Cemento osmotico biometrico per controspinta e contenimento ... kg (E) [] Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita d ... h (E) [] Oneri di scarica (qt=10*1,8) t	5,000 1,000 4,000 4,000 8,000 16,000 0,585 0,585 3,400 1,423 12,000 6,000 12,000 25,000 8,000 18,000	97,81 326,04 6,27 58,25 49,02 35,91 66,22 33,99 12,72 23,24 10,59 7,74 2,76 1,95 4,10 10,00	489,05 326,04 25,08 233,00 392,16 574,56 38,74 19,88 43,25 33,07 127,08 46,44 33,12 48,75 32,80 180,00	
	T O T A L E euro / cadauno			2'643,02	
Nr. 7 Acqua.NO.V CO.06	Fornitura e Posa di Stazione di sollevamento prefabbricata, realizzata in poliestere rinforzato con fibra di vetro (GPR), rivestita con materiale protettivo trasparente avente spes ... e sommerse con punto di lavoro stimanto pari a Q = 4,0 /s e H= 12,5 m; avente diam. 1,4 m e altezza fino a 2,5 m. c.a.. E L E M E N T I: (E) [] Operaio specializzato Ore normali h (E) [] Operaio qualificato Ore normali h (E) [] Stazione di sollevamento prefabbricata in GPR del diam. di ... cadauno (E) [] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP comp ... h (E) [] FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI RITEGNO In acciaio c ... cad (E) [] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h (E) [] Misto frantumato (stabilizzato) m³	4,000 4,000 1,000 4,000 2,000 2,000 3,000	35,91 32,00 12'250,00 49,02 331,81 58,25 23,24	143,64 128,00 12'250,00 196,08 663,62 116,50 69,72	
	T O T A L E euro / a corpo			13'567,56	
Nr. 8 Acqua.08.fon dopozzn	Formazione di fondo per pozzetto di ispezione per fognatura da cm. 80x80 , mediante posa di piastrelle in gres ceramico delle dimensioni ciascuna di cm 7,5 x 15 e spessore mm 9 - 1 ... cm 25, compresa la perfetta sigillatura dei giunti ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [] Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9- ... (qt=0,8*0,8) m² (E) [] Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 25, apertur ... m (E) [] Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg ... m³ (E) [] Operaio specializzato Ore normali h (E) [] Operaio comune Ore normali h	0,640 1,000 0,100 2,000 2,000	7,17 9,21 158,25 35,91 30,00	4,59 9,21 15,83 71,82 60,00	
	T O T A L E euro / cad			161,45	
Nr. 9 ANVCO.cant iere	Formazione cantiere presso Isola "San Giulio" con trasporto dei manufatti prefabbricati e materiali sul luogo di impiego con barca fluviale o chiatta di idonee dimensioni, compreso carico e scarico ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [] Operaio specializzato Ore normali h (E) [] Operaio comune Ore normali h (E) [] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, ... h	16,000 16,000 16,000	35,91 30,00 61,18	574,56 480,00 978,88	
	A R I P O R T A R E			2'033,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'033,44	
	(E) <input type="checkbox"/> Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP comp ... h	16,000	49,02	784,32	
	(E) <input type="checkbox"/> Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo d ... h	16,000	126,25	2'020,00	
	T O T A L E euro / a corpo			4'837,76	
Nr. 10 ANVCO.tras porto	Trasporto materiali di risulta per smaltimento in discarica con barca fluviale o chiatta di idonee dimensioni, compreso carico e scarico ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) <input type="checkbox"/> Operaio comune Ore normali h	8,000	30,00	240,00	
	(E) <input type="checkbox"/> Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP comp ... h	8,000	49,02	392,16	
	(E) <input type="checkbox"/> Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h	8,000	58,25	466,00	
	(E) <input type="checkbox"/> Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo d ... h	8,000	126,25	1'010,00	
	T O T A L E euro / a corpo			2'108,16	
Nr. 11 AP.BY- PASS	Opere necessarie per l'esecuzione di un by-pass delle acque fognarie; compreso il nolo della pompa, del generatore, dell'assistenza di operaio specializzato, delle chiusure della ... ubazione per lo scarico delle acque prelevate ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte E L E M E N T I: (E) <input type="checkbox"/> Operaio specializzato Ore normali h	2,000	35,91	71,82	
	(E) <input type="checkbox"/> Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h	4,000	12,54	50,16	
	(E) <input type="checkbox"/> Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita d ... h	4,000	4,40	17,60	
	(E) <input type="checkbox"/> Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatur ... m	15,000	30,42	456,30	
	T O T A L E euro / a corpo			595,88	
Nr. 12 P.M. 10 elettrico	Fornitura e posa in opera di passacavo in PVC del diam. 20mm con giunzione a manicotto RAL 7035 compreso il fissaggio alle murature, curve scatola di derivazione ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte E L E M E N T I: (L) tubo in pvc diam mm. 20 ml	1,000	5,00	5,00	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio specializzato Ore normali h	0,100	35,91	3,59	
	(L) materiale minuto di uso e consumo a corpo	1,000	3,00	3,00	
	T O T A L E euro /			11,59	
Nr. 13 NP.11 Inox Staz	Fornitura e posa di telaio composto da profili 40x60x5 mm in acciaio inox aisi 304, completo di cardini inox aisi 304, fondo inox 304, predisposizione per chiusura a lucchetto E L E M E N T I: (L) Stazione pompaggio_Profilo 40x60x5 acciaio aisi 304 kg	32,000	7,00	224,00	
	(L) Stazione pompaggio_Cardini inox 304 cadauno	4,000	10,00	40,00	
	(L) Stazione pompaggio_Lucchetto cadauno	1,000	10,00	10,00	
	(L) Stazione pompaggio_Lastra inox sp 3mm kg	24,000	7,00	168,00	
	T O T A L E euro / cadauno			442,00	
Nr. 14 NP.11 Inox QC	Fornitura e posa di telaio composto da profili 40x60x5 mm in acciaio inox aisi 304, completo di cardini inox aisi 304, fondo inox 304, predisposizione per chiusura a lucchetto E L E M E N T I: (L) Sportello QC_Profilo 40x60x5 acciaio aisi 304 kg	9,000	7,00	63,00	
	(L) Sportello QC_Cardini inox 304 cadauno	2,000	10,00	20,00	
	(L) Sportello QC_Lucchetto cadauno	1,000	10,00	10,00	
	(L) Sportello QC_Lastra inox sp3mm kg	8,500	7,00	59,50	
	T O T A L E euro / cadauno			152,50	
Nr. 15	Realizzazione carpenteria e impianto elettrico stazione di pompaggio composta da due elettropompe, quadro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 16 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea euro / m³			33,99	
Nr. 17 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			35,91	
Nr. 18 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro / h			32,00	
Nr. 19 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro / h			30,00	
Nr. 20 01.P07.B00.0 25	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 25, apertura 120° euro / m			9,21	
Nr. 21 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 euro / h			61,18	
Nr. 22 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 euro / h			58,25	
Nr. 23 01.A04.A30. 005	Malta per murature, rinzaiffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) Di cemento euro / m³			158,25	
Nr. 24 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) euro / m³			23,24	
Nr. 25 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ euro / m³			66,22	
Nr. 26 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro / m³			10,59	
Nr. 27 08.P01.I.03.0 05	MATERIALI METALLICI IN ACCIAIO INOSSIDABILE TIPO 18/8 euro / kg			5,29	
Nr. 28 01.P12.H20. 010	Tubi metallici In acciaio inossidabile tipo 18/8 euro / kg			7,12	
Nr. 29 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi euro / cad			244,54	
Nr. 30 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate euro / m³			35,01	
Nr. 31 01.P03.B50.0 05	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati del diametro di circa cm10-12 euro / m³			12,72	
Nr. 32 01.A01.C70. 010	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua asportata con pompa, compreso l'onere della canalizzazione provvisoria Con battente superiore a 12 cm e scavo eseguito a mano euro / m³			7,74	
Nr. 33 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata da 5 km fino a 10 km di distanza euro / m³			2,76	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 34 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro / m²			30,30	
Nr. 35 01.P02.F25.0 05	Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque normale euro / kg			1,95	
Nr. 36 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro / cad			16,48	
Nr. 37 06.A07.A03. 085	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 100 A euro / cad			101,30	
Nr. 38 ANV.01.003. QUADELET T	Fornitura di quadro elettrico di controllo e comando elettropompe fino a potenza Kwh 5.5 composto da: Cassa in metallo o poliestere per installazione a parete, chiusura a chi ... DATI TECNICI: Temperatura ambiente: -15/+40 gradi C - U.R. 50%; Tensione di alimentazione: 380V +/- 10% - 50/60 Hz 3F+T euro / B			2'500,00	
Nr. 39 ANV.01.003. RIL.LIVEL	Regolatore di livello RLE/10: con commutatore di comando elettrico senza mercuri. Corpo esterno in Moplen, contrappeso interno, Completo di m 10 cavo elettrico tripolare sez. 3x1mmq. Omologato CEE - CENELEC - I.M.Q. euro / cadauno			85,00	
Nr. 40 01.P12.M70. 005	Puntazza in acciaio ramato per impianto di messa a terra; di dimensioni e forma rispondenti alle normative vigenti Tondao a croce lunghezza m 1.50 euro / cad			14,94	
Nr. 41 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq euro / m			21,71	
Nr. 42 09.P02.A15. 020	F/POSA DI FLANGE PIANE Di dimensioni e forature secondo UNI 2278/67 PN 16 e 2277/76 PN 10 f) DN 80 euro / cad			19,10	
Nr. 43 07.P02.C30.0 05	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm euro / kg			3,28	
Nr. 44 01.P12.E25.0 05	Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) euro / kg			6,13	
Nr. 45 01.P12.F30.0 05	Lamiere di acciaio inossidabile euro / kg			4,30	
Nr. 46 08.A55.N57. 005	Posa in opera di paratoie in acciaio inossidabile a scorrimento verticale, compresa la malta di cemento occorrente per ogni kg di peso collocato in opera fornite a pie' d'opera euro / kg			1,73	
Nr. 47 P.M.1	Oneri di scarica euro / t			10,00	
Nr. 48 01.A04.B15. 040	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³ euro / m³			83,37	
Nr. 49 01.P24.P00.0 05	Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quanto altro necessario per il corretto funzionamento Della potenza fino a 100 CV. euro / h			126,25	
Nr. 50	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
01.A04.C30.020	strutture complesse od a sezioni ridotte euro / m³			37,86	
Nr. 51 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro / kg			1,35	
Nr. 52 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro / m²			43,37	
Nr. 53 01.P24.E10.010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 euro / h			67,07	
Nr. 54 P.M.5	Anello 150x150 interno H=50 sp.15 cm vibro compresso in calcestruzzo C40/C50, senza fondo, armato e calcolato per carichi stradali di prima categoria come da D.M. 14/01/2008. euro / cadauno			97,81	
Nr. 55 P.M.5.1	Soletta carrabile in cls 180x180 esterno H=22 cm, con 2 fori 50x70. euro / cadauno			326,04	
Nr. 56 P.M.3.1	Golfari zincati M24 per movimentazione solette euro / cadauno			6,27	
Nr. 57 P.M.6	Stazione di sollevamento prefabbricata in GPR del diam. di mm. 1400 altezza serbatoio 2400 completa di tubazioni di mandata, , tubi guida da 2" ,collettore flangiato di raccordo ... n acciaio AISI 304 , forometrie a quote di progetto e accessori per n. 2 elettropompe con piede di accoppiamento DN 65. euro / cadauno			12'250,00	
Nr. 58 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. euro / h			49,02	
Nr. 59 09.P02.B15.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI RITEGNO In acciaio corpo PN 10, con otturatore in acciaio, flange PN 10 UNI 2223/67 con gradino rialzato UNI 2229; c) DN 80 euro / cad			331,81	
Nr. 60 01.P24.E90.020	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorre per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, ... funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP euro / h			4,10	
Nr. 61 01.P07.B20.010	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia euro / m²			7,17	
Nr. 62 P.M.7	Sommozzatori specializzati ,in coppia per esecuzione e verifica lavori subacquei euro / h			220,00	
Nr. 63 P.M.7.1	Materiale di uso e consumo , per attrezzatura operativa dei sommozzatori euro / a corpo			5,00	
Nr. 64 NP.01	Fornitura Cartella in polietilene stampata codolo lungo a saldare in PEAD DE 110 PN 10 euro / cad			15,00	
Nr. 65 07.A13.M05.010	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 80 euro / cad			30,16	
Nr. 66 01.P24.H50.010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW euro / h			12,54	
Nr. 67	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quant'altro				
	A R I P O R T A R E				

