

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
ORISTANO



PROGETTO ESECUTIVO

CAT. P0119

Realizzazione della condotta di by-pass nella diga di "Mura Cabonis"
in agro di Milis

Elaborato:

Analisi dei prezzi

All.

18.0

Revisione

il progettista
ing. Massimo Sanna

V.il Resp. del procedimento
ing. Massimo Sanna

V. il Commissario Straordinario
dott. Cristiano Carrus

Data **novembre 2019**

Data appr.

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 F001A BIS	Calcestruzzo Bentonitico Rck 20 a durabilita' garantita per strutture non armate , per la realizzazione di sotto impermeabile intorno al controtubo di attraversamento arginale, co ... esaurimento dell'acqua dai cavi durante i getti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora (E) [A1550.40.002] Conglomerato cementizio Rck 20 m3 (E) [A1550.40.010] Casseformi in legno o metalliche per calcestruzzo. mq. (E) [A1550.40.001] Bentonite sodica granulare. kg. (E) [B.1030.1585] ASTA O AGO VIBRANTE, IASTA VIBRANTE per getti di Cls, a q ... ora (E) [B.1029.1110.03] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 5 m, per esau ... ora (E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora (E) [B.1040] Oneri vari a stima. di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	0,200 0,200 1,002 1,080 50,000 0,020 0,100 0,200 22,470	31,54 26,41 60,85 12,85 1,30 3,28 5,43 10,00 0,01	6,31 5,28 60,97 13,88 65,00 0,07 0,54 2,00 0,22	MDO MDO MT MT MT NL NL NL ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (154.27) euro			154,27 23,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (177.41) euro			177,41 17,74	
	T O T A L E euro / m3			195,15	
Nr. 2 F011	Ferro lavorato zincato a caldo, in profilati, lamiere lisce o striate, laminati, reti, grigliati, tubi etc., in opera a qualsiasi profondità e altezza per appoggi, tiranti, cernier ... aderito minimo di Zn di 70 micron; c) la fornitura e posa degli accessori di appoggio e tenuta in neoprene e in teflon. E L E M E N T I: (E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.1030.1310.02] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [A.1090.1115.01] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 kg (E) [B.1029.1120] COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzi ... ora (E) [B.1029.1121] Motosaldatrice ora (E) [B.1030.1123.04] MARTELLO DEMOLITORE PNEUMATICO, compreso compressore, ricamb ... ora (E) [B.1041] Oneri di zincatura a caldo euro/Kg. (E) [B.1040] Oneri vari a stima. di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	0,100 0,100 0,002 1,050 0,020 0,020 0,010 1,050 61,450	31,54 26,41 92,50 1,87 5,43 3,92 10,00 0,45 0,01	3,15 2,64 0,19 1,96 0,11 0,08 0,10 0,47 0,61	MDO MDO NL MT NL NL NL NL ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.31) euro			9,31 1,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.71) euro			10,71 1,07	
	T O T A L E euro / kg			11,78	
Nr. 3 I005	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla di intercettazione, del DN 250 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, ... le prove idrauliche anche ripetute e qualsiasi onere per dare l'apparecchiatura completa e perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.1030.1140] ESCAVATORE GOMMATO HP 109 CON BENNA MC 1.10, già esistente i ... ora (E) [A.1090.1385 bis] VALVOLA A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO E ... CAD. (E) [A.1090.1327] ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg (E) [A1650.1599] Guarnizione in gomma spessore mm. 6. mq. (E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora (E) [B.1040] Oneri vari a stima. di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	1,100 1,100 0,400 1,000 2,900 0,450 0,800 117,000	31,54 26,41 73,16 1'870,00 9,50 6,50 10,00 0,01	34,69 29,05 29,26 1'870,00 27,55 2,93 8,00 1,17	MDO MDO NL MT MT MT NL ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 002.65) euro			2'002,65 280,37	
	Sommano euro			2'283,02	
	A R I P O R T A R E			2'283,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'283,02	
Nr. 4 1007	Utili Impresa 10% * (2 283.02) euro			228,30	
	T O T A L E euro / cadauno			2'511,32	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla di intercettazione, del DN 350 PN 10, a doppio eccentrico, modello tipo Dopex, costruzione secondo le norme UNI EN 593, ... le prove idrauliche anche ripetute e qualsiasi onere per dare l'apparecchiature completa e perfettamente funzionante.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,300	31,54	41,00	MDO
	(E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora	1,300	26,41	34,33	MDO
	(E) [A.1090.1327] ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg	3,500	9,50	33,25	MT
	(E) [A1650.1599] Guarnizione in gomma spessore mm. 6. mq.	0,600	6,50	3,90	MT
	(E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora	0,800	10,00	8,00	NL
	(E) [B.1040] Oneri vari a stima.				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	117,000	0,01	1,17	---
	(E) [A.1090.1391] VALVOLA A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO E ... CAD.	1,000	2'320,00	2'320,00	MT
	(E) [B.1030.1140] ESCAVATORE GOMMATO HP 109 CON BENNA MC 1.10, già esistente i ... ora	0,500	73,16	36,58	NL
Nr. 5 1010	Sommano euro			2'478,23	
	Spese Generali 14.00% * (2 478.23) euro			346,95	
	Sommano euro			2'825,18	
	Utili Impresa 10% * (2 825.18) euro			282,52	
	T O T A L E euro / n.			3'107,70	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla di intercettazione, del DN 500, PN 10, a doppio eccentrico EN 593, modello tipo Dopex - EN 558-1 S14, flangiata PN 10 ISO ... ox AISI 304, dato in opera a qualsiasi profondità, compreso ogni onere di montaggio, le prove idrauliche anche ripetute.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,500	31,54	47,31	MDO
	(E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora	1,500	26,41	39,62	MDO
	(E) [B.1030.1140] ESCAVATORE GOMMATO HP 109 CON BENNA MC 1.10, già esistente i ... ora	0,500	73,16	36,58	NL
	(E) [A.1090.1410] VALVOLA A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO E ... CAD.	1,000	3'380,00	3'380,00	MT
	(E) [A.1090.1327] ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg	5,200	9,50	49,40	MT
	(E) [A1650.1599] Guarnizione in gomma spessore mm. 6. mq.	0,800	6,50	5,20	MT
	(E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora	0,800	10,00	8,00	NL
Nr. 6 1035	(E) [B.1040] Oneri vari a stima.				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	117,000	0,01	1,17	---
	Sommano euro			3'567,28	
	Spese Generali 14.00% * (3 567.28) euro			499,42	
	Sommano euro			4'066,70	
	Utili Impresa 10% * (4 066.70) euro			406,67	
	T O T A L E euro / cad			4'473,37	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata del DN 100 mm, PN 10 Sfiato automatico a grande portata, a doppio galleggiante, triplice funzione (uscita ... tro occorre per dare l'apparecchiatura completa e perfettamente funzionante.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,900	31,54	28,39	MDO
	(E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora	0,900	26,41	23,77	MDO
	(E) [A.1090.1332] SFIATO AUTOMATICO DN 100 CAD.	1,000	450,00	450,00	MT
	(E) [A.1091.1401] SARACINESCA A CORPO OVALE DN 150 PN 10 IN GHISA . CAD.	1,000	150,00	150,00	MT
	(E) [A.1090.1327] ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili kg	3,500	9,50	33,25	MT
	(E) [A1650.1599] Guarnizione in gomma spessore mm. 6. mq.	2,000	6,50	13,00	MT
	(E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora	0,800	10,00	8,00	NL
	(E) [B.1040] Oneri vari a stima.				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	117,000	0,01	1,17	---
	Sommano euro			707,58	
	Spese Generali 15.00% * (707.58) euro			106,14	
	Sommano euro			813,72	
	A R I P O R T A R E			813,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			813,72	
Nr. 7 1038	Utili Impresa 10% * (813.72) euro			81,37	
	T O T A L E euro / n.			895,09	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di flangia unuversale (tipo RACIRANGE) DN 500 PN 10/16, tolleranza 500/535 mm., adatta per applicazioni su condotte anche di diverso tipo e c ... e prove idrauliche anche ripetute e quant'altro occorre per dare l'apparecchiatura completa e perfettamente funzionante.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,500	31,54	78,85	MDO
	(E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora	2,500	26,41	66,03	MDO
	(E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora	5,000	10,00	50,00	NL
	(E) [B.1040] Oneri vari a stima.				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	101,000	0,01	1,01	---
	(E) [A.1090.1443] Flangia universale (tipo RACIRANGE) DN500 PN10/16 tolleranza ... CAD.	1,000	453,00	453,00	MT
	Sommano euro			648,89	
	Spese Generali 15.00% * (648.89) euro			97,33	
Nr. 8 1039	Sommano euro			746,22	
	Utili Impresa 10% * (746.22) euro			74,62	
	T O T A L E euro / cad.			820,84	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto Teekai DN 350 PN 10, adatta per applicazioni su condotte anche di diverso tipo e con diametro aventi scarti fino a 20 mm., in opera ... e prove idrauliche anche ripetute e quant'altro occorre per dare l'apparecchiatura completa e perfettamente funzionante.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,500	31,54	47,31	MDO
	(E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora	1,500	26,41	39,62	MDO
	(E) [A.1090.1440bis] GIUNTO TEEKAI DN 350 CAD.	1,000	390,00	390,00	MT
	(E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora	5,000	10,00	50,00	NL
	(E) [B.1040] Oneri vari a stima.				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	101,000	0,01	1,01	---
	Sommano euro			527,94	
	Spese Generali 15.00% * (527.94) euro			79,19	
Nr. 9 1040	Sommano euro			607,13	
	Utili Impresa 10% * (607.13) euro			60,71	
	T O T A L E euro / cad.			667,84	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto Teekai DN 500 PN 10, adatta per applicazioni su condotte anche di diverso tipo e con diametro aventi scarti fino a 20 mm., in opera ... e prove idrauliche anche ripetute e quant'altro occorre per dare l'apparecchiatura completa e perfettamente funzionante.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,000	31,54	63,08	MDO
	(E) [A.1010.1030.03] OPERAIO COMUNE ora	2,000	26,41	52,82	MDO
	(E) [A.1090.1442] GIUNTO TEEKAI DN 500 CAD.	1,000	505,00	505,00	MT
	(E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora	5,000	10,00	50,00	NL
	(E) [B.1040] Oneri vari a stima.				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad.	101,000	0,01	1,01	---
	Sommano euro			671,91	
	Spese Generali 15.00% * (671.91) euro			100,79	
Nr. 10 1060	Sommano euro			772,70	
	Utili Impresa 10% * (772.70) euro			77,27	
	T O T A L E euro / cad.			849,97	
	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA A CORPO OVALE per pressioni d'esercizio PN 10; con corpo e cappello in ghisa GG 25; cuneo in ottone fino al DN 150 compreso, in ghisa per d ... carico e la posa in opera; la saldatura delle flange alla condotta; per i seguenti diametri DN 100 mm, PN 10, peso kg 46				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 11 PF.0001.000 2.0022	E L E M E N T I: (E) [A.1010.1010.03] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [A.1010.1020.03] OPERAIO QUALIFICATO ora (E) [B.1030.1140] ESCAVATORE GOMMATO HP 109 CON BENNA MC 1.10, già esistente i ... ora (E) [A.1091.1400] SARACINESCA A CORPO OVALE DN 100 PN 10 IN GHISA . CAD. (E) [B.1039] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE ora (E) [B.1040] Oneri vari a stima. di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; cad. (E) [A1650.1599] Guarnizione in gomma spessore mm. 6. mq.	0,600 0,600 0,200 1,000 0,600 26,990 0,200	31,54 29,30 73,16 120,00 10,00 0,01 6,50	18,92 17,58 14,63 120,00 6,00 0,27 1,30	MDO MDO NL MT NL --- MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (178.70) euro			178,70 26,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (205.51) euro			205,51 20,55	
	T O T A L E euro / cad			226,06	
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d’arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... e teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine				
	E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 29.163%; MAT= 40.309%; ATT= 10.277%; ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’o ... di cui MDO= 33.514%; MAT= 46.236%; ATT= 0.000%; ora	0,400 0,030 0,450 0,250	29,30 33,08 94,59 82,31	11,72 0,99 42,57 20,58	MDO MDO AN AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 40.36				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (75.86) euro			75,86 11,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (87.24) euro			87,24 8,72	
	T O T A L E euro / metri cubi			95,96	
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d’arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l’impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell’ambito del cantiere				
	E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... di cui MDO= 33.553%; MAT= 46.053%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l’o ... di cui MDO= 37.704%; MAT= 42.043%; ATT= 0.000%; ora	1,100 0,020 0,020	2,42 26,41 73,16	2,66 0,53 1,46	AN MDO AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 39.73				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.65) euro			4,65 0,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.35) euro			5,35 0,54	
	T O T A L E euro / metri cubi			5,89	
Nr. 13 PF.0003.000 4.0014	TUBO IN ACCIAIO SALDATO Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all’esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all’interno (co Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 6,3 mm E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... viaggi	0,006	281,84	1,69	NL
	A R I P O R T A R E			1,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,69	
Nr. 14 PF.0004.000 1.0009	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	750,000	0,01	7,50	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	222,000	0,01	2,22	MT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,030	1,00	0,03	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,123	31,54	3,88	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,053	31,54	1,67	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,024	29,30	0,70	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,333	29,30	9,76	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,123	26,41	3,25	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,071	26,41	1,88	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,007	33,08	0,23	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,033	33,08	1,09	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora	0,123	3,13	0,38	AN
	(A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 29.037%; MAT= 50.710%; ATT= 0.000%; ora	0,333	98,32	32,74	AN
	(A) [SL.0002.0020.0001] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzio ... di cui MDO= 31.800%; MAT= 47.953%; ATT= 0.000%; ora	0,123	14,22	1,75	AN
	(A) [SL.0022.0001.0014] TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bit ... di cui MDO= 0.622%; MAT= 76.527%; ATT= 0.083%; metri	1,030	279,69	288,08	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.85 - Incidenza Manodopera 11.85				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (374.54) euro			374,54 56,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (430.72) euro			430,72 43,07	
	T O T A L E euro / metri			473,79	
Nr. 15 PF.0006.000 1.0091	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi	1,030	126,00	129,78	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,100	2,62	0,26	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36 - Incidenza Manodopera 14.69				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (159.71) euro			159,71 23,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (183.67) euro			183,67 18,37	
	T O T A L E euro / metri cubi			202,04	
Nr. 15 PF.0006.000 1.0091	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI En ISO 1461:1999 composta da pannelli in acciaio S 2 ... muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	400,000	0,01	4,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	50,000	0,01	0,50	MT
	(E) [PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE metri cubi	0,004	113,50	0,45	MT
	(E) [PR.0034.0007.0010] Pannello in grigliato elettrofuso tipo Orsogrill con acciaio ... metri quadri	1,000	40,00	40,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	31,54	4,73	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,300	29,30	8,79	MDO
	(A) [SL.0001.0002.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,200	19,05	3,81	AN
	A R I P O R T A R E			62,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			62,28	
Nr. 16 PF.0008.000 2.0002	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 17.16				
	Sommano euro			62,28	
	Spese Generali 15.00% * (62.28) euro			9,34	
	Sommano euro			71,62	
	Utili Impresa 10% * (71.62) euro			7,16	
	T O T A L E euro / metri quadri			78,78	
	Acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.Per strutture civili di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	31,54	0,16	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005	29,30	0,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora	0,000	41,88	0,00	AN
	(A) [SL.0006.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... kilogrammi	1,050	0,94	0,99	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 30.62				
	Sommano euro			1,59	
	Spese Generali 15.00% * (1.59) euro			0,24	
	Sommano euro			1,83	
	Utili Impresa 10% * (1.83) euro			0,18	
	T O T A L E euro / kilogrammi			2,01	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 17 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [SL.0002.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...	0,010	72,08	0,72	AN
	di cui MDO= 38.268%; MAT= 41.476%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	0,020	84,94	1,70	AN
	di cui MDO= 31.330%; MAT= 48.418%; ATT= 0.000%; ora				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 33.33				
	Sommano euro			2,42	
Nr. 18 SL.0001.000 2.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,170	1,00	0,17	MT
	(E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	4,88	4,88	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			5,05	
	Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			0,76	
	Sommano euro			5,81	
Nr. 19 SL.0001.000 2.0004	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	1,000	18,41	18,41	NL
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,640	1,00	0,64	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			19,05	
	Spese Generali 14.00% * (19.05) euro			2,67	
	Sommano euro			21,72	
Nr. 20 SL.0002.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	1,000	0,24	0,24	NL
	(E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno	238,000	0,01	2,38	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro				
	Spese Generali 14.00% * (19.05) euro				
	Sommano euro				
	A R I P O R T A R E			2,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,62	
Nr. 21 SL.0002.000 1.0004	Sommano euro			2,62	
	Spese Generali 14.00% * (2.62) euro			0,37	
	Sommano euro			2,99	
	Utili Impresa 10% * (2.99) euro			0,30	
	T O T A L E euro / ora			3,29	
		1,000	0,24	0,24	NL
		289,000	0,01	2,89	MT
Nr. 22 SL.0002.000 1.0007	Sommano euro			3,13	
	Spese Generali 14.00% * (3.13) euro			0,44	
	Sommano euro			3,57	
	Utili Impresa 10% * (3.57) euro			0,36	
	T O T A L E euro / ora			3,93	
		1,000	12,19	12,19	NL
		9,300	0,01	0,09	MT
Nr. 23 SL.0002.000 1.0010	Sommano euro			12,28	
	Spese Generali 14.00% * (12.28) euro			1,72	
	Sommano euro			14,00	
	Utili Impresa 10% * (14.00) euro			1,40	
	T O T A L E euro / ora			15,40	
		1,000	12,28	12,28	AN
		1,000	82,31	82,31	AN
Nr. 24 SL.0002.000 3.0001	Sommano euro			94,59	
	Spese Generali 14.00% * (94.59) euro			13,24	
	Sommano euro			107,83	
	Utili Impresa 10% * (107.83) euro			10,78	
	T O T A L E euro / ora			118,61	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 25 SL.0002.000 3.0005	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento ... kWh	11,250	0,18	2,03	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,210	1,00	0,21	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,620	1,00	0,62	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	MDO
	(A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	5,05	5,05	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09				
	- Incidenza Manodopera 64.12				
	Sommano euro			41,88	
	Spese Generali 14.00% * (41.88) euro			5,86	
Nr. 26 SL.0002.001 3.0002	Sommano euro			47,74	
	Utili Impresa 10% * (47.74) euro			4,77	
	T O T A L E euro / ora			52,51	
	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	1,000	18,41	18,41	NL
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	17,080	1,29	22,03	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	2,580	1,00	2,58	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,640	1,00	0,64	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
Nr. 27 SL.0002.001 3.0002	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17				
	- Incidenza Manodopera 33.12				
	Sommano euro			77,37	
	Spese Generali 14.00% * (77.37) euro			10,83	
	Sommano euro			88,20	
	Utili Impresa 10% * (88.20) euro			8,82	
	T O T A L E euro / ora			97,02	
	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	9,240	1,29	11,92	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	1,550	1,00	1,55	MT
Nr. 27 SL.0002.001	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,790	1,00	0,79	MT
	(E) [PR.0001.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora	1,000	22,50	22,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 37.38				
	Sommano euro			73,16	
	Spese Generali 14.00% * (73.16) euro			10,24	
	Sommano euro			83,40	
	Utili Impresa 10% * (83.40) euro			8,34	
	T O T A L E euro / ora			91,74	
Nr. 27 SL.0002.001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
3.0003	E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 33.22 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (82.31) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.83) euro T O T A L E euro / ora	13,420 2,580 2,070 0,870 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 24,89 31,54 31,54 29,30	17,31 2,58 2,07 0,87 24,89 31,54 1,58 1,47	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
Nr. 28 SL.0002.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22 - Incidenza Manodopera 28.78 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (98.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (112.08) euro T O T A L E euro / ora	19,800 3,870 2,580 1,030 1,000 1,000 0,070 0,070	1,29 1,00 1,00 1,00 29,50 31,54 31,54 29,30	25,54 3,87 2,58 1,03 29,50 31,54 2,21 2,05	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
Nr. 29 SL.0002.001 3.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 37.94 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (72.08) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.17) euro T O T A L E euro / ora	11,110 3,100 0,720 0,650 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 18,69 31,54 31,54 29,30	14,33 3,10 0,72 0,65 18,69 31,54 1,58 1,47	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 30 SL.0002.001 6.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0022] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 31.06 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (84.94) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.83) euro T O T A L E euro / ora	21,700 3,100 1,550 0,640 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 18,29 31,54 31,54 29,30	27,99 3,10 1,55 0,64 18,29 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
				84,94 11,89 96,83 9,68 106,51	
Nr. 31 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 42.48 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (62.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (70.79) euro T O T A L E euro / ora	10,920 1,810 0,930 0,400 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 11,50 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93 0,40 11,50 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
				62,10 8,69 70,79 7,08 77,87	
Nr. 32 SL.0002.002 0.0001	GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0073] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, già funzio ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 31.52 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (14.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.21) euro	3,740 0,310 0,210 0,110 1,000 0,083 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 3,10 31,54 31,54 29,30	4,82 0,31 0,21 0,11 3,10 2,62 1,58 1,47	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
				14,22 1,99 16,21 1,62	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 35 A.1010.1010.03	OPERAIO SPECIALIZZATO euro / ora			31,54	MDO
Nr. 36 A.1010.1020.03	OPERAIO QUALIFICATO euro / ora			29,30	MDO
Nr. 37 A.1010.1030.03	OPERAIO COMUNE euro / ora			26,41	MDO
Nr. 38 A.1090.1115.01	FERRO SCATOLATO spessore 15/10 euro / kg			1,87	MT
Nr. 39 A.1090.1327	ACCIAIO INOX AISI 316 L, in lastre profili e simili euro / kg			9,50	MT
Nr. 40 A.1090.1332	SFIATO AUTOMATICO DN 100 euro / CAD.			450,00	MT
Nr. 41 A.1090.1385 bis	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593.....DI INTERCETTAZIONE DN 250 PN10 euro / CAD.			1'870,00	MT
Nr. 42 A.1090.1391	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593.....DI INTERCETTAZIONE DN 350 PN10 euro / CAD.			2'320,00	MT
Nr. 43 A.1090.1410	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIO ECCENTRICO EN 593.....DI INTERCETTAZIONE DN 500 PN10 euro / CAD.			3'380,00	MT
Nr. 44 A.1090.1440 bis	GIUNTO TEEKAI DN 350 euro / CAD.			390,00	MT
Nr. 45 A.1090.1442	GIUNTO TEEKAI DN 500 euro / CAD.			505,00	MT
Nr. 46 A.1090.1443	Flangia universale (tipo RACIRANGE) DN500 PN10/16 tolleranza 500-535 mm. euro / CAD.			453,00	MT
Nr. 47 A.1091.1400	SARACINESCA A CORPO OVALE DN 100 PN 10 IN GHISA . euro / CAD.			120,00	MT
Nr. 48 A.1091.1401	SARACINESCA A CORPO OVALE DN 150 PN 10 IN GHISA . euro / CAD.			150,00	MT
Nr. 49 A1550.40.001	Bentonite sodica granulare. euro / kg.			1,30	MT
Nr. 50 A1550.40.002	Conglomerato cementizio Rck 20 euro / m3			60,85	MT
Nr. 51 A1550.40.010	Casseformi in legno o metalliche per calcestruzzo. euro / mq.			12,85	MT
Nr. 52 A1650.1599	Guarnizione in gomma spessore mm. 6. euro / mq.			6,50	MT
Nr. 53 AT.0001.0001.0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro / viaggi			1'760,00	---
Nr. 54 AT.0001.0001.0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro / viaggi			281,84	NL
Nr. 55 AT.0002.0001.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro / ora			0,24	NL
Nr. 56	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
AT.0002.000 1.0003	di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro / ora			0,24	NL
Nr. 57 AT.0002.000 1.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500 euro / ora			12,19	NL
Nr. 58 AT.0002.000 3.0003	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			18,41	NL
Nr. 59 B.1029.1110. 03	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 5 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione oltre 200 mm euro / ora			5,43	NL
Nr. 60 B.1029.1120	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto euro / ora			5,43	NL
Nr. 61 B.1029.1121	Motosaldatrice euro / ora			3,92	NL
Nr. 62 B.1030.1123. 04	MARTELLO DEMOLITORE PNEUMATICO, compreso compressore, ricambi e consumi peso kg 20 euro / ora			10,00	NL
Nr. 63 B.1030.1140	ESCAVATORE GOMMATO HP 109 CON BENNA MC 1.10, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e assicurazione euro / ora			73,16	NL
Nr. 64 B.1030.1310. 02	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 38 m e portata 50 t euro / ora			92,50	NL
Nr. 65 B.1030.1585	ASTA O AGO VIBRANTE, IASTA VIBRANTE per getti di Cls, a qualsiasi profondità o altezza, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti euro / ora			3,28	NL
Nr. 66 B.1039	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE euro / ora			10,00	NL
Nr. 67 B.1040	Oneri vari a stima. euro / cad.			0,01	---
Nr. 68 B.1041	Oneri di zincatura a caldo euro / euro/Kg.			0,45	NL
Nr. 69 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29	MT
Nr. 70 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	MT
Nr. 71 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento macchinari euro / kWh			0,18	MT
Nr. 72 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 73 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 74 PR.0001.000 9.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 75 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 76 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	MT
Nr. 77 PR.0001.001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
0.0001 Nr. 78 PR.0001.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li euro / ora			22,50	MT
Nr. 79 PR.0001.001 3.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li euro / ora			24,89	MT
Nr. 80 PR.0001.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 180) peso 220 q.li euro / ora			29,50	MT
Nr. 81 PR.0001.001 3.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m³ 1.50 euro / ora			18,69	MT
Nr. 82 PR.0001.001 3.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			18,29	MT
Nr. 83 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	MT
Nr. 84 PR.0001.001 3.0073	GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 euro / ora			3,10	MT
Nr. 85 PR.0001.001 3.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro / ora			4,88	MT
Nr. 86 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 87 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 88 PR.0005.000 1.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... onfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / metri cubi			113,50	MT
Nr. 89 PR.0005.000 2.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezione ... confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 euro / metri cubi			126,00	MT
Nr. 90 PR.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 euro / kilogrammi			0,94	MT
Nr. 91 PR.0023.000 1.0014	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SALDATO, RIVESTIMETO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Ci ... costruiti a punte lisce o abicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 6,3 euro / metri			267,99	MT
Nr. 92 PR.0034.000 7.0010	Pannello in grigliato elettrofuso tipo Orsogrill con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5. euro / metri quadri			40,00	MT
Nr. 93 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
Nr. 94 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30	MDO
Nr. 95 RU.0001.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			26,41	MDO
	A R I P O R T A R E				

[illegible]