



GARA: „ACP 002/2012 – LS 128 Welschellen – 3. lotto“

Sistemazione e rettifica della SP 128 Rina – 3 lotto.

**Relazione dd. 07.03.2013 sulla
valutazione delle offerte anomale**

Stazione Appaltante	Agenzia per i procedimenti e la vigilanza in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture
Impresa offerente	Oberosler Cav. Pietro S.p.A
Responsabile del procedimento	geom. Davide Ziller



1. Premessa

La Provincia Autonoma di Bolzano ha indetto una gara d'appalto per l'aggiudicazione dei lavori di "Sistemazione e rettifica della strada provinciale nr. 128 - 3° lotto".

All'impresa Oberosler Cav. Pietro S.p.A che si trova al primo posto in graduatoria, la stazione appaltante ha richiesto (prot. N. 153 del 01/02/2013) di fornire la documentazione relativa alle analisi di tutti i prezzi unitari offerti inferiori ai prezzi di progetto.

2. Graduatoria

Nella seguente tabella riporto la graduatoria dei vari offerenti:

Ausschreibung / Gara: "LS 128 Welschellen - 3.LOS" Tabaus: AOV 002/2012 5.429.471,92 CUP: B71B9300000003							
Honorarbetrag			Importo dell'onorario				
Anbieter	gewichtete Punktzahl technische Bewertung	angebotener Abschlag	Angebot in Einheitspreisen	gewichtete Punktzahl für Bewertungskriterium "Preis"	Punktzahl für Bewertungskriterium "Preis"	Gesamtpunktzahl	Rang
offerente	punteggio valutazione tecnica ponderato	ribasso offerto	Offerta in prezzi unitari	punteggio per l'elemento "prezzo" ponderato	punteggio per l'elemento "prezzo"	Punteggio totale	graduatoria
DINAMIC S.R.L.	33,250000	22,31	4.218.230,47	0,875	30,63017	63,88016988	11
BLU.BRE. COSTRUZIONI S.R.L. in BG/ATI ml/con VIPP LAVORI SPA	37,750000	11,09	4.778.440,64	0,773	27,03918	64,78917986	10
ALPENBAU GMBH in BG/ATI ml/con HUBER & FEICHTER GMBH, TECNOPERFORAZIONI SRL	37,750000	22,23	4.222.467,95	0,874	30,59921	68,34921341	9
GRUPPO ADIGE BITUMI S.P.A.	39,500000	19,89	4.360.679,35	0,847	29,62992	69,12992392	8
UMIROCK G.M.B.H.	40,000000	20,14	4.335.675,68	0,851	29,79908	69,79908222	7
CO.GE PRL S.R.L.	37,000000	27,72	3.924.613,01	0,941	32,92175	69,92174682	6
GOLLER BOEGL GMBH in BG/ATI ml/con ERDBAU S.R.L., GÜLLER BAU GMBH	39,750000	21,16	4.281.107,61	0,862	30,18030	69,93030091	5
CARRON CAV. ANGELO SPA	41,250000	22,56	4.204.784,82	0,878	30,72812	71,97811605	4
P.A.C. S.P.A.	57,250000	18,14	4.390.418,43	0,841	29,42890	86,67889768	3
WIPPTALER BAU - A.G. in BG/ATI ml/con GEOBAU SRL, NIEDERWIESER BAU GMBH, TECNICHE E PERFORAZIONI SPECIALI SRL	52,500000	32,01	3.691.574,74	1,000	35,00000	87,5	2
OBROSER CAV. PIETRO S.P.A.	55,750000	26,50	3.990.691,69	0,925	32,37752	88,12751515	1
maximale Punktzahl für Preis	35,00	punteggio massimo per prezzo					
Anzahl der Bieter	11	n° imprese offerenti					
niedrigster Preis	3.691.574,74	Prezzo più basso					

3. Valutazione offerta

3.1 Determinazione del prezzo medio e del prezzo minimo ammissibile

Sono state verificate tutte le voci per le quali è stato offerto un prezzo inferiore rispetto a quanto previsto in progetto, come previsto nei criteri per la valutazione delle offerte anomale.

La determinazione del prezzo medio avviene tramite il calcolo del valore aritmetico medio di tutti i prezzi unitari offerti dalle 11 imprese offerenti, mentre i valori di soglia vengono calcolati con le seguenti formule:

Sopra soglia = Prezzo medio + (prezzo medio/2 x (offerta maggiore-offerta minore/offerta maggiore))

Sotto soglia = Prezzo medio - (prezzo medio/2 x (offerta maggiore-offerta minore/offerta maggiore))

Le posizioni assoggettate a verifica sono risultate nr. 18 in base all'applicazione della formula sopraindicata. (allegato calcolo dettagliato)

3.2 Offerente impresa Oberosler Cav. Pietro S.p.A

3.2.1 Acquisizione della documentazione

Con lettera prot. 211 del 14/02/2013 la ACP consegna al Responsabile del procedimento la documentazione dell'impresa Oberosler che contiene i seguenti documenti:

Relazione introduttiva.
Elenco merceologico utilizzato
Elenco articoli analisi presentate



Elenco articoli analisi non presentate
Relazione della esposizione della percentuale dell'utile
Relazione della esposizione della percentuale di spese generali e spese fisse
Le analisi giustificative
Giustificativi (Tabella manodopera, offerte commerciali, sottoanalisi, ecc.)
1 CD contenente tutta la documentazione prodotta su supporto cartaceo

Sono stati richiesti ulteriori chiarimenti sulla documentazione in data 20/02/2013 attraverso il portale telematico alla ditta Oberosler s.p.a. la quale trasmette l'ulteriore documentazione in data 27/02/2013 prot. 113785.

3.2.2 Verifica della documentazione

3.2.2.1 Analisi dei prezzi unitari

3.2.2.2 Costi manodopera

I costi della manodopera fanno riferimento alla tabella nr. 259 relativa ai costi della manodopera edile valevoli per la Provincia di Bolzano dal 1 gennaio 2012 (cognita il 5 gennaio 2012) in vigore alla data di offerta.

Pertanto le giustificazione si ritengono corrette.

L'analisi è esauriente.

3.2.2.3 Materiali

I costi dei materiali vengono comprovati dalle offerte di fornitori ed hanno una validità temporale per tutta la durata dei lavori.

L'analisi è esauriente.

3.2.2.4 Impiego dei mezzi e degli impianti

I mezzi d'opera sono stati considerati nel calcolo delle analisi. L'impresa possiede attrezzature e mezzi di proprietà largamente superiore allo specifico fabbisogno ma nonostante ciò utilizza nelle analisi i prezzi dedotti dal prezzario PAB 2012 e pertanto traendo un ulteriore benefit economico rispetto a quanto dichiarato.

L'analisi è esauriente.

3.2.2.5 Trasporti

Nelle analisi vengono considerati i trasporti ad eccezione dei materiali in cui si prevede la resa franco cantiere.

L'analisi è esauriente.

3.2.2.6 Spese generali correnti

Le spese generali correnti di cantiere ammontano al 5,00 % e pertanto corrispondono al minimo previsto come indicato nei criteri di valutazione delle offerte anomale. Le spese vengono espone nella relazione fornita.

L'analisi è esauriente.

3.2.2.7 Spese generali fisse

Le spese generali fisse di cantiere ammontano al 2,00 % e pertanto corrispondono al minimo previsto come indicato nei criteri di valutazione delle offerte anomale. Le spese vengono espone nella relazione fornita.

L'analisi è esauriente.



3.2.2.8 Costi per la sicurezza

I costi di sicurezza sono stati computati nella percentuale del 1% in ogni singolo prezzo unitario e non sono oggetto di ribasso.

L'analisi è esauriente

3.2.2.9 Utile d'impresa

L'utile d'impresa ammonta al 4% e perciò risulta essere inferiore all'utile d'impresa del 10%.

Come giustificazione l'impresa espone che è stata applicata tale percentuale in considerazione del particolare momento di congiuntura economica che ha portato inevitabilmente ad una diversa lettura delle prospettive future imprenditoriali e lavorative.

Anche l'inflazione in questo contesto gioca un ruolo determinante segnando un indice moderatamente alto nel corso del 2012 (oltre il 3,20%) ma dovrebbe segnare una notevole flessione nel corso del 2013 (previsione 2,30%) e pertanto inferiore all'utile d'impresa previsto in sede di analisi.

La giustificazione può essere accettata.

3.2.2.10 Valutazione dei singoli prezzi

*54.02.20.03C	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI Qualsiasi spessore di pavimentazione
---------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. L'analisi prende in considerazione però uno spessore medio di cm. 3 in quanto si prevede il riutilizzo del fresato nei cassonetti e nei rilevati nelle percentuali previsti ed approvati dalla direzione lavori.

Si ritiene giustificato il prezzo.

54.30.02.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE, COMPOST, TORBA Fornitura di terra vegetale di prestito
-------------	--

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. L'analisi prende in considerazione la fornitura di soli 0,43 m³ in quanto l'impresa prevede il recupero del materiale mancante dagli scavi.

Si ritiene giustificato il prezzo

*57.03.02.01C	FONDAZIONI IN MICROPALI Micropalo per fondazione, a rotazione o rotopercussione rivestita D 180 - 229 mm (9 ")
---------------	--

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo

86.18.01.01	DISGAGGIO DI SCARPATE ROCCIOSE Disgaggio e pulizia di pareti rocciose
-------------	--

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo

86.18.03.02A	Rete con rivestimento a forte zincatura
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo

86.21.03.10B	ANCORAGGI E FUNI METALLICHE diametro mm 24
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.



Si ritiene giustificato il prezzo

86.22.02.02A	RETI PROTETTIVE, RECINZIONI, STECCATI Recinzione metallica a maglia (con rivestimento) H <= 1,50 m
--------------	--

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo

86.30.01.06D	SEGNALETICA VERTICALE Pannello regolamentare, triangolare, di pericolo, classe 2 90/90/90 cm in alluminio 25/10 mm
--------------	--

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono leggermente sottostimati. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo in relazione alla minima incidenza sul costo totale dell'opera e comunque la lieve sottostima è coperta dall'elevato utile indicato dal subappaltatore.

86.30.01.11B	SEGNALETICA VERTICALE Pannello regolamentare, rettangolare, classe 2 25/50 cm in alluminio 25/10 mm
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono leggermente sottostimati. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo in relazione alla minima incidenza sul costo totale dell'opera e comunque la lieve sottostima è coperta dall'elevato utile indicato dal subappaltatore.

86.30.01.11C	SEGNALETICA VERTICALE Pannello regolamentare, rettangolare, classe 2 27/80 cm in alluminio 25/10 mm
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono leggermente sottostimati. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo in relazione alla minima incidenza sul costo totale dell'opera e comunque la lieve sottostima è coperta dall'elevato utile indicato dal subappaltatore.

86.30.01.17A	SEGNALETICA VERTICALE Pannello delineatore di curva stretta, tornante, o intersezione a "T" 60/240 cm
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono leggermente sottostimati. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo in relazione alla minima incidenza sul costo totale dell'opera e comunque la lieve sottostima è coperta dall'elevato utile indicato dal subappaltatore.

86.30.01.18A	SEGNALETICA VERTICALE Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo 25/45 cm
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono leggermente sottostimati. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo in relazione alla minima incidenza sul costo totale dell'opera e comunque la lieve sottostima è coperta dall'elevato utile indicato dal subappaltatore.



86.30.01.18B	SEGNALETICA VERTICALE Pannello regolamentare segnalatore di ostacolo 35/90 cm
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono leggermente sottostimati. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo in relazione alla minima incidenza sul costo totale dell'opera e comunque la lieve sottostima è coperta dall'elevato utile indicato dal subappaltatore.

86.30.01.22F	SEGNALETICA VERTICALE Palo tubolare in acciaio S235 ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirotazione
--------------	--

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono leggermente sottostimati. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo in relazione alla minima incidenza sul costo totale dell'opera e comunque la lieve sottostima è coperta dall'elevato utile indicato dal subappaltatore.

86.30.01.80B	SEGNALETICA VERTICALE Blocchetti di fondazione dimensioni blocchetto 40/40/50 cm
--------------	--

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo

86.30.02.01E	SEGNALETICA ORIZZONTALE Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente, per strisce B = 15 cm
--------------	--

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo

86.30.02.01K	SEGNALETICA ORIZZONTALE Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente, linea di arresto costituita da una serie di triangoli B = 60 cm; H = 70 cm
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo

86.30.02.02H	SEGNALETICA ORIZZONTALE Applicazione di laminato elasto-plastico laminato rifrangente, per scritta „STOP“ extraurbano
--------------	---

Per i prezzi della manodopera e dei mezzi d'opera si fa riferimento alle valutazioni dei punti 3.2.2.2 e 3.2.2.4 I tempi sono conformi. La prestazione verrà affidata ad un subappaltatore che presenta l'analisi.

Si ritiene giustificato il prezzo



3.2.3 Organigramma d'impresa e referenze

L'organigramma presentato dall'impresa Oberosler é adeguato per l'esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto.

La documentazione presentata risulta chiara e dettagliata.

3.2.4 Proposta di programma lavori

Nel programma lavori proposto dall'impresa, vengono indicate le suddivisioni delle prestazioni stesse e vengono indicate anche le informazioni riguardanti l'indicazione dell'importo totale mensile, dell'importo totale progressivo e della percentuale di avanzamento e pertanto corrisponde a quanto richiesto dalla circolare.

Nella redazione del programma proposto si riesce ad identificare la pausa invernale ma non specifica le festività (Pasqua, Ferragosto) dato che non sono attualmente identificabili.

Nel programma sono specificate le tempistiche relative alle installazioni di cantiere, sgomberi dell'area, lavori preparatori ecc.

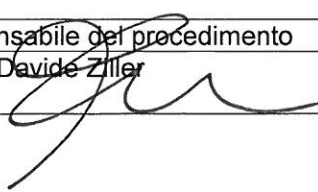
4. Valutazione conclusiva

Le posizioni anomale sono risultate 18, 11 posizioni sono state giudicate congrue e giustificate come sopra riportato, le rimanenti 7 sono risultate solo leggermente sottostimate per quanto concerne i tempi di esecuzione. Per queste voci si è valutata la percentuale di tempo in più necessaria rispetto a quanto indicato nelle analisi presentate. L'incidenza è però pressoché irrilevante ed ampiamente coperta dall'utile indicato. In considerazione delle valutazioni sopra descritte, l'offerta dell'impresa Oberosler non è da ritenersi anomala.

Bolzano 07/03/2013

Il responsabile del procedimento

Geom. Davide Ziller



X = fascia di condizione = Pmedio/2X(Pmax-Pmin)/Pmax

LV-Pos. Nr. Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Comittente		OBERSLER Cav. Pietro S.p.A.		DIFFERENZA		X	Sopra Soglia	Sotto Soglia	Oberosler Analisi
				Prezzo	Totale	OFFERTA	TOTALE	%					
51.01.01.01	Operario alt. spec.	h	100,00	38,35 €	3.835,00 €	36,05 €	3.605,00 €	-6,00%	28,00 €	36,41 €	4,97 €	41,38 €	31,44 €
51.01.01.02	Operario specializzato	h	100,00	36,16 €	3.616,00 €	33,98 €	3.398,00 €	-6,08%	27,00 €	34,47 €	4,76 €	39,23 €	29,71 €
51.01.01.04	Operario comune	h	100,00	29,67 €	2.967,00 €	27,86 €	2.786,00 €	-6,10%	24,00 €	28,96 €	4,29 €	33,25 €	24,67 €
51.02.01.14D	portata oltre 10,50 fino a 14,0 t	h	100,00	53,89 €	5.389,00 €	45,10 €	4.510,00 €	-16,31%	45,10 €	67,14 €	8,47 €	60,05 €	43,11 €
51.02.02.01E	da 102 a 152 kW (137 - 204 HP)	h	100,00	75,25 €	7.525,00 €	78,17 €	7.817,00 €	3,88%	57,91 €	71,14 €	12,68 €	83,82 €	58,46 €
51.02.02.02F	da 153 a 203 kW (205 - 272 HP)	h	50,00	111,61 €	5.580,50 €	112,51 €	5.625,50 €	0,81%	72,00 €	89,86 €	16,18 €	106,04 €	73,68 €
51.02.02.05E	potenza ca. 65 kW	h	20,00	76,46 €	1.529,20 €	73,17 €	1.463,40 €	-4,30%	68,00 €	79,15 €	5,14 €	78,14 €	67,86 €
51.02.02.10E	oltre 102 fino a 152 kW (137 - 204 HP)	h	20,00	82,16 €	1.643,20 €	88,27 €	1.765,40 €	7,44%	65,00 €	75,68 €	9,98 €	85,66 €	65,70 €
51.02.03.06D	forza centrifuga oltre 20 fino a 25 KN	h	50,00	38,11 €	1.905,50 €	33,80 €	1.690,00 €	-11,31%	17,00 €	34,51 €	9,92 €	44,43 €	24,59 €
51.02.03.14D	peso oltre 10,00 fino a 13,0 t	h	30,00	73,51 €	2.205,30 €	78,71 €	2.361,30 €	7,07%	55,00 €	68,25 €	10,28 €	78,53 €	57,97 €
53.02.01.01	Disboscamento - compreso taglio di piante di diametro fino a 15 cm	m2	9.800,00	2,80 €	27.440,00 €	1,14 €	11.172,00 €	-59,29%	1,10 €	1,52 €	0,42 €	1,94 €	1,10 €
53.02.02.01A	diametro 16 fino a 20 cm	nr	401,00	52,01 €	20.856,01 €	40,92 €	16.288,62 €	-21,90%	22,00 €	46,34 €	9,27 €	44,57 €	26,03 €
53.02.02.01B	diametro 21 fino a 30 cm	nr	162,00	79,75 €	12.919,50 €	48,55 €	7.865,10 €	-39,12%	32,00 €	71,05 €	14,19 €	65,84 €	37,46 €
53.02.05.03A	cm 16 fino a 20	nr	401,00	45,81 €	18.369,81 €	22,74 €	9.118,74 €	-50,36%	12,00 €	40,81 €	9,36 €	35,89 €	17,17 €
53.02.05.03B	cm 21 fino a 30	nr	162,00	57,60 €	9.331,20 €	25,08 €	4.062,96 €	-56,46%	18,00 €	51,32 €	11,90 €	48,57 €	24,77 €
*53.05.01.01B	per qualsiasi spessore	m	1.000,00	3,70 €	3.700,00 €	3,64 €	3.640,00 €	-1,62%	2,00 €	4,83 €	0,92 €	4,07 €	2,23 €
53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali	nr	30,00	16,75 €	502,50 €	16,45 €	493,50 €	-1,79%	8,00 €	20,00 €	4,49 €	19,47 €	10,49 €
53.10.03.01B	barriera senza corrimano	m	2.090,00	19,11 €	39.939,90 €	6,87 €	14.358,30 €	-64,05%	5,00 €	15,00 €	3,33 €	13,31 €	6,65 €
53.10.10.01A	chiusini e caditoie stradali	nr	30,00	42,20 €	1.266,00 €	41,45 €	1.243,50 €	-1,78%	8,69 €	50,00 €	15,21 €	52,03 €	21,61 €
53.10.12.01B	cordionate in calcestruzzo	m	150,00	13,61 €	2.041,50 €	13,39 €	2.008,50 €	-1,62%	6,00 €	14,00 €	3,10 €	13,84 €	7,74 €
*53.10.90.01	Oneri per lo spostamento di infrastrutture esistenti interferenti con l'esecuzione dei lavori.	a corpo	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €	10.125,51 €	10.125,51 €	1,26%	7.721,60 €	11.722,70 €	1.644,18 €	11.278,63 €	7.990,27 €
54.01.01.01	Scavo di sbancamento in materiale	m3	14.717,64	5,55 €	81.682,90 €	5,63 €	82.860,31 €	1,44%	3,50 €	9,50 €	1,66 €	6,93 €	3,61 €
54.01.01.05	Estrazione di massi in scavi di sbancamento	m3	100,00	16,23 €	1.623,00 €	18,88 €	1.888,00 €	16,33%	10,00 €	25,00 €	4,70 €	20,35 €	10,95 €
54.01.01.10	Scavo di sbancamento in roccia da piccone	m3	928,07	16,32 €	15.146,10 €	16,87 €	15.656,54 €	3,37%	8,50 €	18,00 €	3,57 €	17,11 €	9,97 €
54.01.01.15B	con ausilio di attrezzi idraulici o pneumatici (montati sul mezzo di scavo)	m3	928,07	44,16 €	40.983,57 €	29,40 €	27.285,26 €	-33,42%	16,00 €	42,08 €	9,53 €	40,28 €	21,22 €
54.01.02.01A	con caricamento su mezzo e con trasporto	m3	2.525,78	10,47 €	26.444,92 €	10,13 €	25.586,15 €	-3,25%	6,00 €	8,50 €	1,93 €	10,43 €	6,57 €
54.01.02.05	Estrazione di massi in scavi a sezione	m3	50,00	20,37 €	1.018,50 €	24,49 €	1.224,50 €	20,23%	10,00 €	18,27 €	6,53 €	24,80 €	11,74 €
54.01.02.10B	deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto	m3	500,00	14,75 €	7.375,00 €	16,86 €	8.430,00 €	14,31%	9,00 €	25,00 €	4,38 €	18,08 €	9,32 €
54.01.02.20B	deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e trasporto	m3	500,00	45,94 €	22.970,00 €	30,31 €	15.155,00 €	-34,02%	19,00 €	44,30 €	9,37 €	42,18 €	23,44 €
54.01.90.01A	in materiale di qualunque consistenza e natura	m3	120,00	56,38 €	6.765,60 €	56,26 €	6.751,20 €	-0,21%	30,00 €	57,91 €	11,84 €	60,98 €	37,30 €
*54.02.03.05	Demolizione di muratura a secco	m3	356,53	11,07 €	3.935,72 €	11,25 €	3.999,71 €	1,63%	12,00 €	10,35 €	1,85 €	12,20 €	8,50 €
54.02.03.10	Demolizione di muratura mista	m3	289,26	26,16 €	7.567,04 €	21,47 €	6.210,41 €	-17,93%	30,00 €	20,65 €	6,02 €	26,67 €	14,63 €
54.02.03.15A	con attrezzi pneumatici a mano (martelli demolitori)	m3	243,11	141,02 €	34.283,37 €	73,82 €	17.946,38 €	-47,65%	30,00 €	127,88 €	30,13 €	108,85 €	48,59 €
*54.02.20.03C	Qualsiasi spessore di pavimentazione	m2	10.350,00	4,07 €	42.124,50 €	2,27 €	23.484,50 €	-44,23%	2,00 €	5,00 €	1,03 €	4,45 €	2,39 €
													Analisi

X = fascia di condizione = Pmedio/2x(Pmax-Pmin/Pmax)

LV-Pos. Nr. Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Comittente		OBERSILER Cav. Pietro S.p.A.		DIFFERENZA		Sotto Soglia	Obersiler Analisi
				Prezzo	Totale	OFFERTA	TOTALE	%			
54.10.02.03A	per opere sensibili a cedimenti	m3	100,00	3,32 €	332,00 €	3,71 €	371,00 €	11,75%	7,00 €	5,46 €	2,76 €
54.10.02.03B	per opere non sensibili a cedimenti	m3	100,00	3,07 €	307,00 €	3,37 €	337,00 €	9,77%	5,80 €	4,83 €	2,39 €
54.10.03.03A	per opere sensibili a cedimenti	m3	3.288,34	20,08 €	66.029,87 €	14,13 €	46.464,24 €	-29,63%	20,76 €	16,84 €	5,28 €
54.10.03.03B	per opere non sensibili a cedimenti	m3	1.144,34	17,30 €	19.797,08 €	12,98 €	14.853,53 €	-24,97%	19,00 €	13,68 €	11,56 €
54.14.01.01F	R 21,5 kN/m	m2	980,00	3,94 €	3.861,20 €	2,82 €	2.763,60 €	-28,43%	4,00 €	2,72 €	1,92 €
54.15.02.01A	MD 30 - TD 30 KN/m	m2	1.000,00	12,50 €	12.500,00 €	9,04 €	9.040,00 €	-27,68%	12,50 €	5,80 €	11,77 €
54.16.02.05B	spessore finito: cm 40	m2	14.660,19	4,10 €	60.106,78 €	2,71 €	39.729,11 €	-33,90%	4,10 €	2,94 €	1,11 €
54.16.03.01B	spessore finito: 40 cm	m2	14.660,19	10,45 €	153.198,99 €	7,90 €	115.815,50 €	-24,40%	10,50 €	6,84 €	9,85 €
54.20.05.05	Bloccaggio di pietrame, spessore minimo strato: 30 cm	m2	5.719,69	10,38 €	59.370,38 €	7,90 €	45.185,55 €	-23,89%	10,40 €	6,30 €	10,32 €
54.20.10.01B	fuso granulometrico (mm) 35/70	m3	500,00	25,67 €	12.835,00 €	25,88 €	12.940,00 €	0,82%	30,37 €	17,37 €	29,22 €
54.30.02.01	Fornitura di terra vegetale di prestito	m3	1.230,00	15,41 €	18.954,30 €	9,51 €	11.697,30 €	-38,29%	29,87 €	9,51 €	20,23 €
54.30.05.01B	spessore 16 - 25 cm	m2	8.200,00	4,17 €	34.194,00 €	3,05 €	25.010,00 €	-26,86%	4,20 €	2,55 €	3,52 €
56.06.02.01A	spessore 10 cm	m2	753,86	34,31 €	25.864,94 €	38,22 €	28.812,53 €	11,40%	43,43 €	25,00 €	39,69 €
56.06.05.01A	B450C	kg	5.000,00	1,56 €	7.800,00 €	1,35 €	6.750,00 €	-13,46%	1,75 €	1,31 €	1,62 €
*56.20.05.01D	Fornitura e posa di microdreni suborizzontali costituiti da: dreno diametro >2" scanalato, con numero di fessure per diametro uguale o superiore a 3, larghezza fessure 0,25-0,5 mm, tubo cieco preinvestimento in geotessile non tessuto,	m	1.000,00	29,00 €	29.000,00 €	38,16 €	38.160,00 €	31,58%	57,91 €	20,00 €	43,12 €
56.21.02.01F	Carico al limite di snervamento: 400 KN	m	250,00	44,50 €	11.125,00 €	40,55 €	10.137,50 €	-8,88%	55,00 €	31,97 €	39,38 €
56.21.02.01H	Carico al limite di snervamento: 525 KN	m	250,00	55,65 €	13.912,50 €	51,80 €	12.950,00 €	-6,92%	65,00 €	35,17 €	47,03 €
*57.03.02.01C	D 180 - 229 mm (9 ")	m	22.324,00	50,00 €	1.116.200,00 €	23,89 €	533.320,36 €	-52,22%	42,63 €	23,00 €	31,62 €
*57.03.03.05	Lavorazione testa palo come da disegni statica e indicazione DL (solo solette asse strada)	nr	60,00	50,00 €	3.000,00 €	56,20 €	3.372,00 €	12,40%	80,00 €	12,00 €	43,60 €
57.03.03.10B	tubo forato	kg	450.671,60	1,70 €	766.141,72 €	1,02 €	459.685,03 €	-40,00%	1,27 €	0,90 €	1,07 €
58.03.01.01B	classe C 12/15	m3	297,74	104,19 €	31.021,53 €	86,20 €	25.665,19 €	-17,27%	105,00 €	70,00 €	89,56 €
58.03.02.01D	classe C 25/30	m3	120,00	140,00 €	16.800,00 €	124,95 €	14.994,00 €	-10,75%	155,00 €	80,00 €	124,60 €
58.03.02.01H	classe C 30/37	m3	1.425,73	155,00 €	220.988,15 €	122,08 €	174.053,12 €	-21,24%	165,00 €	105,00 €	135,28 €
58.03.02.02	Conglomerato cementizio per solette C30/37 - S4 - XF4	m3	287,30	170,00 €	48.841,00 €	146,29 €	42.029,12 €	-13,95%	226,00 €	119,36 €	159,74 €
58.10.02.02B	acciaio B450C	kg	184.679,95	0,97 €	179.139,55 €	0,86 €	158.824,76 €	-11,34%	0,97 €	0,80 €	0,90 €
58.10.03.02A	acciaio ad adherenza migl., B450C	kg	5.000,00	0,94 €	4.700,00 €	0,82 €	4.100,00 €	-12,77%	1,75 €	0,77 €	0,97 €
59.05.01.10A	con porfido, da cava	m3	400,00	74,69 €	29.876,00 €	62,01 €	24.804,00 €	-16,98%	79,00 €	48,00 €	66,64 €
59.05.03.10A	di gabbioni	m3	380,00	138,85 €	52.763,00 €	84,93 €	32.273,40 €	-38,85%	140,00 €	61,00 €	108,11 €
59.07.01.10	Paramento in pietrame per muri in conglomerato cementizio	m3	81,15	287,41 €	23.323,32 €	337,06 €	27.352,42 €	17,27%	337,06 €	194,97 €	245,59 €
59.07.02.01A	spessore finito: 30 cm	m2	80,00	66,66 €	5.332,80 €	66,42 €	5.473,60 €	2,64%	70,00 €	52,12 €	61,08 €

LV-Pos. Nr. Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Comittente		OBERSLER Cav. Pietro S.p.A.		DIFFERENZA		X	Sopra Scopia	Sotto Scopia	Oberosler Analisi
				Prezzo	Totale	OFFERTA	TOTALE	Prezzo max	Prezzo min				
59.09.01.01D	in porfido da cava, cls. C 25/30	m3	4.218,97	168,29 €	710.010,46 €	160,42 €	676.807,17 €	208,00 €	139,00 €	155,25 €	25,75 €	181,00 €	129,50 €
70.05.05.05	Impermeabilizzazione bituminosa a freddo	m2	275,00	7,71 €	2.120,25 €	7,60 €	2.090,00 €	12,00 €	4,39 €	7,57 €	2,40 €	9,97 €	5,17 €
70.10.12.10D	S. 4 mm, R: 81 - 100 N/5 cm	m2	525,00	12,82 €	6.730,50 €	12,80 €	6.615,00 €	16,00 €	8,00 €	11,70 €	2,93 €	14,63 €	8,77 €
70.80.10.22B	spessore 6/10 mm, peso 600 gr / m ² , resistenza alla compressione > 250 kN / m ²	m2	275,00	7,71 €	2.120,25 €	7,60 €	2.090,00 €	12,00 €	3,50 €	6,60 €	2,34 €	8,94 €	4,26 €
75.10.01.60	Tritubo in PE DN 3x50 PN10 (PE HD UNI EN 12201 / T312 PN10 DN 50)	m	2.100,00	21,73 €	45.633,00 €	10,40 €	21.840,00 €	19,36 €	8,50 €	14,20 €	3,98 €	18,18 €	10,22 €
75.10.04.05C	DN 160	m	200,00	24,28 €	4.856,00 €	24,19 €	4.838,00 €	25,00 €	14,00 €	19,17 €	4,22 €	23,39 €	14,95 €
75.10.04.05D	DN 200	m	200,00	27,27 €	5.454,00 €	26,78 €	5.356,00 €	28,00 €	17,50 €	22,43 €	4,21 €	26,64 €	18,22 €
75.10.04.05E	DN 250	m	100,00	37,64 €	3.764,00 €	37,14 €	3.714,00 €	38,00 €	20,00 €	29,90 €	7,08 €	36,98 €	22,82 €
75.10.04.05F	DN 315	m	100,00	50,44 €	5.044,00 €	49,63 €	4.963,00 €	51,00 €	32,00 €	40,44 €	7,53 €	47,97 €	32,91 €
75.10.05.15C	DN mm 100	m	800,00	5,95 €	4.760,00 €	6,43 €	5.144,00 €	7,00 €	4,00 €	5,18 €	1,11 €	6,29 €	4,07 €
75.10.05.15E	DN mm 160	m	500,00	7,83 €	3.915,00 €	9,34 €	4.670,00 €	9,34 €	5,50 €	7,08 €	1,46 €	8,54 €	5,62 €
75.20.02.05A	diametro cm 30	m	150,00	54,79 €	8.218,50 €	56,25 €	8.437,50 €	56,25 €	35,00 €	47,68 €	9,01 €	56,70 €	38,68 €
75.20.02.05B	diametro cm 40	m	50,00	63,08 €	3.154,00 €	74,60 €	3.730,00 €	74,60 €	40,00 €	58,25 €	13,51 €	71,76 €	44,74 €
75.90.02.05A	fino a DN mm 200	m	150,00	24,53 €	3.679,50 €	24,20 €	3.630,00 €	25,00 €	17,00 €	21,47 €	3,44 €	24,91 €	18,03 €
75.90.02.05B	DN mm 201 - 300	m	150,00	32,72 €	4.908,00 €	32,19 €	4.828,50 €	33,00 €	23,45 €	28,78 €	4,16 €	32,94 €	24,62 €
75.90.02.05C	DN mm 301 - 400	m	150,00	64,80 €	9.720,00 €	45,21 €	6.781,50 €	65,00 €	30,00 €	48,94 €	13,18 €	62,12 €	35,76 €
77.03.02.01B	altezza: 97 cm per secchiello lungo, non sifonato	nr	25,00	144,48 €	3.612,00 €	142,36 €	3.559,00 €	150,00 €	90,00 €	123,95 €	24,79 €	148,74 €	99,16 €
77.16.01.11A	80 x 100 cm	cm	828,00	2,37 €	1.962,36 €	3,74 €	3.096,72 €	3,74 €	1,93 €	2,40 €	0,58 €	2,98 €	1,82 €
77.16.01.11C	100 x 120 cm	cm	500,00	3,16 €	1.580,00 €	3,15 €	1.575,00 €	4,20 €	2,50 €	2,98 €	0,60 €	3,58 €	2,38 €
78.01.02.01C	carico 400 kN peso 170/180 kg	nr	8,00	285,41 €	2.283,28 €	261,09 €	2.088,72 €	270,00 €	175,00 €	232,54 €	40,91 €	273,45 €	191,63 €
78.02.01.01B	carico 250 kN peso 175/185 kg	nr	25,00	285,01 €	7.125,25 €	294,28 €	7.357,00 €	300,00 €	190,00 €	256,83 €	47,09 €	303,92 €	209,74 €
78.02.01.06A	cadiciola piana peso 95/105 kg	nr	20,00	152,53 €	3.050,60 €	159,71 €	3.194,20 €	210,41 €	127,88 €	149,86 €	29,39 €	179,25 €	120,47 €
85.05.05.05	Applicazione di una mano di emulsione cationica	m2	14.460,24	0,86 €	12.435,81 €	0,66 €	9.643,76 €	0,86 €	0,55 €	0,71 €	0,13 €	0,84 €	0,58 €
85.05.10.13A	per ogni m2 e ogni cm di spessore finito	m2	86.761,14	1,92 €	166.581,39 €	2,02 €	175.257,50 €	2,33 €	1,50 €	1,88 €	0,33 €	2,21 €	1,55 €
85.05.10.33A	spessore finito <cm>: 3	m2	14.460,19	8,19 €	118.428,96 €	7,90 €	114.235,50 €	8,86 €	6,80 €	7,77 €	0,90 €	8,67 €	6,87 €
86.01.01.22A	dimensioni h = 50 cm, b = 30 cm	m	920,00	46,79 €	43.046,80 €	41,68 €	38.345,60 €	48,00 €	33,20 €	39,49 €	6,09 €	45,58 €	33,40 €
86.02.03.01D	sez. pentagonale B/H a richiesta	m3	669,56	362,93 €	243.003,41 €	315,63 €	211.266,27 €	365,00 €	200,00 €	301,85 €	68,23 €	370,08 €	233,62 €
86.10.02.02	Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CE	m	3.100,00	65,00 €	201.500,00 €	53,01 €	164.331,00 €	65,00 €	40,00 €	52,10 €	10,02 €	62,12 €	42,08 €
86.10.02.03	Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 TE (bordo laterale)	m	150,00	70,00 €	10.500,00 €	66,20 €	9.930,00 €	70,00 €	50,09 €	61,96 €	8,81 €	70,77 €	53,15 €
86.10.02.05	Gruppo terminale interrato per barriere in acciaio tipo PAB H2	nr	15,00	90,00 €	1.350,00 €	177,20 €	2.658,00 €	330,00 €	63,70 €	132,16 €	53,32 €	185,48 €	78,84 €
86.10.02.06	Nastro inclinato per barriere in acciaio tipo PAB H2	nr	15,00	50,00 €	750,00 €	76,06 €	1.140,90 €	110,00 €	28,96 €	60,72 €	22,37 €	83,09 €	38,35 €

X = fascia di condizione = Pmedio/2x(Pmax-Pmin)/Pmax

X = fascia di condizione = P-medio/2x(Pmax-Pmin)/Pmax)

LV-Pos. Nr. Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Comittente		OBERSLIER Cav. Pietro S.p.A.		DIFFERENZA	
				Prezzo	Totale	OFFERTA	TOTALE	%	
86.10.02.07	Gruppo terminale interrato curvo per barriere in acciaio tipo PAB HZ CE	nr	20,00	100,00 €	2.000,00 €	214,88 €	4.297,60 €	114,88%	
*86.12.01.03	Ringhiera di legno	m	1.413,90	27,00 €	38.175,30 €	24,16 €	34.159,82 €	-10,52%	
86.18.01.01	Disgaggio e pulizia di pareti rocciose	m2	3.190,00	2,88 €	9.187,20 €	1,14 €	3.636,60 €	-60,42%	Analisi
86.18.01.10	Taglio arbusti	m2	1.896,00	3,87 €	7.337,52 €	1,82 €	3.450,72 €	-52,97%	
*86.18.01.99	BIOSTUOIA PAGLIA E COCCO	m2	1.298,50	3,00 €	3.895,50 €	5,60 €	7.271,60 €	86,87%	
86.18.03.02A	Reti con rivestimento a forte zincatura	m2	3.190,00	13,23 €	42.203,70 €	8,49 €	27.083,10 €	-35,83%	Analisi
86.21.02.01A	diametro fino a 42 mm	m	1.233,02	59,04 €	72.797,50 €	31,78 €	39.185,38 €	-46,17%	
86.21.03.10B	diametro mm 24	m	1.233,02	22,40 €	27.619,65 €	9,14 €	11.269,80 €	-59,20%	Analisi
86.21.03.20C	diametro mm 12	m	3.910,06	8,40 €	32.844,50 €	5,99 €	23.421,26 €	-28,69%	
86.22.02.02A	H <= 1,50 m	kg	2.500,00	6,80 €	17.000,00 €	6,70 €	16.750,00 €	-1,47%	
86.30.01.08D	90/90/90 cm in alluminio 25/10 mm	nr	25,00	50,00 €	1.250,00 €	26,12 €	653,00 €	-47,76%	Analisi
86.30.01.11B	25/50 cm in alluminio 25/10 mm	nr	15,00	27,50 €	412,50 €	12,75 €	191,25 €	-53,64%	Analisi
86.30.01.11C	27/80 cm in alluminio 25/10 mm	nr	10,00	41,50 €	415,00 €	18,35 €	183,50 €	-55,78%	Analisi
86.30.01.17A	60/240 cm	nr	8,00	208,00 €	1.664,00 €	112,58 €	900,64 €	-45,85%	Analisi
86.30.01.18A	25/45 cm	nr	15,00	22,50 €	337,50 €	12,70 €	190,50 €	-43,56%	Analisi
86.30.01.18B	35/90 cm	nr	10,00	52,50 €	525,00 €	30,60 €	306,00 €	-41,71%	Analisi
86.30.01.22F	ø 90 mm 7,30 kg/ml con dispositivo antirrotazione	m	120,00	13,40 €	1.608,00 €	12,39 €	1.486,80 €	-7,54%	
86.30.01.80B	dimensioni blocchetto 40/40/50 cm	nr	25,00	63,00 €	1.575,00 €	40,73 €	1.018,25 €	-35,35%	Analisi
86.30.01.83A	montaggio senza sbalzo	nr	10,00	24,00 €	240,00 €	42,57 €	425,70 €	77,38%	
86.30.01.83B	montaggio a sbalzo	nr	10,00	45,00 €	450,00 €	49,46 €	494,60 €	9,91%	
86.30.02.01E	vernice rifrangente, per strisce B = 15 cm	m	4.800,00	0,41 €	1.968,00 €	0,27 €	1.296,00 €	-34,15%	Analisi
86.30.02.01H	vernice rifrangente, per strisce B = 30 cm	m	100,00	0,51 €	51,00 €	0,50 €	50,00 €	-1,96%	
86.30.02.01K	serie di triangoli B = 60 cm; H = 70 cm	nr	200,00	2,06 €	412,00 €	1,36 €	272,00 €	-33,98%	Analisi
86.30.02.01M	vernice rifrangente, triangolo di precedenza, piccolo, B = 1 m; H = 2 m	nr	6,00	5,16 €	30,96 €	4,51 €	27,06 €	-12,60%	
86.30.02.01O	vernice rifrangente, strisce di delimitazione fermata con scritta „BUS“ piccolo	nr	4,00	20,65 €	82,60 €	20,26 €	81,04 €	-1,89%	
86.30.02.02H	laminato rifrangente, per scritta „STOP“ extraurbano	nr	8,00	485,97 €	3.887,76 €	85,06 €	680,48 €	-82,50%	Analisi
86.30.02.80A	cancellatura mediante fresatura, raschiamento, a fiamma	m2	50,00	8,50 €	425,00 €	20,14 €	1.007,00 €	136,94%	
96.01.01.01	Seminazione a secco con miscela di sementi	m2	8.200,00	1,43 €	11.726,00 €	0,91 €	7.462,00 €	-36,36%	
96.01.80.01A	maglia ca. 2 x 2 cm	m2	2.983,70	2,15 €	6.414,96 €	3,81 €	11.367,90 €	77,21%	
					5.429.471,92 €		3.990.581,59 €	-26,50%	

ALPENBAU GMBH in Ati con Hube & Feichtler/ Tecno perforazioni		ADIGE BITUMI S.p.A		PAC S.p.A.		DYNAMIC S.r.l.		CARRON Cav. Angelo S.p.A.		DIFFERENZA		
OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA	
2,40 €	240,00 €	-27,71%	-9,64%	3,00 €	300,00 €	-9,64%	110,84%	6,37 €	637,00 €	91,87%	266,00 €	-19,88%
2,10 €	210,00 €	-31,60%	-2,28%	5,50 €	590,00 €	-2,28%	79,15%	5,60 €	560,00 €	82,41%	181,00 €	-41,04%
17,50 €	57.545,95 €	-12,85%	-0,40%	18,00 €	59.190,12 €	-0,40%	-10,36%	14,09 €	46.332,71 €	-29,83%	20,76 €	3,39%
16,50 €	18.881,61 €	-4,62%	4,05%	6,00 €	6.868,04 €	4,05%	-85,32%	11,78 €	13.480,33 €	-31,91%	18,02 €	4,16%
2,50 €	2.450,00 €	-36,55%	-23,86%	4,00 €	3.920,00 €	-23,86%	1,52%	2,17 €	2.126,80 €	-44,92%	2,34 €	-40,61%
6,00 €	6.000,00 €	-52,00%	-20,00%	12,00 €	12.000,00 €	-20,00%	-4,00%	9,07 €	9.070,00 €	-27,44%	9,59 €	-23,28%
4,10 €	60.106,78 €		-53,66%	3,50 €	51.310,67 €	-53,66%	-14,63%	3,09 €	45.299,99 €	-24,63%	2,43 €	-40,73%
10,50 €	159.932,00 €	0,48%	-4,31%	7,50 €	109.951,43 €	-4,31%	-28,23%	7,91 €	115.962,10 €	-24,31%	8,10 €	-22,49%
10,40 €	59.484,78 €	0,19%	-3,66%	9,00 €	51.477,21 €	-3,66%	-13,29%	7,14 €	40.838,59 €	-31,21%	10,33 €	-0,48%
25,70 €	12.850,00 €	0,12%	-2,61%	25,67 €	12.835,00 €	-2,61%		17,37 €	8.685,00 €	-32,33%	30,37 €	18,31%
17,00 €	20.910,00 €	10,32%	-9,15%	15,41 €	18.954,30 €	-9,15%		11,58 €	14.243,40 €	-24,85%	29,87 €	93,84%
4,20 €	34.440,00 €	0,72%	-76,02%	3,00 €	24.600,00 €	-76,02%	-28,06%	2,90 €	23.780,00 €	-30,46%	2,66 €	-36,21%
34,50 €	26.008,17 €	0,55%	-18,39%	34,31 €	25.864,94 €	-18,39%		43,43 €	32.740,14 €	26,58%	26,64 €	-22,35%
1,60 €	8.000,00 €	2,56%	-29,49%	1,75 €	8.750,00 €	-29,49%	12,18%	1,08 €	5.400,00 €	-30,77%	0,91 €	-41,67%
29,00 €	29.000,00 €		-10,34%	35,00 €	35.000,00 €	-10,34%	20,69%	57,91 €	57.910,00 €	99,69%	38,37 €	32,31%
35,00 €	8.750,00 €	-21,35%	-5,62%	55,00 €	13.750,00 €	-5,62%	23,60%	38,61 €	9.652,50 €	-13,24%	31,97 €	-28,16%
37,00 €	9.250,00 €	-33,51%	-4,76%	65,00 €	16.250,00 €	-4,76%	16,80%	42,47 €	10.617,50 €	-23,68%	35,17 €	-36,80%
26,20 €	584.888,80 €	-47,60%	-32,00%	32,00 €	714.368,00 €	-32,00%	-36,00%	40,54 €	905.014,96 €	-18,92%	33,04 €	-33,92%
12,00 €	720,00 €	-76,00%		80,00 €	4.800,00 €		60,00%	28,96 €	1.737,80 €	-42,08%	31,97 €	-36,06%
0,92 €	414.617,87 €	-45,88%	-41,18%	1,20 €	540.805,92 €	-41,18%	-29,41%	0,98 €	441.658,17 €	-42,35%	0,98 €	-42,35%
91,00 €	27.094,34 €	-12,66%	-18,42%	85,00 €	25.307,90 €	-18,42%	0,01%	88,80 €	28.439,31 €	-14,77%	77,80 €	-25,33%
118,00 €	14.160,00 €	-15,71%	-25,00%	105,00 €	12.600,00 €	-25,00%	10,71%	146,71 €	17.605,20 €	4,79%	103,37 €	-26,15%
125,00 €	178.216,25 €	-19,35%	-27,74%	112,00 €	159.681,76 €	-27,74%	6,45%	162,15 €	231.182,12 €	4,61%	108,70 €	-29,87%
140,00 €	40.222,00 €	-17,65%	-26,06%	125,70 €	36.113,81 €	-26,06%	2,94%	175,67 €	50.469,99 €	3,34%	119,36 €	-29,79%
0,97 €	179.139,55 €		-12,37%	0,85 €	156.977,96 €	-12,37%		0,82 €	151.437,56 €	-15,46%	0,80 €	-17,53%
0,94 €	4.700,00 €		-10,64%	0,84 €	4.200,00 €	-10,64%	86,17%	0,77 €	3.850,00 €	-18,09%	0,85 €	-9,57%
70,00 €	28.000,00 €	-6,28%	-35,73%	48,00 €	19.200,00 €	-35,73%	-6,28%	63,70 €	25.480,00 €	-14,71%	63,94 €	-14,39%
61,00 €	23.180,00 €	-56,07%	0,83%	140,00 €	53.200,00 €	0,83%	-35,18%	111,00 €	42.180,00 €	-20,06%	106,57 €	-23,25%
204,00 €	16.554,60 €	-29,02%	-9,54%	260,00 €	21.099,00 €	-9,54%	4,38%	194,97 €	15.821,82 €	-32,16%	234,45 €	-18,43%
55,00 €	4.400,00 €	-17,49%	-9,99%	60,00 €	4.800,00 €	-9,99%	5,01%	52,12 €	4.169,60 €	-21,81%	55,29 €	-20,06%

ALPENBAU GMBH in Aiti con Hube & Feichter/ Tecnoperforazioni	ADIGE BITUMI S.p.A		PAC S.p.A		Dinamic S.r.l.		CARRON Cav. Angelo S.p.A.		DIFFERENZA	%	TOTALE	%
	OFFERTA	TOTALE	OFFERTA	TOTALE	OFFERTA	TOTALE	OFFERTA	TOTALE				
163,00 €	687.692,11 €	208,00 €	877.545,76 €	140,00 €	590.655,80 €	141,50 €	596.984,26 €	149,20 €	629.470,32 €	-15,92%	629.470,32 €	-11,34%
7,80 €	2.145,00 €	9,00 €	2.475,00 €	12,00 €	3.300,00 €	4,39 €	1.207,25 €	6,39 €	1.757,25 €	-43,06%	1.757,25 €	-17,12%
13,20 €	6.930,00 €	12,00 €	6.300,00 €	16,00 €	8.400,00 €	9,02 €	4.735,50 €	9,59 €	5.034,75 €	-29,64%	5.034,75 €	-25,20%
5,50 €	1.512,50 €	3,50 €	962,50 €	12,00 €	3.300,00 €	5,66 €	1.556,50 €	4,26 €	1.171,50 €	-26,59%	1.171,50 €	-44,75%
16,80 €	35.280,00 €	15,00 €	31.500,00 €	14,00 €	29.400,00 €	15,20 €	31.920,00 €	15,99 €	33.579,00 €	-30,05%	33.579,00 €	-26,42%
14,00 €	2.800,00 €	16,00 €	3.200,00 €	25,00 €	5.000,00 €	17,37 €	3.474,00 €	18,12 €	3.624,00 €	-28,46%	3.624,00 €	-25,37%
17,50 €	3.500,00 €	18,00 €	3.600,00 €	28,00 €	5.600,00 €	21,23 €	4.246,00 €	24,51 €	4.902,00 €	-22,15%	4.902,00 €	-10,12%
23,50 €	2.350,00 €	20,00 €	2.000,00 €	38,00 €	3.800,00 €	29,25 €	2.925,00 €	29,84 €	2.984,00 €	-22,29%	2.984,00 €	-20,72%
32,00 €	3.200,00 €	32,00 €	3.200,00 €	51,00 €	5.100,00 €	40,54 €	4.054,00 €	37,30 €	3.730,00 €	-19,63%	3.730,00 €	-26,05%
5,50 €	4.400,00 €	5,30 €	4.240,00 €	7,00 €	5.600,00 €	4,49 €	3.592,00 €	4,26 €	3.408,00 €	-24,54%	3.408,00 €	-28,40%
8,00 €	4.000,00 €	7,30 €	3.650,00 €	9,00 €	4.500,00 €	6,04 €	3.020,00 €	5,86 €	2.930,00 €	-22,86%	2.930,00 €	-25,18%
45,00 €	6.750,00 €	35,00 €	5.250,00 €	55,00 €	8.250,00 €	40,54 €	6.081,00 €	42,63 €	6.394,50 €	-26,01%	6.394,50 €	-22,19%
67,00 €	3.350,00 €	40,00 €	2.000,00 €	64,00 €	3.200,00 €	51,16 €	2.558,00 €	47,96 €	2.398,00 €	-18,90%	2.398,00 €	-23,97%
17,00 €	2.550,00 €	22,00 €	3.300,00 €	25,00 €	3.750,00 €	17,37 €	2.805,50 €	19,18 €	2.877,00 €	-29,19%	2.877,00 €	-21,81%
25,00 €	3.750,00 €	29,00 €	4.350,00 €	33,00 €	4.950,00 €	25,10 €	3.765,00 €	23,45 €	3.517,50 €	-23,29%	3.517,50 €	-28,33%
36,00 €	5.400,00 €	59,00 €	8.850,00 €	65,00 €	9.750,00 €	48,26 €	7.239,00 €	37,30 €	5.995,00 €	-25,52%	5.995,00 €	-42,44%
110,00 €	2.750,00 €	120,00 €	3.000,00 €	150,00 €	3.750,00 €	110,03 €	2.750,75 €	127,88 €	3.197,00 €	-32,84%	3.197,00 €	-11,48%
2,40 €	1.987,20 €	2,00 €	1.656,00 €	2,50 €	2.070,00 €	1,93 €	1.598,04 €	2,02 €	1.672,56 €	-18,57%	1.672,56 €	-14,77%
2,90 €	1.450,00 €	3,00 €	1.500,00 €	3,20 €	1.600,00 €	2,56 €	1.280,00 €	2,66 €	1.330,00 €	-18,99%	1.330,00 €	-15,82%
178,00 €	1.424,00 €	230,00 €	1.840,00 €	266,00 €	2.128,00 €	212,83 €	1.702,64 €	213,14 €	1.705,12 €	-19,81%	1.705,12 €	-19,69%
190,00 €	4.750,00 €	250,00 €	6.250,00 €	286,00 €	7.150,00 €	236,47 €	5.911,75 €	234,45 €	5.861,25 €	-17,03%	5.861,25 €	-17,74%
160,00 €	3.200,00 €	150,00 €	3.000,00 €	153,00 €	3.060,00 €	210,41 €	4.208,20 €	127,88 €	2.557,60 €	-37,95%	2.557,60 €	-16,16%
0,55 €	7.953,13 €	0,60 €	8.676,14 €	0,86 €	12.435,81 €	0,68 €	9.832,96 €	0,71 €	10.266,77 €	-20,93%	10.266,77 €	-17,44%
2,10 €	182.198,39 €	1,50 €	130.141,71 €	1,75 €	151.832,00 €	1,54 €	133.612,16 €	2,13 €	184.801,23 €	-19,79%	184.801,23 €	10,94%
8,10 €	117.127,54 €	7,50 €	108.451,43 €	7,00 €	101.221,39 €	7,24 €	104.691,78 €	8,10 €	117.127,54 €	-11,60%	117.127,54 €	-1,10%
47,00 €	43.240,00 €	48,00 €	44.160,00 €	38,00 €	34.960,00 €	33,20 €	30.544,00 €	38,37 €	35.300,40 €	-29,04%	35.300,40 €	-18,00%
365,00 €	244.389,40 €	300,00 €	200.868,00 €	280,00 €	187.478,80 €	289,56 €	193.877,79 €	319,71 €	214.065,03 €	-20,22%	214.065,03 €	-11,91%
51,00 €	158.100,00 €	51,00 €	158.100,00 €	55,00 €	170.500,00 €	42,47 €	131.657,00 €	45,83 €	142.073,00 €	-34,66%	142.073,00 €	-29,49%
61,00 €	9.150,00 €	60,22 €	9.033,00 €	70,00 €	10.500,00 €	50,19 €	7.528,50 €	50,09 €	7.513,50 €	-28,30%	7.513,50 €	-28,44%
330,00 €	4.950,00 €	90,00 €	1.350,00 €	150,00 €	2.250,00 €	63,70 €	955,50 €	101,24 €	1.518,60 €	-29,22%	1.518,60 €	12,49%
99,00 €	1.485,00 €	50,00 €	750,00 €	50,00 €	750,00 €	28,96 €	434,40 €	40,50 €	607,50 €	-42,08%	607,50 €	-19,00%

ALPENBAU GMBH in Ati con Hube & Feichter/ Tecnoperforazioni	ADIGE BITUMI S.p.A		PAC S.p.A		Dinamic S.r.l.		CARRON Cav. Angelo S.p.A.		DIFFERENZA			
	OFFERTA	TOTALE	DIFFERENZA	%	OFFERTA	TOTALE	DIFFERENZA	%	OFFERTA	TOTALE	DIFFERENZA	%
275,00 €	5.500,00 €	2.000,00 €	175,00%		100,00 €	2.000,00 €			75,29 €	1.505,80 €	101,24 €	-24,71%
50,00 €	70.695,00 €	49.486,50 €	85,19%	29,63%	27,00 €	38.175,30 €	29,63%		20,27 €	28.659,75 €	61,81 €	-24,93%
2,00 €	6.380,00 €	6.380,00 €	-30,56%	-30,56%	3,00 €	9.570,00 €	4,17%	4,17%	1,16 €	3.700,40 €	1,23 €	-59,72%
2,60 €	4.929,80 €	3.412,80 €	-32,82%	-53,49%	5,00 €	9.480,00 €	16,67%	16,67%	1,74 €	3.299,04 €	2,29 €	-55,04%
4,50 €	5.943,25 €	4.544,75 €	50,00%	16,67%	5,00 €	6.492,50 €	16,67%	16,67%	2,03 €	2.635,96 €	5,54 €	-32,33%
9,50 €	30.305,00 €	38.280,00 €	-28,19%	-9,30%	11,50 €	36.685,00 €	-13,08%	-13,08%	9,75 €	31.102,50 €	8,95 €	-26,30%
26,00 €	32.056,52 €	61.651,00 €	-55,96%	-15,31%	51,00 €	62.884,02 €	-13,62%	-13,62%	42,47 €	52.366,36 €	42,63 €	-28,07%
9,00 €	11.097,18 €	22.194,36 €	-59,82%	-19,64%	20,00 €	24.660,40 €	-10,71%	-10,71%	15,44 €	19.037,83 €	9,59 €	-31,07%
3,90 €	13.000,00 €	27.370,42 €	-53,57%	-11,76%	7,20 €	28.152,43 €	-14,29%	-14,29%	5,98 €	23.382,16 €	6,07 €	-28,81%
5,20 €	13.000,00 €	15.000,00 €	-23,53%	-10,00%	7,00 €	17.500,00 €	-11,76%	-11,76%	5,02 €	12.550,00 €	4,80 €	-26,18%
44,00 €	1.100,00 €	1.125,00 €	-12,00%	-10,00%	45,00 €	1.450,00 €	-10,00%	-10,00%	58,00 €	1.013,50 €	31,97 €	-18,92%
26,00 €	390,00 €	24,75 €	-5,45%	-10,00%	32,00 €	480,00 €	-10,00%	-10,00%	28,96 €	434,40 €	26,64 €	5,31%
38,00 €	380,00 €	373,50 €	-8,43%	-10,00%	48,00 €	480,00 €	-10,00%	-10,00%	34,75 €	37,30 €	37,30 €	-16,27%
194,00 €	1.552,00 €	1.497,50 €	-6,73%	-10,00%	240,00 €	1.920,00 €	-10,00%	-10,00%	150,57 €	1.204,55 €	149,20 €	-27,61%
22,00 €	330,00 €	303,75 €	-2,22%	-10,00%	26,00 €	380,00 €	-10,00%	-10,00%	17,37 €	260,55 €	21,31 €	-22,80%
48,00 €	480,00 €	472,50 €	-8,57%	-10,00%	60,00 €	600,00 €	-10,00%	-10,00%	38,61 €	386,10 €	42,63 €	-26,46%
13,00 €	1.560,00 €	1.440,00 €	-2,99%	-10,45%	15,00 €	1.800,00 €	-10,45%	-10,45%	9,65 €	1.158,00 €	10,66 €	-27,99%
58,00 €	1.450,00 €	1.417,50 €	-7,94%	-10,00%	72,00 €	1.800,00 €	-10,00%	-10,00%	50,19 €	1.254,75 €	47,96 €	-20,33%
23,00 €	230,00 €	216,00 €	-4,17%	-10,00%	28,00 €	280,00 €	-10,00%	-10,00%	17,37 €	173,70 €	21,31 €	-27,63%
42,00 €	420,00 €	405,00 €	-6,67%	-10,00%	52,00 €	520,00 €	-10,00%	-10,00%	34,75 €	347,50 €	42,63 €	-22,78%
0,38 €	1.824,00 €	3.360,00 €	-7,32%	70,73%	0,50 €	2.400,00 €	21,95%	21,95%	0,32 €	1.536,00 €	0,38 €	-21,95%
0,48 €	48,00 €	110,00 €	-5,88%	115,69%	0,60 €	60,00 €	17,65%	17,65%	0,39 €	39,00 €	0,53 €	-23,53%
1,90 €	380,00 €	370,00 €	-7,77%	-10,19%	2,50 €	500,00 €	-10,19%	-10,19%	3,09 €	618,00 €	2,13 €	50,00%
4,80 €	28,80 €	27,60 €	-6,98%	-10,85%	6,00 €	36,00 €	-10,85%	-10,85%	7,72 €	46,32 €	4,80 €	49,61%
19,00 €	76,00 €	76,00 €	-7,99%	-7,99%	23,00 €	92,00 €	11,38%	11,38%	23,16 €	92,64 €	26,64 €	12,15%
440,00 €	3.520,00 €	3.480,00 €	-9,46%	-10,49%	550,00 €	4.400,00 €	-10,49%	-10,49%	366,78 €	2.934,24 €	426,28 €	-24,53%
7,90 €	395,00 €	382,50 €	-7,06%	-10,00%	9,00 €	450,00 €	5,88%	5,88%	6,76 €	338,00 €	8,53 €	-20,47%
1,30 €	10.660,00 €	6.560,00 €	-9,09%	-44,06%	1,45 €	11.880,00 €	-44,06%	-44,06%	1,08 €	8.856,00 €	1,81 €	-24,48%
2,05 €	6.116,59 €	5.967,40 €	-4,65%	-6,98%	2,50 €	7.459,25 €	-6,98%	-6,98%	1,79 €	5.340,82 €	2,13 €	-16,74%
	4.222.497,95 €	4.360.629,35 €	-22,23%			4.360.629,35 €				4.218.230,47 €	4.204.784,22 €	

MU.BRE. Costruzioni S.r.l. in Ati con VIPP Lavori	TOTALE		DIFFERENZA		Wipptaler Bau in Ati con Geobau/Niederwieser/ Technische Perforazioni		DIFFERENZA		UNIROCK GMBH		DIFFERENZA		Goller-Bogi in Erdbau/Guffer Bau		Ati con		Co.Ge.Pri S.r.l.		DIFFERENZA	
	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA
37,58 €	3.758,00 €	-2,01%	-35,00 €	3.500,00 €	38,35 €	3.835,00 €	-8,74%	34,00 €	3.400,00 €	-11,34%	28,00 €	2.800,00 €	-28,99%							
35,44 €	3.544,00 €	-1,99%	33,00 €	3.300,00 €	36,16 €	3.616,00 €	-8,74%	33,00 €	3.300,00 €	-8,74%	27,00 €	2.700,00 €	-25,33%							
29,08 €	2.908,00 €	-1,99%	27,00 €	2.700,00 €	29,67 €	2.967,00 €	-9,00%	30,00 €	3.000,00 €	-7,22%	24,00 €	2.400,00 €	-19,11%							
52,81 €	5.281,00 €	-2,00%	50,00 €	5.000,00 €	50,00 €	5.000,00 €	-7,22%	50,00 €	5.000,00 €	-7,22%	50,00 €	5.000,00 €	-7,22%							
73,75 €	7.375,00 €	-1,99%	90,00 €	9.000,00 €	70,00 €	7.000,00 €	19,60%	70,00 €	7.000,00 €	-6,98%	65,00 €	6.500,00 €	-13,62%							
109,38 €	5.499,00 €	-2,00%	72,00 €	3.600,00 €	80,00 €	4.000,00 €	-35,49%	80,00 €	4.000,00 €	-28,32%	85,00 €	4.250,00 €	-23,84%							
74,93 €	1.498,60 €	-2,00%	68,00 €	1.360,00 €	76,46 €	1.529,20 €	-11,06%	77,00 €	1.540,00 €	0,71%	70,00 €	1.400,00 €	-8,45%							
80,52 €	1.610,40 €	-2,00%	70,00 €	1.400,00 €	82,16 €	1.643,20 €	-14,80%	73,00 €	1.460,00 €	-11,15%	75,00 €	1.500,00 €	-8,71%							
37,35 €	1.867,50 €	-1,99%	17,00 €	850,00 €	38,11 €	1.905,50 €	-55,39%	40,00 €	2.000,00 €	4,96%	35,00 €	1.750,00 €	-8,16%							
72,04 €	2.161,20 €	-2,00%	60,00 €	1.800,00 €	73,51 €	2.205,30 €	-18,38%	75,00 €	2.250,00 €	2,03%	68,00 €	2.040,00 €	-7,50%							
2,49 €	24.402,00 €	-11,07%	1,10 €	10.780,00 €	1,50 €	14.700,00 €	-60,71%	1,30 €	12.740,00 €	-46,43%	2,30 €	22.540,00 €	-17,86%							
46,34 €	18.582,34 €	-10,90%	30,00 €	12.030,00 €	30,00 €	12.030,00 €	-42,32%	43,00 €	17.243,00 €	-42,32%	40,00 €	16.040,00 €	-23,09%							
71,05 €	11.510,10 €	-10,91%	35,00 €	5.670,00 €	50,00 €	8.100,00 €	-56,11%	54,00 €	8.748,00 €	-37,30%	65,00 €	10.530,00 €	-18,50%							
40,81 €	16.364,81 €	-10,91%	23,00 €	9.223,00 €	20,00 €	8.020,00 €	-49,79%	39,00 €	15.639,00 €	-56,34%	35,00 €	14.035,00 €	-23,60%							
51,32 €	8.313,84 €	-10,90%	28,00 €	4.586,00 €	38,00 €	6.156,00 €	-51,39%	47,00 €	7.814,00 €	-34,03%	50,00 €	8.100,00 €	-13,19%							
3,30 €	3.300,00 €	-10,81%	2,50 €	2.500,00 €	3,70 €	3.700,00 €	-32,43%	2,20 €	2.200,00 €	-40,54%	3,20 €	3.200,00 €	-13,51%							
14,92 €	447,80 €	-10,93%	8,00 €	240,00 €	16,75 €	502,50 €	-52,24%	20,00 €	600,00 €	-19,40%	16,00 €	480,00 €	-4,48%							
7,75 €	16.197,50 €	-59,45%	5,00 €	10.450,00 €	10,00 €	20.900,00 €	-73,84%	8,00 €	16.720,00 €	-58,14%	12,00 €	25.080,00 €	-37,21%							
37,60 €	1.128,00 €	-10,90%	30,00 €	900,00 €	42,20 €	1.266,00 €	-28,91%	43,00 €	1.290,00 €	1,90%	40,00 €	1.200,00 €	-5,21%							
12,13 €	1.819,50 €	-10,87%	6,00 €	900,00 €	13,61 €	2.041,50 €	-55,91%	13,70 €	2.055,00 €	0,66%	13,00 €	1.950,00 €	-4,48%							
8.909,09 €	8.909,09 €	-10,91%	8.000,00 €	8.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	-20,00%	10.500,00 €	10.500,00 €	5,00%	9.000,00 €	9.000,00 €	-10,00%							
5,54 €	81.535,73 €	-0,18%	5,50 €	80.947,02 €	4,00 €	56.870,56 €	-0,90%	4,75 €	69.908,79 €	-27,93%	3,50 €	51.511,74 €	-36,94%							
15,50 €	1.550,00 €	-4,50%	10,00 €	1.000,00 €	16,23 €	1.623,00 €	-38,39%	15,00 €	1.500,00 €	-7,58%	16,00 €	1.600,00 €	-1,42%							
15,50 €	14.385,09 €	-5,02%	8,50 €	7.888,60 €	16,32 €	15.146,10 €	-47,92%	9,00 €	8.352,63 €	-44,85%	13,00 €	12.064,91 €	-20,34%							
42,08 €	39.053,19 €	-4,71%	26,00 €	24.129,82 €	29,00 €	26.914,03 €	-41,12%	28,50 €	26.450,00 €	-34,33%	35,00 €	32.482,45 €	-20,74%							
8,31 €	20.989,23 €	-20,63%	7,00 €	17.680,46 €	7,00 €	17.680,46 €	-33,14%	9,50 €	23.994,91 €	-9,26%	8,00 €	20.206,24 €	-23,59%							
18,15 €	907,50 €	-10,90%	10,00 €	500,00 €	20,37 €	1.018,50 €	-50,91%	15,00 €	750,00 €	-26,36%	18,00 €	900,00 €	-11,63%							
13,29 €	6.645,00 €	-9,90%	10,50 €	5.250,00 €	9,00 €	4.500,00 €	-28,81%	13,00 €	6.500,00 €	-11,86%	12,00 €	6.000,00 €	-16,64%							
44,30 €	22.150,00 €	-3,57%	26,00 €	13.000,00 €	22,00 €	11.000,00 €	-43,40%	32,00 €	16.000,00 €	-52,11%	38,00 €	19.000,00 €	-17,28%							
55,37 €	6.644,40 €	-1,79%	30,00 €	3.600,00 €	56,38 €	6.765,60 €	-46,79%	47,00 €	5.640,00 €	-16,64%	48,00 €	5.760,00 €	-14,86%							
9,86 €	3.505,53 €	-10,93%	10,00 €	3.555,30 €	11,07 €	3.935,72 €	-9,67%	9,50 €	3.377,54 €	-14,18%	10,00 €	3.555,30 €	-9,67%							
23,31 €	6.742,85 €	-10,89%	20,00 €	5.785,20 €	26,16 €	7.567,04 €	-23,55%	12,50 €	3.615,75 €	-52,22%	20,00 €	5.785,20 €	-23,55%							
110,74 €	26.922,00 €	-21,47%	30,00 €	7.293,30 €	70,00 €	17.017,70 €	-78,73%	55,00 €	13.971,05 €	-50,36%	90,00 €	21.879,90 €	-36,18%							
4,43 €	45.850,50 €	8,85%	2,60 €	26.910,00 €	4,07 €	42.124,50 €	-36,12%	4,00 €	41.400,00 €	-1,72%	3,00 €	31.050,00 €	-26,29%							

MUBRE. Costruzioni S.r.l. in Ati con VIPP Lavori		Wipptaler Bau in Ati con Geobau/ Nledervieser/ Technische Perforazioni		UNIROCK GMBH		DIFFERENZA		Goller-Bögl in Ati con Erdbau/Gullfer Bau		Co.Ge.Prl S.r.l.		DIFFERENZA	
OFFERTA	TOTALE	OFFERTA	TOTALE	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA	OFFERTA	TOTALE	OFFERTA	TOTALE	%	DIFFERENZA
2,96 €	296,00 €	5,50 €	550,00 €	3,32 €	332,00 €	65,66%		5,00 €	500,00 €	3,30 €	330,00 €	50,60%	
7,74 €	274,00 €	5,00 €	500,00 €	3,07 €	307,00 €	62,87%		4,50 €	450,00 €	3,00 €	300,00 €	46,58%	
25,484,64 €	25,484,64 €	13,80 €	45,379,09 €	20,08 €	66,029,87 €	-31,27%		19,00 €	62,478,46 €	20,08 €	66,029,87 €	-5,38%	
6,64 €	7,598,42 €	7,00 €	8,010,38 €	17,30 €	19,979,08 €	-59,54%		19,00 €	21,742,46 €	17,30 €	19,979,08 €	9,83%	
1,66 €	1,626,80 €	2,15 €	2,107,00 €	3,94 €	3,861,20 €	-45,43%		2,35 €	2,303,00 €	3,00 €	2,940,00 €	-40,36%	
11,07 €	11,070,00 €	5,80 €	5,800,00 €	12,50 €	12,500,00 €	-53,60%		7,00 €	7,000,00 €	10,00 €	10,000,00 €	-44,00%	
3,54 €	51,897,07 €	1,00 €	14,660,19 €	4,10 €	60,106,78 €	-75,61%		2,20 €	32,252,42 €	3,80 €	55,708,72 €	-46,34%	
6,64 €	97,343,66 €	7,90 €	115,815,50 €	10,45 €	153,198,99 €	-24,40%		7,60 €	111,417,44 €	7,00 €	102,621,33 €	-27,27%	
8,86 €	50,676,45 €	6,30 €	36,034,05 €	10,38 €	59,370,38 €	-39,31%		6,50 €	37,177,99 €	8,00 €	45,757,52 €	-37,38%	
22,15 €	11,075,00 €	23,00 €	11,500,00 €	25,67 €	12,835,00 €	-10,40%		22,00 €	11,000,00 €	22,00 €	11,000,00 €	-14,30%	
13,73 €	16,887,90 €	11,00 €	13,530,00 €	15,41 €	18,954,30 €	-28,62%		16,50 €	20,295,00 €	12,00 €	14,760,00 €	7,07%	
2,77 €	22,714,00 €	2,00 €	16,400,00 €	2,00 €	16,400,00 €	-52,04%		2,00 €	16,400,00 €	2,50 €	20,500,00 €	-52,04%	
27,05 €	20,391,91 €	32,50 €	24,500,45 €	25,00 €	18,846,50 €	-5,28%		35,50 €	26,762,03 €	35,00 €	26,385,10 €	3,47%	
1,47 €	7,350,00 €	1,25 €	6,250,00 €	1,10 €	5,500,00 €	-19,87%		1,60 €	8,000,00 €	1,20 €	6,000,00 €	2,56%	
26,46 €	26,460,00 €	28,00 €	28,000,00 €	20,00 €	20,000,00 €	-3,45%		29,50 €	29,500,00 €	29,00 €	29,000,00 €	1,72%	
35,08 €	8,770,00 €	33,00 €	8,250,00 €	37,00 €	9,250,00 €	-25,84%		45,00 €	11,250,00 €	40,00 €	10,000,00 €	1,12%	
43,88 €	10,970,00 €	41,00 €	10,250,00 €	42,00 €	10,500,00 €	-26,33%		56,00 €	14,000,00 €	50,00 €	12,500,00 €	0,63%	
42,63 €	951,672,12 €	23,00 €	513,452,00 €	30,00 €	669,720,00 €	-54,00%		32,50 €	725,530,00 €	30,00 €	669,720,00 €	-35,00%	
39,42 €	2,365,20 €	50,00 €	3,000,00 €	30,55 €	1,833,00 €	-38,90%		50,50 €	3,030,00 €	50,00 €	3,000,00 €	1,00%	
1,27 €	572,352,93 €	0,90 €	405,604,44 €	1,20 €	540,805,92 €	-47,06%		1,15 €	518,272,34 €	1,10 €	485,738,76 €	-32,35%	
93,02 €	27,695,77 €	80,00 €	23,819,20 €	104,19 €	31,021,53 €	-23,22%		105,00 €	31,262,70 €	70,00 €	20,841,80 €	0,78%	
139,53 €	16,743,60 €	116,00 €	13,920,00 €	140,00 €	16,800,00 €	-17,14%		142,00 €	17,040,00 €	80,00 €	9,600,00 €	1,43%	
146,18 €	208,413,21 €	130,00 €	185,344,90 €	155,00 €	220,988,15 €	-16,13%		157,00 €	223,839,81 €	105,00 €	149,701,65 €	1,29%	
187,15 €	53,768,20 €	226,00 €	64,929,80 €	170,00 €	48,841,00 €	32,94%		172,00 €	49,415,80 €	120,00 €	34,476,00 €	1,18%	
0,91 €	168,058,75 €	0,90 €	166,211,96 €	0,97 €	179,139,55 €	-7,22%		0,90 €	166,211,96 €	0,90 €	166,211,96 €	-7,22%	
0,89 €	4,450,00 €	1,05 €	5,250,00 €	0,94 €	4,700,00 €	11,70%		0,90 €	4,500,00 €	0,94 €	4,700,00 €	-4,26%	
66,54 €	26,616,00 €	74,80 €	29,920,00 €	65,00 €	26,000,00 €	0,15%		79,00 €	31,600,00 €	70,00 €	28,000,00 €	5,77%	
123,70 €	47,006,00 €	112,00 €	42,560,00 €	110,00 €	41,800,00 €	-19,34%		140,00 €	53,200,00 €	110,00 €	41,800,00 €	0,83%	
256,06 €	20,779,27 €	215,00 €	17,447,25 €	250,00 €	20,287,50 €	-25,19%		210,00 €	17,041,50 €	240,00 €	19,476,00 €	-26,93%	
59,39 €	4,751,20 €	57,00 €	4,560,00 €	66,66 €	5,332,80 €	-14,49%		70,00 €	5,600,00 €	60,00 €	4,800,00 €	5,01%	

MUBRE. Costruzioni S.r.l. in Ati con VIPP Lavori	TOTALE		DIFFERENZA %	Wipptaler Bau in Ati con Geobau/ Niederwieser/ Technische Perforazioni		DIFFERENZA %	UNIROCK GMBH		DIFFERENZA %	Goller-Bögl in Erdbau/Guffler Bau		TOTALE	DIFFERENZA %	Co Ge Prt S.r.l.		DIFFERENZA %
	OFFERTA	TOTALE		OFFERTA	TOTALE		OFFERTA	TOTALE		OFFERTA	TOTALE			OFFERTA	TOTALE	
171,65 €	724.186,20 €	2,00%	586.436,83 €	139,00 €	-17,40%	150,00 €	632.845,50 €	-10,87%	145,00 €	611.750,65 €	140,00 €	590.655,80 €	-13,84%	140,00 €	590.655,80 €	-16,81%
6,87 €	1.889,25 €	-10,89%	1.237,50 €	4,50 €	-41,63%	7,71 €	2.120,25 €	-41,63%	9,50 €	2.612,50 €	7,50 €	2.062,50 €	23,22%	7,50 €	2.062,50 €	-2,72%
11,42 €	5.995,50 €	-10,92%	4.200,00 €	8,00 €	-37,60%	12,82 €	6.730,50 €	-37,60%	12,00 €	6.300,00 €	12,00 €	6.300,00 €	-6,40%	12,00 €	6.300,00 €	-6,40%
6,87 €	1.889,25 €	-10,89%	1.100,00 €	4,00 €	-48,12%	7,71 €	2.120,25 €	-48,12%	8,00 €	2.200,00 €	7,50 €	2.062,50 €	3,76%	7,50 €	2.062,50 €	-2,72%
19,36 €	40.656,00 €	-10,91%	17.850,00 €	8,50 €	-60,88%	18,00 €	37.800,00 €	-60,88%	8,90 €	18.690,00 €	14,00 €	29.400,00 €	-59,04%	14,00 €	29.400,00 €	-35,57%
21,63 €	4.328,00 €	-10,91%	3.960,00 €	19,80 €	-18,45%	24,28 €	4.856,00 €	-18,45%	15,50 €	3.100,00 €	15,00 €	3.000,00 €	-36,16%	15,00 €	3.000,00 €	-36,22%
24,30 €	4.860,00 €	-10,89%	4.620,00 €	23,10 €	-15,29%	27,27 €	5.454,00 €	-15,29%	18,00 €	3.600,00 €	18,00 €	3.600,00 €	-33,99%	18,00 €	3.600,00 €	-33,99%
33,53 €	3.353,00 €	-10,92%	3.000,00 €	30,00 €	-20,30%	37,64 €	3.764,00 €	-20,30%	25,00 €	2.500,00 €	25,00 €	2.500,00 €	-33,58%	25,00 €	2.500,00 €	-33,58%
44,94 €	4.494,00 €	-10,90%	4.000,00 €	40,00 €	-20,70%	50,44 €	5.044,00 €	-20,70%	32,00 €	3.200,00 €	32,00 €	3.200,00 €	-36,56%	35,00 €	3.500,00 €	-30,61%
5,30 €	4.240,00 €	-10,92%	3.440,00 €	4,30 €	-27,73%	5,95 €	4.760,00 €	-27,73%	4,50 €	3.600,00 €	4,00 €	3.200,00 €	-24,37%	4,00 €	3.200,00 €	-32,77%
6,98 €	3.490,00 €	-10,86%	2.750,00 €	5,50 €	-29,76%	7,83 €	3.915,00 €	-29,76%	6,00 €	3.000,00 €	6,00 €	3.000,00 €	-23,37%	6,00 €	3.000,00 €	-23,37%
48,81 €	7.321,50 €	-10,91%	6.390,00 €	42,60 €	-22,25%	54,79 €	8.218,50 €	-22,25%	54,00 €	8.100,00 €	50,00 €	7.500,00 €	-1,44%	50,00 €	7.500,00 €	-8,74%
56,20 €	2.810,00 €	-10,91%	2.640,00 €	52,80 €	-16,30%	63,08 €	3.154,00 €	-16,30%	64,00 €	3.200,00 €	60,00 €	3.000,00 €	1,46%	60,00 €	3.000,00 €	-4,88%
21,85 €	3.277,50 €	-10,93%	3.000,00 €	20,00 €	-18,47%	24,53 €	3.679,50 €	-18,47%	25,00 €	3.750,00 €	20,00 €	3.000,00 €	1,92%	20,00 €	3.000,00 €	-18,47%
29,15 €	4.372,50 €	-10,91%	4.300,00 €	24,00 €	-26,65%	32,72 €	4.908,00 €	-26,65%	33,00 €	4.950,00 €	30,00 €	4.500,00 €	0,86%	30,00 €	4.500,00 €	-8,31%
57,73 €	8.659,50 €	-10,91%	4.500,00 €	30,00 €	-53,70%	64,80 €	9.720,00 €	-53,70%	45,00 €	6.750,00 €	50,00 €	7.500,00 €	-30,56%	50,00 €	7.500,00 €	-22,84%
128,72 €	3.218,00 €	-10,91%	3.000,00 €	120,00 €	-16,94%	144,48 €	3.612,00 €	-16,94%	90,00 €	2.250,00 €	120,00 €	3.000,00 €	-37,71%	120,00 €	3.000,00 €	-16,94%
2,11 €	1.747,08 €	-10,97%	1.904,40 €	2,30 €	-2,95%	2,37 €	1.962,36 €	-2,95%	3,00 €	2.484,00 €	2,00 €	1.656,00 €	26,58%	2,00 €	1.656,00 €	-15,61%
2,82 €	1.410,00 €	-10,76%	1.300,00 €	2,60 €	-17,72%	3,16 €	1.580,00 €	-17,72%	4,20 €	2.100,00 €	2,50 €	1.250,00 €	32,91%	2,50 €	1.250,00 €	-20,89%
236,46 €	1.891,68 €	-10,91%	1.400,00 €	175,00 €	-34,06%	265,41 €	2.123,28 €	-34,06%	270,00 €	2.160,00 €	270,00 €	2.000,00 €	1,73%	250,00 €	2.000,00 €	-5,81%
253,92 €	6.348,00 €	-10,91%	6.125,00 €	245,00 €	-14,04%	285,01 €	7.125,25 €	-14,04%	300,00 €	7.500,00 €	300,00 €	6.250,00 €	5,26%	250,00 €	6.250,00 €	-12,28%
135,89 €	2.717,80 €	-10,91%	2.580,00 €	129,00 €	-15,43%	152,53 €	3.050,60 €	-15,43%	130,00 €	2.600,00 €	140,00 €	2.800,00 €	-14,77%	140,00 €	2.800,00 €	-8,21%
0,78 €	11.278,99 €	-9,30%	9.399,16 €	0,65 €	-24,42%	0,86 €	12.435,81 €	-24,42%	0,86 €	12.435,81 €	0,60 €	8.676,14 €		0,60 €	8.676,14 €	-30,23%
2,33 €	202.153,46 €	21,35%	150.096,77 €	1,73 €	-9,90%	1,92 €	166.581,39 €	-9,90%	1,95 €	169.184,22 €	1,75 €	151.832,00 €	1,56%	1,75 €	151.832,00 €	-8,85%
8,86 €	128.117,28 €	8,18%	112.789,48 €	7,80 €	-4,76%	8,19 €	118.428,96 €	-4,76%	8,00 €	115.681,52 €	6,80 €	98.329,29 €	-2,32%	6,80 €	98.329,29 €	-16,97%
41,69 €	38.354,80 €	-10,90%	33.580,00 €	36,50 €	-21,99%	34,00 €	31.280,00 €	-27,33%	41,00 €	37.720,00 €	41,00 €	32.200,00 €	-12,37%	35,00 €	32.200,00 €	-25,20%
340,53 €	228.005,27 €	-6,17%	215.598,32 €	322,00 €	-11,28%	280,00 €	187.476,80 €	-22,85%	308,00 €	206.224,48 €	200,00 €	133.912,00 €	-15,14%	200,00 €	133.912,00 €	-44,89%
63,28 €	196.168,00 €	-2,65%	167.400,00 €	54,00 €	-16,92%	65,00 €	201.500,00 €	-16,92%	52,50 €	162.750,00 €	40,00 €	124.000,00 €	-19,23%	40,00 €	124.000,00 €	-38,46%
66,84 €	10.026,00 €	-4,51%	9.300,00 €	62,00 €	-11,43%	70,00 €	10.500,00 €	-11,43%	60,00 €	9.000,00 €	65,00 €	9.750,00 €	-14,29%	65,00 €	9.750,00 €	-7,14%
91,63 €	1.374,45 €	1,81%	1.800,00 €	120,00 €	33,33%	90,00 €	1.350,00 €	33,33%	150,00 €	2.250,00 €	90,00 €	1.350,00 €	66,67%	90,00 €	1.350,00 €	
43,36 €	650,40 €	-13,28%	1.050,00 €	70,00 €	40,00%	50,00 €	750,00 €	40,00%	110,00 €	1.650,00 €	50,00 €	750,00 €	120,00%	50,00 €	750,00 €	

MU.BRE. Costruzioni S.r.l in Ali con VIPP Lavori	TOTALE		DIFFERENZA %	Wipptaler Bau in Ali con Geobau/ Niedenwieser/ Technische Perforazioni		DIFFERENZA %	UNIROCK GMBH		DIFFERENZA %	Goller-Bögl in Ali con Erdbau/Guffler-Bau		DIFFERENZA %	Co.Ge.PrI S.r.l.		DIFFERENZA %
	OFFERTA	TOTALE		OFFERTA	TOTALE		OFFERTA	TOTALE		OFFERTA	TOTALE		OFFERTA	TOTALE	
97,02 €	1.940,40 €	3.000,00 €	-2,98%	150,00 €	3.000,00 €	50,00%	100,00 €	2.000,00 €	50,00%	150,00 €	3.000,00 €	50,00%	100,00 €	2.000,00 €	
24,05 €	34.004,30 €	55.849,05 €	-10,93%	39,50 €	55.849,05 €	46,30%	27,00 €	38.175,30 €	-37,50%	28,00 €	38.589,20 €	3,70%	23,00 €	32.519,70 €	-14,81%
2,70 €	8.613,00 €	4.785,00 €	-6,25%	1,50 €	4.785,00 €	-47,92%	1,80 €	5.742,00 €	-48,32%	2,40 €	7.656,00 €	-16,67%	2,50 €	7.975,00 €	-13,19%
3,23 €	6.124,08 €	3.792,00 €	-16,54%	2,00 €	3.792,00 €	-48,32%	2,00 €	3.792,00 €	-48,32%	3,00 €	5.688,00 €	-22,48%	3,50 €	6.636,00 €	-9,56%
5,39 €	6.898,92 €	3.895,50 €	-79,67%	3,00 €	3.895,50 €	-31,97%	3,00 €	3.895,50 €	-24,41%	3,20 €	4.155,20 €	6,67%	3,00 €	3.895,50 €	
9,70 €	30.943,00 €	28.710,00 €	-26,68%	9,00 €	28.710,00 €	-31,97%	10,00 €	31.900,00 €	-49,19%	12,00 €	38.280,00 €	-9,30%	11,00 €	35.090,00 €	-16,86%
37,73 €	46.521,84 €	38.223,62 €	-36,09%	31,00 €	38.223,62 €	-47,49%	30,00 €	38.990,60 €	-62,05%	40,00 €	49.320,80 €	-10,71%	40,00 €	49.320,80 €	-32,25%
8,62 €	10.628,63 €	10.480,67 €	-1,42%	8,50 €	10.480,67 €	-62,05%	22,40 €	27.619,65 €	-40,48%	20,00 €	24.660,40 €	-19,12%	20,00 €	24.660,40 €	-10,71%
7,55 €	29.520,95 €	15.640,24 €	-46,98%	4,00 €	15.640,24 €	-52,38%	5,00 €	19.550,30 €	-26,47%	8,50 €	33.235,51 €	1,19%	7,50 €	29.325,45 €	-10,71%
6,06 €	15.150,00 €	12.500,00 €	-17,16%	5,00 €	12.500,00 €	-26,47%	6,80 €	17.000,00 €	-26,47%	5,50 €	13.750,00 €	-19,12%	6,20 €	15.500,00 €	-8,82%
44,55 €	1.113,75 €	1.500,00 €	-10,90%	60,00 €	1.500,00 €	20,00%	50,00 €	1.250,00 €	20,00%	55,00 €	1.375,00 €	10,00%	40,00 €	1.000,00 €	-20,00%
24,50 €	367,50 €	375,00 €	-10,91%	25,00 €	375,00 €	-9,09%	27,50 €	412,50 €	-3,61%	35,00 €	525,00 €	27,27%	27,00 €	405,00 €	-1,82%
36,97 €	369,70 €	400,00 €	-10,92%	40,00 €	400,00 €	-3,61%	41,50 €	415,00 €	-11,11%	45,00 €	450,00 €	0,96%	38,00 €	380,00 €	-8,43%
185,31 €	1.482,48 €	1.890,00 €	-10,91%	235,00 €	1.890,00 €	12,98%	208,00 €	1.664,00 €	-11,11%	210,00 €	1.890,00 €	0,96%	180,00 €	1.440,00 €	-13,46%
20,05 €	300,75 €	300,00 €	-10,89%	20,00 €	300,00 €	-11,11%	22,50 €	337,50 €	-4,76%	30,00 €	450,00 €	33,33%	20,00 €	300,00 €	-11,11%
46,77 €	467,70 €	500,00 €	-10,91%	50,00 €	500,00 €	-4,76%	52,50 €	525,00 €	11,94%	60,00 €	600,00 €	14,29%	45,00 €	450,00 €	-14,29%
11,94 €	1.432,80 €	1.800,00 €	-10,90%	15,00 €	1.800,00 €	11,94%	13,40 €	1.608,00 €	-28,57%	14,00 €	1.680,00 €	4,48%	12,00 €	1.440,00 €	-10,45%
56,13 €	1.403,25 €	1.125,00 €	-10,90%	45,00 €	1.125,00 €	-28,57%	63,00 €	1.575,00 €	-10,92%	75,00 €	1.875,00 €	19,05%	55,00 €	1.375,00 €	-12,70%
21,38 €	213,80 €	240,00 €	-10,92%	24,00 €	240,00 €	-9,09%	24,00 €	240,00 €	-10,91%	50,00 €	500,00 €	108,33%	22,00 €	220,00 €	-8,33%
40,09 €	400,90 €	450,00 €	-10,91%	45,00 €	450,00 €	29,27%	45,00 €	450,00 €	-11,11%	50,00 €	500,00 €	11,11%	40,00 €	400,00 €	-11,11%
0,37 €	1.776,00 €	2.544,00 €	-9,76%	0,53 €	2.544,00 €	-1,96%	0,41 €	1.968,00 €	-45,63%	0,70 €	3.360,00 €	70,73%	0,30 €	1.440,00 €	-26,83%
0,45 €	45,00 €	50,00 €	-11,76%	0,50 €	50,00 €	-1,96%	0,51 €	51,00 €	-45,63%	1,00 €	100,00 €	96,08%	0,40 €	40,00 €	-21,57%
1,84 €	368,00 €	600,00 €	-10,68%	3,00 €	600,00 €	45,63%	2,06 €	412,00 €	-3,10%	3,00 €	600,00 €	45,63%	1,80 €	360,00 €	-12,62%
4,60 €	27,60 €	30,00 €	-10,85%	5,00 €	30,00 €	-3,10%	5,16 €	30,96 €	-3,15%	6,00 €	36,00 €	16,28%	5,00 €	30,00 €	-3,10%
18,40 €	73,60 €	80,00 €	-10,90%	20,00 €	80,00 €	-3,15%	20,65 €	82,60 €	-7,40%	28,00 €	112,00 €	35,59%	20,00 €	80,00 €	-3,15%
432,96 €	3.463,68 €	3.600,00 €	-10,91%	450,00 €	3.600,00 €	-7,40%	485,97 €	3.887,76 €	-17,65%	450,00 €	3.600,00 €	7,40%	450,00 €	3.600,00 €	-7,40%
7,57 €	378,50 €	350,00 €	-10,94%	7,00 €	350,00 €	-17,65%	8,50 €	425,00 €	-51,05%	10,00 €	500,00 €	17,65%	8,00 €	400,00 €	-5,88%
1,27 €	10.414,00 €	4.920,00 €	-11,19%	0,60 €	4.920,00 €	-58,04%	0,70 €	5.740,00 €	-39,53%	0,70 €	5.740,00 €	-51,05%	1,20 €	9.840,00 €	-16,08%
1,92 €	5.728,70 €	5.072,29 €	-10,70%	1,70 €	5.072,29 €	-20,93%	3,00 €	8.951,10 €	2,33%	2,20 €	6.564,14 €	2,33%	2,00 €	5.967,40 €	-6,98%
	4.778.440,64 €	3.691.574,74 €			3.691.574,74 €			4.335.875,68 €			4.281.107,61 €			3.924.613,01 €	