



UNISERVIZI S.P.A. – Via Luigi Pirandello n. 3/n
37047 SAN BONIFACIO (VR) – p.iva: 03360110237
TEL. 045 6101070 – FAX 045 6100466 – email info@uniservizispa.it

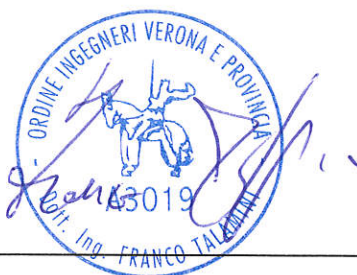
OGGETTO

Lavori di manutenzione straordinaria per la ristrutturazione delle cabine REMI di Zimella.

ELENCO PREZZI UNITARI

Analisi dei Prezzi

Data: 14/03/2016 - revisione 1.5



Il Progettista: Ing. Franco Talamini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 020.001	Demolizione della copertura in onduline contenenti asbesto compreso lo smaltimento in discariche autorizzate, le opere di difesa e i piani di sicurezza e le relative autorizzazioni euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 2 020.002	Fornitura e posa in opera su struttura primaria esistente di copertura in lastra ondulata di fibrocemento UNI EN 494. Compresi e compensa i pezzi per il fissaggio alla struttura esistente. euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 3 020.003	Allargamento portone di ingresso a 3,2 m dagli attuali 2,2 m per migliorare l'accesso dei carri bombolai in caso di necessità compresa la modifica al cancello per la chiusura integrale della nuova apertura e la sua verniciatura integrale. Compresa la demolizione del segmento di muro in calcestruzzo tra il cancello e la porta e la ricostruzione di un pilastro di sostegno di dimensione idonea a riempire lo spazio residuo con plinto di fondazione 60x60x40 cm. Compreso altresì lo spostamento dell'idrante a colonna sul lato opposto dell'accesso pedonale e la verniciatura della porta di accesso pedonale. euro (tremilacinquecentonove/00)	a corpo	3'509,00
Nr. 4 030.001	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a passaggio totale split body ANSI 600RF DN 80 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie euro (ottocentoquindici/86)	cadauno	815,86
Nr. 5 030.002	idem c.s. ...completa di controflangia, flangia cieca, guarnizioni e bullonerie euro (ottocentocinquantaquattro/58)	cadauno	854,58
Nr. 6 030.003	Fornitura e posa in opera di rubinetto v6 portamanometro completa di manicotto a saldare euro (sessantaotto/89)	cadauno	68,89
Nr. 7 030.004	Fornitura e posa in opera di filtro per gas naturale tipo FIORENTINI HFA/25 TRC con DPG completo di controflangie, guarnizioni e bullonerie. Filtro separatore a cestello con cartuccia, corpo verticale in acciaio, chiusura rapida, attacchi flangiati in linea, conforme alla Direttiva PED. Pressione di bollo 85 bar. Flangia ANSI 600. Grado di filtrazione 5 micron. Indicatore di intasamento completo di manifold a 5 vie in acciaio. Completo di linea di spurgo convogliata all'esterno. euro (seimilatrecentocinquantauno/43)	cadauno	6'351,43
Nr. 8 030.005	Fornitura e posa in opera di scambiatore per gas naturale tipo FIORENTINI KSI/2 30 kW completo di controflangie ANSI 600, guarnizioni e bullonerie euro (seimilasettantauno/92)	cadauno	6'071,92
Nr. 9 030.006a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a maschio DN 80 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie euro (ottocentoquarantatre/49)	cadauno	843,49
Nr. 10 030.006b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a maschio DN 125 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie euro (milleottocentocinquantauno/73)	cadauno	1'851,73
Nr. 11 030.007	Fornitura e posa in opera di valvola Trunnion a passaggio ridotto TB tipo Fiorentini DN 100 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie euro (milleottocentosedici/17)	cadauno	1'816,17
Nr. 12 030.008a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione Barstock maschio DN 40 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie Le valvole a sfera BAR STOCK FLANGIATE sono dispositivi di intercettazione adatti sia per l'impiego su reti di distribuzione e/o trasporto del gas a media/bassa pressione, sia per l'intercettazione di liquidi quando siano richieste chiusura ermetica, piccole perdite di carico. Le caratteristiche peculiari di queste valvole sono: sfera flottante tenuta ermetica con valvola chiusa basse perdite di carico senso di flusso bidirezionale alta affidabilità costruzione conforme alle norme ANSI/ASME B16.10 ANSI/ASME B16.25, BRITISH STANDARD BS 5351 Classe: 150 DN 40 Passaggio totale Tipo di estremità: RF euro (trecentocinquantaquattro/04)	cadauno	354,04
Nr. 13 030.008b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione Barstock maschio DN 50 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Le valvole a sfera BAR STOCK FLANGIATE sono dispositivi di intercettazione adatti sia per l'impiego su reti di distribuzione e/o trasporto del gas a media/bassa pressione, sia per l'intercettazione di liquidi quando siano richieste chiusura ermetica, piccole perdite di carico. Le caratteristiche peculiari di queste valvole sono: sfera flottante tenuta ermetica con valvola chiusa basse perdite di carico senso di flusso bidirezionale alta affidabilità costruzione conforme alle norme ANSI/ASME B16.10 ANSI/ASME B16.25, BRITISH STANDARD BS 5351 Classe: 300 DN 50 Passaggio totale Tipo di estremità: RF euro (trecentosettanta/15)	cadauno	370,15
Nr. 14 030.008c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione Barstock maschio DN 125 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie Le valvole a sfera BAR STOCK FLANGIATE sono dispositivi di intercettazione adatti sia per l'impiego su reti di distribuzione e/o trasporto del gas a media/bassa pressione, sia per l'intercettazione di liquidi quando siano richieste chiusura ermetica, piccole perdite di carico. Le caratteristiche peculiari di queste valvole sono: sfera flottante tenuta ermetica con valvola chiusa basse perdite di carico senso di flusso bidirezionale alta affidabilità costruzione conforme alle norme ANSI/ASME B16.10 ANSI/ASME B16.25, BRITISH STANDARD BS 5351 Classe: 300 DN 65 Passaggio totale Tipo di estremità: RF euro (seicentocinquantasette/10)	cadauno	657,10
Nr. 15 030.008d	idem c.s. ...300 DN 125 Passaggio totale Tipo di estremità: RF euro (milleottocentosettanta/73)	cadauno	1'870,73
Nr. 16 030.009a	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla BF 32 DN 125 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie euro (settecentocinquantanove/37)	cadauno	759,37
Nr. 17 030.010a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a maschio sferico DN 25 tipo FIORENTINI euro (duecentotrenta/09)	cadauno	230,09
Nr. 18 030.010b	idem c.s. ...sferico DN 20 tipo FIORENTINI euro (centocinquantasette/49)	cadauno	157,49
Nr. 19 030.011	Fornitura e posa in opera di dispositivo di strozzamento a farfalla PN 16 DN 125 completo di controflangie, guarnizioni e bullonerie euro (novecentosei/52)	cadauno	906,52
Nr. 20 030.013a	Regolatore di media/bassa pressione a doppio stadio tipo Fiorentini FE 25 per la linea di alimentazione CT. Completa di dispositivo di blocco. Pressione di taratura = 20 mbar. Attacchi 1" gas euro (centoottantatre/05)	cadauno	183,05
Nr. 21 030.013b	Regolatore di media/bassa pressione a doppio stadio tipo Fiorentini FE 25 per la linea di alimentazione CT. Pressione di taratura = 20 mbar. Attacchi 1" gas euro (centosettanta/95)	cadauno	170,95
Nr. 22 030.014	Valvola di sfioro tipo FIORENTINI VS/AM65 BP avente le seguenti caratteristiche: - Modeste sovrappressioni anche con portate relativamente elevate. - Prontezza di risposta. - Semplicità di manutenzione. - Presa d'impulso interna. - Possibilità di sigillare l'accesso alla regolazione. Caratteristiche tecniche: - Pressione di progetto: PS 20 bar VS AM 65 BP 15÷150 mbar MP 150÷500 mbar		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	TR 500÷7000 mbar - Classe di precisione (AG): AG 2.5 - 5 - 10% - Classe di temperatura: 2 (-20°C +60°C) CONFORME ALLE DIRETTIVE 97/23 CE PED Compreso e compensato l'inserimento del sensore e il cablaggio fino alla zona del calcolatore dei volumi. euro (duecentosettanta/36)	cadauno	270,36
Nr. 23 030.016	Termoresistenza PT100 EEXD a sicurezza intrinseca con pozzetto da 1/2" NPT e manicotto a saldare, scala - 10+40C euro (trecentotrentacinque/06)	cadauno	335,06
Nr. 24 030.018	Rimozione e reinstallazione previa pulizia di trasduttore di pressione Rosemount tipo 3051 CG4. euro (ottanta/96)	cadauno	80,96
Nr. 25 030.040	Manometro a molla diam. 100 mm, casa in acciaio inox, attacco 1/2 e campo scala 0-100 bar. euro (cinquantasei/19)	cadauno	56,19
Nr. 26 030.045c	Fornitura e posa in opera di contatore a pistoncini rotanti G250 con raddrizzatore di flusso. Contatore per uso fiscale, completo di by-pass interno, emettitore di impulsi BF per correzione misura e dotato di bollo metrico conforme CEE. Portata massima 450 mc/h, portata minima 8 mc/h euro (tremlaseicentodieci/76)	cadauno	3'602,76
Nr. 27 030.050	Correttore di volumi MID tipo 1 tipo Fiorentini Explorer Plus completo di modulo di comunicazione NET250 GSM. Compresa interfaccia al telecontrollo ed all'impianto automatico di odorizzazione per la trasmissione della portata cumulata Q, T, P, Qistantanea. euro (duemilacinquecentodieci/89)	cadauno	2'510,89
Nr. 28 030.051	Correttore di volumi MID tipo 1 tipo Fiorentini Explorer Plus (in funzione di datalogger) completo di modulo di comunicazione NET250 GSM euro (duemiladuecentosessantaotto/89)	a corpo	2'268,89
Nr. 29 030.062	Smontaggio e rimontaggio dei regolatori di pressione previa revisione degli stessi in fabbrica con sostituzione delle tenute, bullonerie e guarnizioni. fino a DN 100 euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 30 030.063	Fornitura e posa in opera di disco di accecamento a otto avente le seguenti caratteristiche: corpo: acciaio al C ASTM A 216 Gr. WCB; occhiale reversibile: acciaio ASTM A 182 Gr. 316; tiranti ribaltabili: acciaio ASTM A 193 Gr. B7; roccetti: bronzo; anelli di tenuta ANSI 300 in PTFE. DN 125 euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
Nr. 31 030.070	Rifacimento delle tubazioni della valvola di intercettazione generale SNAM in ingresso alla cabina REMI per una lunghezza massima di 2+2 m su diametro fino a DN 100 compresa la coloritura finale previa mano di antiruggine ed il ripristino del bendaggio bituminoso dove mancante. Compresa la demolizione del basamento in cls (ove presente), lo scavo fino al giunto dielettrico, la sostituzione dei giunti dielettrici e della valvola (compensati a parte), il tombamento con materiale anidro e la ricostruzione del basamento. Comprese le pratiche di richiesta dell'intercettazione della valvola di monte a SNAM e la realizzazione dei controlli non distruttivi alle saldature effettuate secondo le normative in vigore. euro (duemilaottocento/00)	a corpo	2'800,00
Nr. 32 030.071	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera tipo pesante tipo Effebi mod. TOTAL DN 50 euro (centotrentadue/57)	cadauno	132,57
Nr. 33 030.075	Termostato da condotta per il comando dell'impianto di preriscaldamento del gas metano in esecuzione ATEX completo di pozzetto termometrico. euro (quattrocentosettantaquattro/35)	cadauno	474,35
Nr. 34 030.076	Giunto dielettrico a bicchiere, attacchi a saldare di testa DN 80 ANSI 600 Acciaio: API 5L/EN 10208-2 o equivalente; Corpo centrale in acciaio ASTM A 105 o equivalente; Estremità a saldare API 5L/EN 10208-2; Isolamento elettrico in aria secca: 5 Mohm; Resistenza dielettrica in aria secca: 3 KV;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 030.077	DN 80 euro (cinquecentoquindici/50) Giunto dielettrico a bicchiere, attacchi a saldare di testa DN 125 ANSI 150 Tronchetto forgiato in acciaio API - 5L gr.B Bicchiere forgiato in acciaio ASTM A 105 Anello isolante in policarbonato - Macrolon 9415 - Bayer - Guarnizione di tenuta in Hytrel - Dupont Distanziatore isolante in policarbonato - Macrolon 9415 - Bayer euro (trecentonovantaquattro/97)	cadauno	515,50
Nr. 36 030.080b	Filtro temporaneo a rete completo di controflange, bullonerie e guarnizioni. (da rimuovere dopo 2 mesi dalla messa in servizio dell'impianto) DN 125 PN 16 euro (duecentocinquantauno/94)	cadauno	394,97
Nr. 37 030.081	Recupero e rimontaggio valvola di sicurezza a molla previa lubrificazione e pulizia mod. CS31/AF-E euro (ottantacinque/00)	cadauno	251,94
Nr. 38 030.083	Recupero e rimontaggio contatore a pistoncini rotanti euro (duecentonovantasei/47)	cadauno	85,00
Nr. 39 030.084	Fornitura e posa in opera di terminale antipioggia e rompifiamma sulle uscite delle valvole di sicurezza, compreso il taglio della tubazione esistente. fino a DN 40 euro (novantasei/72)	cadauno	296,47
Nr. 40 030.085	Smontaggio e rimontaggio di misuratore volumetrico fiscale per gas metano a pareti deformabili in lamiera verniciata a forno. Tipo G6 e fino a G10. euro (sessantasei/47)	cadauno	96,72
Nr. 41 040.001	Smontaggio e rimontaggio di misuratore volumetrico fiscale per gas metano a pareti deformabili in lamiera verniciata a forno. Tipo G6 e fino a G10. euro (sessantasei/47) Fornitura e assemblaggio di tubazioni preformate a misura in officina comprensivo di raccorderie quali curve, flange, bulloni (dove non previsti nelle voci dei componenti) e quant'altro occorrente. Fornito con mano di antiruggine e coloritura finale dopo assemblaggio e collaudo a pressione. Compresi i ripristini mediante nastro o manicotti termoretrattili della protezione dielettrica del tubo nei tratti interrati. Comprensivo degli staffaggi e dei pozzetti termometrici come rappresentato nello schema di centrale e di ogni altro che si rendesse necessario all'installazione del telecontrollo esistente, manometri, termometri e valvoline di intercettazione dei pozzetti manometrici (diametro fino a 1"). Comprensivo di disegni AS-BUILT e collaudo di tenuta con certificazione a norma DM 17/4/2008. euro (dodici/38)	kg	66,47
Nr. 42 040.002	Prestazione di collaudo e taratura in campo delle apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche. Compreso e compensato il training di istruzione al personale operativo. euro (duemilasettecento/00)	a corpo	12,38
Nr. 43 040.003	Impianto elettrico come da progetto elettrico e sottocomputo. euro (ottomilatrecentoquaranta/00)	a corpo	2'700,00
Nr. 44 040.020	Intervento di consolidamento del portone di accesso all'area esterna della cabina eseguito con la demolizione dell'angolo prospiciente il fossato fino alla fondazione compresa e realizzazione di una nuova fondazione su 3 pali per fondazione in conglomerato cementizio armato, classe Rck 500 kg/cm ² , di forma tronco conica, infissi a mezzo di battipalo meccanico, altezza 5 metri diam. 90 mm. Compresa la ricostruzione della porzione di muro demolita con le stesse modalità. euro (trecentocinquanta/55)	a corpo	8'340,00
Nr. 45 040.030	Esecuzione di nuovo allacciamento acquedotto con istruzione della pratica presso Acque Veronesi compresa la parte interna fino al locale caldaia per la realizzazione di un rubinetto con portagomma DN 15 e di collegamento al carico dell'impianto (manuale). Compresa l'installazione a monte del carico di un mini addolcitore a cartuccia idoneo al carico degli impianti tipo Pineco Filler. euro (milleseicentosessanta/36)	a corpo	3'127,55
Nr. 46 040.035	Coibentazione delle tubazioni fino allo scambiatore di calore (compreso) a monte del gruppo di riduzione eseguito con materassino di lana minerale sp. 60 mm e carta alluminata opportunamente legato con filo metallico zincato compresa la sigillatura per la formazione della barriera al vapore. Compresa la finitura con lamierino di alluminio sp. 6/10. euro (ottocento/00)	a corpo	1'660,36
Nr. 47 040.040	Attività di svuotamento dell'impianto, lavaggio con risciacquo e carica finale con Cillitt-HS Combi soluzione al 0,5% in acqua addolcita. Compreso il collaudo delle tubazioni prima e dopo il trattamento e la riparazione di eventuali perdite ed il rifacimento o sostituzione di tutte le guarnizioni euro (trecento/00)	a corpo	800,00
			300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 040.050	Lavori di finitura delle cabine consistenti in: - smontaggio, riparazione e coloritura di tutte le griglie; - smontaggio, riparazione e coloritura di 3 porte metalliche; - sostituzione della cartellonistica di sicurezza ed integrazione di quelli mancanti su indicazione della DL. euro (milleduecentosettanta/50)	a corpo	1'270,50
Nr. 49 040.060	Compenso per la bonifica delle condotte di una cabina REMI mediante insufflaggio di gas inerte (azoto) e sfiato all'esterno fino alla riduzione del metano residuo al di sotto del limite di infiammabilità del metano (4%), misurato con "naso" elettronico. Compresa la saturazione del nuovo impianto prima del riempimento con metano e lo sfiato all'esterno fino a completo esaurimento. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 50 040.070	Compenso per l'attività di demolizione dell'impianto esistente previa rimozione e posizionamento delle apparecchiature in luogo sicuro e coperto. Compreso l'eventuale smaltimento di quanto non acquisito dalla soc. appaltante. euro (milletrecentoventitre/39)	a corpo	1'323,39
Nr. 51 17.03.3	Compenso per utilizzo macchina tamponatrice per intercettazione su condotte a M.P. in acciaio per prolungamento di linea o interventi di riparazione, compreso ogni onere per saldatura, foratura, taglio e ripristino rivestimento, compreso altresì eventuali pezzi speciali per rendere il lavoro perfettamente finito. La eventuale doppia applicazione di questo prezzo per l'inserimento di una valvola di linea comprende anche l'uso di un by-pass provvisorio di diametro appropriato. euro (milletrecentoquarantadue/00)	cadauno	1'342,00
Nr. 52 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocuo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI euro (centoottantaquattro/84)	m³	184,84
Nr. 53 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi euro (quattordici/56)	m³	14,56
Nr. 54 E.08.02.g	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto e/c=0,5 euro (centotrentaquattro/88)	m³	134,88
Nr. 55 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 56 E.08.06.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane euro (ventidue/82)	m²	22,82
Nr. 57 E.28.01.a	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE. Colore a scelta della DL. euro (sette/92)	m²	7,92
Nr. 58 L.01.18.00	Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore basso in rame" realizzato in calcestruzzo armato, e rame naturale verniciato dello spessore mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente inferiormente di mm 210. Il dissuasore presenta le seguenti caratteristiche: forma cilindrica con scanalatura perimetrale centrale e testa leggermente arrotondata, diametro alla base di mm 305 e rientranza sulla base di diametro mm 250. Le dimensioni sono: altezza utile: 320 mm, altezza totale: 570 mm, diametro di ingombro: 305 mm, peso 36 kg. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS E RAME NATUR euro (quattrocentoquarantatre/72)	cad	443,72
Nr. 59 Z.01.25.c	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m euro (sette/57)	n	7,57
Nr. 60 Z.01.28.b	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m euro (tre/91)	n	3,91
Nr. 61 Z.01.43.00	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO euro (quarantaotto/34)	n	48,34
Nr. 62 Z.01.71.a	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 euro (due/95)	cad/me	2,95
Nr. 63 Z.01.72.00	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A CO2 euro (quattordici/42)	cad/me	14,42
Nr. 64 Z.01.83.00	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita PONTE SU CAVALLETTI euro (due/56)	m²	2,56
Nr. 65 Z.01.85.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese euro (nove/60)	m²	9,60
Nr. 66 Z.01.94.a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese euro (otto/93)	m	8,93
Nr. 67 Z.02.13.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiè. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese euro (otto/75)	m	8,75
Nr. 68 Z.02.23.00	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile. SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE LAVORI DI SALDATURA euro (otto/76)	cad/me	8,76
Nr. 69 Z.03.01.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA euro (venticinque/82) Soave, 14/03/2016	h	25,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 020.003	Allargamento portone di ingresso a 3,2 m dagli attuali 2,2 m per migliorare l'accesso dei carri bombolai in caso di necessità compresa la modifica al cancello per la chiusura integ ... tamento dell'idrante a colonna sul lato opposto dell'accesso pedonale e la verniciatura della porta di accesso pedonale. ELEMENTI: (L) Demolizione muro fino alla fondazione a corpo (L) Costruzione di pilastro 30x30 su fondazione armata 60x60x40 a corpo (L) Adeguamento portone e riposizionamento supporti a corpo (L) Verniciatura portone+porta a corpo (L) Spostamento idrante a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	400,00 700,00 1'000,00 300,00 500,00	400,00 700,00 1'000,00 300,00 500,00
	Sommano euro			2'900,00
	Spese Generali 10% euro			290,00
	Sommano euro			3'190,00
	Utili Impresa 10% euro			319,00
	T O T A L E euro / a corpo			3'509,00
Nr. 2 030.001	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a passaggio totale split body ANSI 600RF DN 80 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 80 PN 100con flangia cieca cadauno (L) Flangia a collarino ANSI 600 DN 80 cadauno (L) Guarnizione DN 80 PN 100 cadauno (L) Bulloni M22X60 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000 1,000 8,000 1,000 1,000 1,000 1,000	527,00 32,00 2,50 2,41 12,40 24,80 29,12 27,16	527,00 32,00 2,50 19,28 12,40 24,80 29,12 27,16
	Sommano euro			674,26
	Spese Generali 10% euro			67,43
	Sommano euro			741,69
	Utili Impresa 10% euro			74,17
	T O T A L E euro / cadauno			815,86
Nr. 3 030.002	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a passaggio totale split body ANSI 600RF DN 80 completa di controflangia, flangia cieca, guarnizioni e bullonerie ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 80 PN 100 cadauno (L) Flangia a collarino ANSI 600 DN 80 cadauno (L) Guarnizione DN 80 PN 100 cadauno (L) Bulloni M22X60 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 2,000 1,000 8,000 1,000 1,000 1,000 1,000	527,00 32,00 2,50 2,41 12,40 24,80 29,12 27,16	527,00 64,00 2,50 19,28 12,40 24,80 29,12 27,16
	Sommano euro			706,26
	Spese Generali 10% euro			70,63
	Sommano euro			776,89
	Utili Impresa 10% euro			77,69
	T O T A L E euro / cadauno			854,58
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 4 030.003	Fornitura e posa in opera di rubinetto v6 portamanometro completa di manicotto a saldare ELEMENTI: (L) Rubinetto V6 portamanometro cadauno (L) Manicotto nero a saldare DN 3/4 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h Sommano euro Spese Generali 10% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	22,50 4,50 0,60 1,20 29,12 27,16	22,50 4,50 0,60 1,20 14,56 13,58 56,94 5,69 62,63 6,26 68,89
Nr. 5 030.004	Fornitura e posa in opera di filtro per gas naturale tipo FIORENTINI HFA/25 TRC con DPG completo di controflangie, guarnizioni e bullonerie. Filtro separatore a cestello con cartu ... Indicatore di intasamento completo di manifold a 5 vie in acciaio. Completo di linea di spurgo convogliata all'esterno. ELEMENTI: (L) Filtro HFA/25 TRC con DPG FIORENTINI cadauno (L) Flangia a collarino ANSI 600 DN 80 cadauno (L) Guarnizione DN 80 PN 100 cadauno (L) Bulloni M22X60 cadauno (L) Noli a corpo (L) Trasporti 2% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h Sommano euro Spese Generali 10% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000 2,000 2,000	4'917,00 32,00 2,50 2,41 20,00 92,00 29,12 27,16	4'917,00 64,00 5,00 38,56 20,00 92,00 58,24 54,32 5'249,12 524,91 5'774,03 577,40 6'351,43
Nr. 6 030.005	Fornitura e posa in opera di scambiatore per gas naturale tipo FIORENTINI KSI/2 30 kW completo di controflangie ANSI 600, guarnizioni e bullonerie ELEMENTI: (L) Scambiatore KSI/2 30 kW Fiorentini cadauno (L) Flangia a collarino ANSI 600 DN 80 cadauno (L) Guarnizione DN 80 PN 100 cadauno (L) Bulloni M22x60 cadauno (L) Noli a corpo (L) Trasporti 2% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h Sommano euro Spese Generali 10% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000 2,000 2,000	4'686,00 32,00 2,50 2,41 20,00 92,00 29,12 27,16	4'686,00 64,00 5,00 38,56 20,00 92,00 58,24 54,32 5'018,12 501,81 5'519,93 551,99 6'071,92
Nr. 7 030.006a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a maschio DN 80 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie ELEMENTI:			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	(L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 80 cadauno	1,000	498,10	498,10
	(L) Flangia a collarino ANSI 600 DN 80 cadauno	2,000	32,00	64,00
	(L) Guarnizione DN 80 PN 100 cadauno	2,000	2,50	5,00
	(L) Bulloni M22X60 cadauno	16,000	2,41	38,56
	(L) Noli 2% a corpo	1,000	11,72	11,72
	(L) Trasporti 4% a corpo	1,000	23,44	23,44
	(E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	29,12	29,12
	(E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	27,16	27,16
	Sommano euro			697,10
	Spese Generali 10% euro			69,71
	Sommano euro			766,81
	Utili Impresa 10% euro			76,68
	T O T A L E euro / cadauno			843,49
Nr. 8 030.006b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a maschio DN 125 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie E L E M E N T I :			
	(L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 125 cadauno	1,000	1'287,00	1'287,00
	(L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 125 cadauno	2,000	15,00	30,00
	(L) Guarnizione DN 125 cadauno	2,000	3,85	7,70
	(L) Bulloni M16x50 cadauno	16,000	0,84	13,44
	(L) Noli 2% a corpo	1,000	30,30	30,30
	(L) Trasporti 4% a corpo	1,000	60,60	60,60
	(E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,800	29,12	52,42
	(E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,800	27,16	48,89
	Sommano euro			1'530,35
	Spese Generali 10% euro			153,04
	Sommano euro			1'683,39
	Utili Impresa 10% euro			168,34
	T O T A L E euro / cadauno			1'851,73
Nr. 9 030.007	Fornitura e posa in opera di valvola Trunnion a passaggio ridotto TB tipo Fiorentini DN 100 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie E L E M E N T I :			
	(L) Valvola Trunnion a pass. ridotto DN 100 tipo Fiorentini cadauno	1,000	1'282,00	1'282,00
	(L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 100 cadauno	2,000	12,50	25,00
	(L) Guarnizione DN 100 cadauno	2,000	2,60	5,20
	(L) Bulloni M16x50 cadauno	16,000	0,84	13,44
	(L) Noli 2% a corpo	1,000	30,30	30,30
	(L) Trasporti 4% a corpo	1,000	60,60	60,60
	(E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,500	29,12	43,68
	(E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,500	27,16	40,74
	Sommano euro			1'500,96
	Spese Generali 10% euro			150,10
	Sommano euro			1'651,06
	Utili Impresa 10% euro			165,11
	T O T A L E euro / cadauno			1'816,17
Nr. 10 030.008a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione Barstock maschio DN 40 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie Le valvole a sfera BAR STOCK FLANGIATE sono disp ... ANSI/ASME B16.10 ANSI/ASME B16.25, BRITISH STANDARD BS 5351 Classe: 150 DN 40 Passaggio totale			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Tipo di estremità: RF ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione Barstock maschio DN 40 cadauno (L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 40 cadauno (L) Guarnizione DN 40 cadauno (L) Bulloni M16x50 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000 0,900 0,900	201,00 6,50 1,25 0,84 4,00 8,00 29,12 27,16	201,00 13,00 2,50 13,44 4,00 8,00 26,21 24,44
	Sommano euro			292,59
	Spese Generali 10% euro			29,26
	Sommano euro			321,85
	Utili Impresa 10% euro			32,19
	T O T A L E euro / cadauno			354,04
Nr. 11 030.008b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione Barstock maschio DN 50 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie Le valvole a sfera BAR STOCK FLANGIATE sono disp ... ANSI/ASME B16.10 ANSI/ASME B16.25, BRITISH STANDARD BS 5351 Classe: 300 DN 50 Passaggio totale Tipo di estremità: RF ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 50 cadauno (L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 50 cadauno (L) Guarnizione DN 50 cadauno (L) Bulloni M16x50 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000 0,600 0,600	225,00 7,50 1,40 0,84 5,30 10,60 29,12 27,16	225,00 15,00 2,80 13,44 5,30 10,60 17,47 16,30
	Sommano euro			305,91
	Spese Generali 10% euro			30,59
	Sommano euro			336,50
	Utili Impresa 10% euro			33,65
	T O T A L E euro / cadauno			370,15
Nr. 12 030.008c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione Barstock maschio DN 125 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie Le valvole a sfera BAR STOCK FLANGIATE sono dis ... ANSI/ASME B16.10 ANSI/ASME B16.25, BRITISH STANDARD BS 5351 Classe: 300 DN 65 Passaggio totale Tipo di estremità: RF ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 65 cadauno (L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 65 cadauno (L) Guarnizione DN 65 cadauno (L) Bulloni M16x50 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000 1,100 1,100	340,00 15,00 3,85 0,84 30,00 60,00 29,12 27,16	340,00 30,00 7,70 13,44 30,00 60,00 32,03 29,88
	Sommano euro			543,05
	Spese Generali 10% euro			54,31
	Sommano euro			597,36
	A R I P O R T A R E			597,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			597,36
	Utili Impresa 10% euro			59,74
	T O T A L E euro / cadauno			657,10
Nr. 13 030.008d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione Barstock maschio DN 125 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie Le valvole a sfera BAR STOCK FLANGIATE sono dis ... NSI/ASME B16.10 ANSI/ASME B16.25, BRITISH STANDARD BS 5351 Classe: 300 DN 125 Passaggio totale Tipo di estremità: RF ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 125 cadauno (L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 125 cadauno (L) Guarnizione DN 125 cadauno (L) Bulloni M16x50 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000 1,100 1,100	1'343,00 15,00 3,85 0,84 30,00 60,00 29,12 27,16	1'343,00 30,00 7,70 13,44 30,00 60,00 32,03 29,88
	Sommano euro			1'546,05
	Spese Generali 10% euro			154,61
	Sommano euro			1'700,66
	Utili Impresa 10% euro			170,07
	T O T A L E euro / cadauno			1'870,73
Nr. 14 030.009a	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla BF 32 DN 125 completa di controflangie, guarnizioni e bullonerie ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 125 cadauno (L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 125 cadauno (L) Guarnizione DN 125 cadauno (L) Bulloni M16x50 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000 1,000 1,000	498,10 9,80 2,50 0,84 11,72 23,44 29,12 27,16	498,10 19,60 5,00 13,44 11,72 23,44 29,12 27,16
	Sommano euro			627,58
	Spese Generali 10% euro			62,76
	Sommano euro			690,34
	Utili Impresa 10% euro			69,03
	T O T A L E euro / cadauno			759,37
Nr. 15 030.010a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a maschio sferico DN 25 tipo FIORENTINI ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 25 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000 1,000 0,300	170,00 4,00 8,00 27,16	170,00 4,00 8,00 8,15
	Sommano euro			190,15
	Spese Generali 10% euro			19,02
	Sommano euro			209,17
	Utili Impresa 10% euro			20,92
	T O T A L E euro / cadauno			230,09
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 16 030.010b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a maschio sferico DN 20 tipo FIORENTINI ELEMENTI: (L) Valvola di intercettazione maschio tipo Fiorentini DN 25 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h <div>Sommano euro Spese Generali 10% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> TOTALE euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 0,300	110,00 4,00 8,00 27,16	110,00 4,00 8,00 8,15 130,15 13,02 143,17 14,32 157,49
Nr. 17 030.011	Fornitura e posa in opera di dispositivo di strozzamento a farfalla PN 16 DN 125 completo di controflangie, guarnizioni e bullonerie ELEMENTI: (L) Dispositivo di strozzamento a farfalla DN 125 tipo Fiorentini cadauno (L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 125 cadauno (L) Guarnizione DN 125 cadauno (L) Bulloni M16x50 cadauno (L) Noli 2% a corpo (L) Trasporti 4% a corpo (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h <div>Sommano euro Spese Generali 10% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> TOTALE euro / cadauno	1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000 1,600 1,600	569,00 15,00 3,85 0,84 13,00 26,00 29,12 27,16	569,00 30,00 7,70 13,44 13,00 26,00 46,59 43,46 749,19 74,92 824,11 82,41 906,52
Nr. 18 030.013a	Regolatore di media/bassa pressione a doppio stadio tipo Fiorentini FE 25 per la linea di alimentazione CT. Completa di dispositivo di blocco. Pressione di taratura = 20 mbar. Attacchi 1" gas ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Riduttore di pressione Fiorentini FE 25 con blocco cadauno (L) Raccorderie cadauno <div>Sommano euro Spese Generali 10% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> TOTALE euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000	29,12 27,16 90,00 5,00	29,12 27,16 90,00 5,00 151,28 15,13 166,41 16,64 183,05
Nr. 19 030.013b	Regolatore di media/bassa pressione a doppio stadio tipo Fiorentini FE 25 per la linea di alimentazione CT. Pressione di taratura = 20 mbar. Attacchi 1" gas ELEMENTI:			
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: Uniservizi S.p.A.
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 20 030.014	(E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	29,12	29,12
	(E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	27,16	27,16
	(L) Riduttore di pressione Fiorentini FE 25 con blocco cadauno	1,000	80,00	80,00
	(L) Raccorderie cadauno	1,000	5,00	5,00
	Sommano euro			141,28
	Spese Generali 10% euro			14,13
	Sommano euro			155,41
	Utili Impresa 10% euro			15,54
	T O T A L E euro / cadauno			170,95
	Valvola di sfioro tipo FIORENTINI VS/AM65 BP avente le seguenti caratteristiche: - Modeste sovrappressioni anche con portate relativamente elevate. - Prontezza di risposta. - Sem ... 97/23 CE PED Compreso e compensato l'inserimento del sensore e il cablaggio fino alla zona del calcolatore dei volumi. ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	29,12	29,12
Nr. 21 030.016	(E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,000	27,16	54,32
	(L) Valvola di sfioro VS/AM65 BP cadauno	1,000	135,00	135,00
	(L) Raccorderie cadauno	1,000	5,00	5,00
	Sommano euro			223,44
	Spese Generali 10% euro			22,34
	Sommano euro			245,78
	Utili Impresa 10% euro			24,58
	T O T A L E euro / cadauno			270,36
	Termoresistenza PT100 EEXD a sicurezza intrinseca con pozzetto da 1/2" NPT e manicotto a saldare, scala -10+40C ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,100	29,12	32,03
	(E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,100	27,16	29,88
Nr. 22 030.018	(L) Termoresistenza PT100 cadauno	1,000	210,00	210,00
	(L) Raccorderie cadauno	1,000	5,00	5,00
	Sommano euro			276,91
	Spese Generali 10% euro			27,69
	Sommano euro			304,60
	Utili Impresa 10% euro			30,46
	T O T A L E euro / cadauno			335,06
	Rimozione e installazione previa pulizia di trasduttore di pressione Rosemount tipo 3051 CG4. ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,100	29,12	32,03
	(E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,100	27,16	29,88
	(L) Raccorderie cadauno	1,000	5,00	5,00
Nr. 22 030.018	Sommano euro			66,91
	Spese Generali 10% euro			6,69
	Sommano euro			73,60
	Utili Impresa 10% euro			7,36
	T O T A L E euro / cadauno			80,96
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 23 030.040	Manometro a molla diam. 100 mm, casa in acciaio inox, attacco 1/2 e campo scala 0-100 bar. ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Manicotto Nr (L) Manometro radiale 0-100 bar DN 100 Nr	0,150 0,150 1,000 1,000	29,12 27,16 3,00 35,00	4,37 4,07 3,00 35,00
	Sommano euro			46,44
	Spese Generali 10% euro			4,64
	Sommano euro			51,08
	Utili Impresa 10% euro			5,11
	T O T A L E euro / cadauno			56,19
Nr. 24 030.045c	Fornitura e posa in opera di contatore a pistoncini rotanti G250 con raddrizzatore di flusso. Contatore per uso fiscale, completo di by-pass interno, emettitore di impulsi BF per correzione misura e dotato di bollo metrico conforme CEE. Portata massima 450 mc/h, portata minima 8 mc/h ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Flangia piana EN 1092-1 PN16 D100 cadauno (L) Guarnizione DN 100 cadauno (L) Bulloni M16x50 cadauno (L) Contatore a pistoncini rotanti G250 PN16 cadauno	2,300 2,300 2,000 2,000 16,000 1,000	29,12 27,16 15,00 2,30 0,84 2'800,00	66,98 62,47 30,00 4,60 13,44 2'800,00
	Sommano euro			2'977,49
	Spese Generali 10% euro			297,75
	Sommano euro			3'275,24
	Utili Impresa 10% euro			327,52
	T O T A L E euro / cadauno			3'602,76
Nr. 25 030.050	Correttore di volumi MID tipo 1 tipo Fiorentini Explorer Plus completo di modulo di comunicazione NET250 GSM. Compresa interfaccia al telecontrollo ed all'impianto automatico di odorizzazione per la trasmissione della portata cumulata Q, T, P, Qistantanea. ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Fiorentini Explorer Plus con interfaccia Q,Qist,P,T cadauno (L) Trasporti, noli cadauno	4,000 4,000 1,000 1,000	29,12 27,16 1'650,00 200,00	116,48 108,64 1'650,00 200,00
	Sommano euro			2'075,12
	Spese Generali 10% euro			207,51
	Sommano euro			2'282,63
	Utili Impresa 10% euro			228,26
	T O T A L E euro / cadauno			2'510,89
Nr. 26 030.051	Correttore di volumi MID tipo 1 tipo Fiorentini Explorer Plus (in funzione di datalogger) completo di modulo di comunicazione NET250 GSM ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Fiorentini Explorer Plus in funzione datalogger cadauno (L) Trasporti, noli cadauno	4,000 4,000 1,000 1,000	29,12 27,16 1'450,00 200,00	116,48 108,64 1'450,00 200,00
	A R I P O R T A R E			1'875,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'875,12
	Sommano euro			1'875,12
	Spese Generali 10% euro			187,51
	Sommano euro			2'062,63
	Utili Impresa 10% euro			206,26
	T O T A L E euro / a corpo			2'268,89
Nr. 27 030.071	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera tipo pesante tipo Effebi mod. TOTAL DN 50 ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Valvola a sfera DN 50 N	0,500 1,000	29,12 95,00	14,56 95,00
	Sommano euro			109,56
	Spese Generali 10% euro			10,96
	Sommano euro			120,52
	Utili Impresa 10% euro			12,05
	T O T A L E euro / cadauno			132,57
Nr. 28 030.075	Termostato da condotta per il comando dell'impianto di preriscaldamento del gas metano in esecuzione ATEX completo di pozzetto termometrico. ELEMENTI: (L) Termostato da condotta esecuzione ATEX cadauno (L) Pozzetto termometrico cadauno (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000 1,100	310,00 50,00 29,12	310,00 50,00 32,03
	Sommano euro			392,03
	Spese Generali 10% euro			39,20
	Sommano euro			431,23
	Utili Impresa 10% euro			43,12
	T O T A L E euro / cadauno			474,35
Nr. 29 030.076	Giunto dielettrico a bicchiere, attacchi a saldare di testa DN 80 ANSI 600 Acciaio: API 5L/EN 10208-2 o equivalente; Corpo centrale in acciaio ASTM A 105 o equivalente; Estremi ... re API 5L/EN 10208-2; Isolamento elettrico in aria secca: 5 Mohm; Resistenza dielettrica in aria secca: 3 KV; DN 80 ELEMENTI: (L) Giunto DN 80 ANSI 600 cadauno (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [B.98.08.00] ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25 n (E) [D.06.03.00] Motosaldatrice su carrello trasportabile, escluso personale ... h	1,000 1,000 1,000 6,000 1,000	350,00 29,12 27,16 0,19 18,62	350,00 29,12 27,16 1,14 18,62
	Sommano euro			426,04
	Spese Generali 10% euro			42,60
	Sommano euro			468,64
	Utili Impresa 10% euro			46,86
	T O T A L E euro / cadauno			515,50
Nr. 30	Giunto dielettrico a bicchiere, attacchi a saldare di testa DN 125 ANSI 150			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
030.077	<p>Tronchetto forgiato in acciaio API - 5L gr.B Bicchiere forgiato in acciaio ASTM A 105 Anello isolan ... 415 - Bayer - Guarnizione di tenuta in Hytrel - Dupont Distanziatore isolante in polycarbonato - Macrolon 9415 - Bayer</p> <p>ELEMENTI: (L) Giunto DN 125 cadauno (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [B.98.08.00] ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25 n (E) [D.06.03.00] Motosaldatrice su carrello trasportabile, escluso personale ... h</p>	<p>1,000 1,000 1,000 8,000 1,000</p>	<p>250,00 29,12 27,16 0,19 18,62</p>	<p>250,00 29,12 27,16 1,52 18,62</p>
	Sommano euro			326,42
	Spese Generali 10% euro			32,64
	Sommano euro			359,06
	Utili Impresa 10% euro			35,91
	T O T A L E euro / cadauno			394,97
Nr. 31 030.080b	<p>Filtro temporaneo a rete completo di controflange, bullonerie e guarnizioni. (da rimuovere dopo 2 mesi dalla messa in servizio dell'impianto) DN 125 PN 16</p> <p>ELEMENTI: (L) Filtro temporaneo DN 125 cadauno (L) Flangia piana EN 1092-1 PN 16 D 125 cadauno (L) Guarnizione DN 125 cadauno (L) Bulloni M16x50 cadauno (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	<p>1,000 2,000 2,000 16,000 1,000 1,000</p>	<p>92,00 18,00 5,25 0,84 29,12 27,16</p>	<p>92,00 36,00 10,50 13,44 29,12 27,16</p>
	Sommano euro			208,22
	Spese Generali 10% euro			20,82
	Sommano euro			229,04
	Utili Impresa 10% euro			22,90
	T O T A L E euro / cadauno			251,94
Nr. 32 030.082	<p>Misuratore volumetrico fiscale per gas metano a pareti deformabili in lamiera verniciata a forno. Tipo ARIETE 10/AF</p> <p>ELEMENTI: (E) [A.05.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Raccorderie a corpo (L) Misuratore ARIETE 10/AF Nr</p>	<p>1,200 1,000 1,000</p>	<p>29,12 20,00 250,00</p>	<p>34,94 20,00 250,00</p>
	Sommano euro			304,94
	Spese Generali 10% euro			30,49
	Sommano euro			335,43
	Utili Impresa 10% euro			33,54
	T O T A L E euro / cadauno			368,97
Nr. 33 040.020	<p>Intervento di consolidamento del portone di accesso all'area esterna della cabina eseguito con la demolizione dell'angolo prospiciente il fossato fino alla fondazione compresa e re ... canico, altezza 5 metri diam. 90 mm. Compresa la ricostruzione della porzione di muro demolita con le stesse modalità.</p> <p>ELEMENTI: (L) Demolizione a corpo (L) Pali m (E) [D.04.03.a] Battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cing ... h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	<p>1,000 15,000 5,000 5,000</p>	<p>500,00 35,00 54,43 27,52</p>	<p>500,00 525,00 272,15 137,60</p>
	A R I P O R T A R E			1'434,75

[illegible]

[illegible]

COMMITTENTE: Uniservizi S.p.A.
ANALISI DEI PREZZI