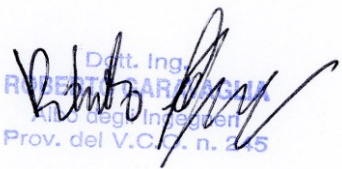


*PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
COMUNE DI BEURA CARDEZZA*

Realizzazione rete fognaria in comune di Beura Cardezza



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

LOCALITA': BEURA		COMMITTENTE: IDRABLU S.p.A.	
FIRMA DEL PROGETTISTA		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
 Dott. Ing. ROBERTO GARAVAGLIA Ingegnere Prov. del V.C.S. n. 245		DATA APRILE 2020	
		SCALA	
		MODIFICATO	
D. G. C.COMUNE DI BEURA CARDEZZA N°		Del	

Garavaglia Ing. Roberto Progettazione, consulenza e calcoli C.A. Via Domodossola, 11. 28857 S. M. Maggiore (VB) Tel/Fax 0324 94158 hydro-geo@libero.it		Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi	
		Elaborato N° 7 Pr. 143	

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione rete fognaria in Comune di Beura Cardezza

COMMITTENTE: Idra Blu SpA

Data, 21/04/2020

IL TECNICO
Garavaglia Ing. Roberto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 01.A01.A80. 090	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm euro (novanta/69)	mc	90,69
Nr. 5 01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300. Fino alla profondità di m 2 euro (venti/12)	mc	20,12
Nr. 6 01.A01.B70. 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo. A qualsiasi profondità euro (centoottantasei/29)	mc	186,29
Nr. 7 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito a mano euro (quarantanove/30)	mc	49,30
Nr. 8 01.A01.B87. 020	idem c.s. ...regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/88)	mc	7,88
Nr. 9 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (novantanove/16)	mc	99,16
Nr. 10 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantadue/02)	mc	82,02
Nr. 11 01.A22.A20. 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera euro (uno/45)	mq	1,45
Nr. 12 01.A22.A44. 020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,200/m² euro (uno/27)	mq	1,27
Nr. 13 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso a mano dello spessore compreso di cm 8 euro (sedici/39)	mq	16,39
Nr. 14 01.A22.B05. 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa euro (trentadue/15)	mq	32,15
Nr. 15 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 euro (nove/27)	mq	9,27
Nr. 16 01.A22.E50. 005	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. ovali o tondi per saracinesche e/o idranti euro (quarantanove/30)	cadauno	49,30
Nr. 17 01.A22.E50. 010	idem c.s. ...di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50 euro (sessantasette/96)	cadauno	67,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 01.A22.E50. 015	idem c.s. ...di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 euro (ottantasette/66)	cadauno	87,66
Nr. 19 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 20 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) euro (sei/29)	mc	6,29
Nr. 21 08.A01.A70. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. Di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili euro (settanta/05)	mc	70,05
Nr. 22 08.A25.F25. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (centosettantaquattro/97)	caduno	174,97
Nr. 23 08.A40.I06.0 20	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 euro (ventiotto/61)	m	28,61
Nr. 24 08.A40.I21.1 95	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 16 euro (quattordici/38)	m	14,38
Nr. 25 08.A40.I54.0 15	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in polietilene o polipropilene, autoportante, composto da base stampata rinforzata, ingressi provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la pressione di 0,5 bar, elemento di rialzo, elemento riduttore conico. La giunzione fra base ed elemento di prolunga e' prevista mediante guarnizione di tenuta a 0,5 bar escluso lo scavo, il reinterro ed il chiusino. Spessore minimo della parete del pozzetto 12 mm compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformita' alla norma DIN 19555. di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400 euro (milleseicentoquattordici/97)	caduno	1'614,97
Nr. 26 Analisi prezzi n. 1	Fornitura Stazione di Sollevamento in polietilene ad alta densità monoblocco o in calcestruzzo per acque luride, completa di 2 coperchi quadrati per ispezione e installazione delle pompe accoppiate con funzionamento alternato o parallelo, tipo PRATICA PUBLIC ISEA modello 3300 B2_370ns. Bacino di accumulo di dimensioni: D= 230 cm, H= 165 cm, volume netto pari a 3.000 litri circa, completa di n° 2 elettropompe sommergibili con girante MONOCANALE, prevalenza minima 25 metri portata 4l/sec Ø massimo di passaggio solidi 76mm - lunghezza massima corpi fibrosi 500mm, ciascuna di potenza pari a 3,7 kW, tensione 400 Volt, in installazione fissa con piede di accoppiamento (ghisa), tubi guida (inox 304) e catene di sollevamento (inox 304), dotata di n° 2 valvole a sfera (PVC) e n°2 valvole di ritegno (PVC) in mandata doppia (tubazione in PVC DE90), regolatori di livello e quadro elettrico di comando e controllo. Incluso guarnizioni in uscita e in entrata. Sfiato DN100 in PVC con guarnizione in neoprene. Incluso progettazione esecutiva del sistema di pompaggio da sottoporre a DL per accettazione. Incluso inoltre scavi reinterri, ripristino pavimentazioni messa in servizio, nonchè tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera perfettamente funzionante. euro (ventiduemila/00)	corpo	22'000,00
Nr. 27 Analisi prezzi n. 2	Economie per allacci, sigillatura pozzi, rimessa in quota soglie e cordoli, lavori non quantificabili euro (milenovecentodiciotto/00)	corpo	1'918,00
Nr. 28 Analisi prezzi n. 3	Oneri smaltimento discarica euro (uno/86)	q	1,86
Nr. 29 Analisi prezzi n. 4	Fornitura in opera di condotta in pead PN 16 diametro minimo 90 mm in pressione, avviluppata in tubi isolanti di schiuma elastomerica flessibile a celle chiuse spessore non inferiore a 32 mm in grado di isolare fino alla T di -12° C per almeno 48 ore senza ghiacciare, in incluso fornitura e posa supporti ad U in acciaio zincato a sostegno condotta, da vincolare stabilmente all'impalcato del ponte posizione indicata negli elaborati grafici allegati. Incluso opere provvisorie euro (ottomilacentotrenta/00)	corpo	8'130,00
Nr. 30 sic	oneri sicurezza non inclusi nei prezzi unitari, come da computo allegato euro (tremiladuecentosessantadue/96) Data, 21/04/2020	corpo	3'262,96
<p align="center">Il Tecnico Garavaglia Ing. Roberto</p>			

Analisi prezzi n. 1

Fornitura Stazione di Sollevamento in polietilene ad alta densità monoblocco o in calcestruzzo per acque luride, completa di 2 coperchi quadrati per ispezione e installazione delle pompe accoppiate con funzionamento alternato o parallelo. Bacino di accumulo di dimensioni: D= 230 cm, H= 165 cm, volume netto non inferiore a 3.000 litri circa, completa di n° 2 elettropompe sommergibili con girante MONOCANALE, prevalenza minima 25 metri portata 4l/sec Ø massimo di passaggio solidi 76mm – lunghezza massima corpi fibrosi 500mm, ciascuna di potenza pari a 3,7 kW, tensione 400 Volt, in installazione fissa con piede di accoppiamento (ghisa), tubi guida (inox 304) e catene di sollevamento (inox 304), dotata di n° 2 valvole a sfera (PVC) e n°2 valvole di ritegno (PVC) in mandata doppia (tubazione in PVC DE90), regolatori di livello e quadro elettrico di comando e controllo. Incluso guarnizioni in uscita e in entrata. Sfiato DN100 in PVC con guarnizione in neoprene. Incluso progettazione esecutiva del sistema di pompaggio da sottoporre a DL per accettazione. Incluso inoltre scavi reinterri, ripristino pavimentazioni messa in servizio, nonché tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera perfettamente funzionante.

Articolo	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
1	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre. Incluso trasporto e	mq	8,000	€ 11,51	€ 92,08
2	indagini di mercato	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per pozzi, incluso scavo a mano per presenza sottoservizi, e successivo reinterro, carico, trasporto e smaltimento a discarica di materiale di risulta, inclusa demolizione pavimentazione e accatastamento del materiale per il successivo riutilizzo, preparazione piano di posa vasche	mc	48,000	€ 40,00	€ 1920,00
3	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di	mc	4,800	€ 99,16	€ 475,97
4	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc/cad	4,800	€ 8,17	€ 39,22

5	01.A04.H10.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma	mq/cad	3,600	€ 30,30	€ 109,08
6	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme	kg	100,000	€ 1,50	€ 150,00
7	indagini mercato	Ripristino pavimentazioni esistenti	mq	16,000	€ 100,00	€ 1600,00
8	indagini di mercato	Stazione di Sollevamento in polietilene ad alta densità monoblocco o in calcestruzzo per acque luride, completa di 2 coperchi quadrati per ispezione e installazione delle pompe accoppiate con funzionamento alternato o parallelo, tipo PRATICA PUBLIC ISEA modello 3300 B2_370ns. Bacino di accumulo di dimensioni: D= 230 cm, H= 165 cm, volume netto pari a 3.000 litri circa, completa di n° 2 elettropompe sommergibili con girante MONOCANALE, prevalenza minima 25 metri portata 4l/sec Ø massimo di passaggio solidi 76mm – lunghezza massima corpi fibrosi 500mm, ciascuna di potenza pari a 3,7 kW, tensione 400 Volt, in installazione fissa con piede di accoppiamento (ghisa), tubi guida (inox 304) e catene di sollevamento (inox 304), dotata di n° 2 valvole a sfera (PVC) e n°2 valvole di ritegno (PVC) in mandata doppia (tubazione in PVC DE90), regolatori di livello e quadro elettrico di comando e controllo. La stazione è dotata di tubazione in ingresso (ØE =200 mm) completa di guarnizione. Predisposizione tubazione di sfiato DN100 in PVC con guarnizione in	cad	1,000	€ 14688,00	€ 14688,00
9	01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento	ora/cad	3,000	€ 50,73	€ 152,19
SUB-TOTALE						€ 19226,53

Articolo	Codice PAT	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
10	prezz piemonte	Operaio specializzato	h	15,000	€ 28,89	€ 433,35
11	prezz piemonte	operaio qualificato	h	10,000	€ 26,83	€ 268,30
12		materiali elettrici ed idraulici	cad	1,000	€ 1900,00	€ 1900,00
SUB-TOTALE						€ 2601,65

Spese generali e utili 24,3% su manodopera	€ 170,50
---	----------

Arrotondamenti	€ 1,32
----------------	--------

Totale caduno	€ 22000,00
----------------------	-------------------

Analisi prezzi n. 2

Economie per allacci, sigillatura pozzi, rimessa in quota soglie e cordoli, lavori non quantificabili

Articolo	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
1		materiale di consumo	CORPO	1,000	€ 160,00	€ 160,00
					SUB-TOTALE	€ 160,00

Articolo	Codice PAT	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
5	prezz piemonte	Operaio specializzato	h	20,000	€ 28,89	€ 577,80
6	prezz piemonte	operaio qualificato	h	30,000	€ 26,83	€ 804,90
					SUB-TOTALE	€ 1382,70

Totale	€ 1542,70
--------	-----------

Spese generali e utili 24.3%	€ 374,88
---------------------------------	----------

Arrotondamenti	€ 0,42
----------------	--------

Totale corpo	€ 1918,00
---------------------	------------------

Analisi prezzi n. 3

Oneri scarica per smaltimento conglomerato bituminoso



LISTINO PREZZI 2018



Dal Lun. Al Ven : 07:30 – 12:00
13:00 – 18:00
Sabato : 07:30 – 12:00

CER rifiuti in ingresso	Descrizione Rifiuto	Prezzo €/ton	CER rifiuti in ingresso	Descrizione Rifiuto	Prezzo €/ton
10 13 11	Rifiuti della produzione di materiale composti a base di cemento	€ 8,00 / Ton	01 04 08	Scarti di ghiaia e pietrisco	€ 8,00 / Ton
17 01 01	Cemento Armato	€ 50,00 / Ton	01 04 13	Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra	€ 15,00 / Ton
17 01 02	Mattoni	€ 8,00 / Ton	17 05 04	Terre e rocce	€ 12,00 / Ton
17 01 03	Mattonelle e ceramiche	€ 15,00 / Ton	17 03 02	Conglomerato bituminoso	€ 15,00 / Ton
17 01 07	Miscugli o scorie di cemento mattoni, mattonelle e ceramiche	€ 15,00 / Ton	20 02 01	Rifiuti Biodegradabili (verde)	€ 70,00 / Ton € 90,00 / Ton € 110,00 / Ton
17 08 02	Materiale da costruzione a base di gesso	€ 85,00 / Ton	17 02 01	Legno	€ 110,00 / Ton
17 09 04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione edile : * Inerte facilmente riciclabile * Inerte riciclabile * Inerte difficilmente riciclabile	€ 8,00 / Ton € 15,00 / Ton € 30,00 / Ton	10 02 01	Rifiuti del trattamento delle scorie	
			10 02 02	Scorie non trattate	
			10 09 03	Scorie di fusione	

Articolo	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
1		come da tabella impinato	ql	1,000	€ 1,50	€ 1,50
					SUB-TOTALE	€ 1,50

spese generali e utili 24.3%	€ 0,36
---------------------------------	--------

Totale al ql	€ 1,86
---------------------	---------------

Analisi prezzi n. 4

Fornitura in opera di condotta in pead PN 16 diametro minimo 90 mm in pressione, avviluppata in tubi isolanti di schiuma elastomerica flessibile a celle chiuse spessore non inferiore a 32 mm in grado di isolare fino alla T di -12° C per almeno 48 ore senza ghiacciare, in incluso fornitura e posa supporti ad U in acciaio zincato a sostegno condotta, da vincolare stabilmente all'impalcato del ponte posizione indicata negli elaborati grafici allegati. Incluso opere provvisionali

Articolo	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
1	indagini di mercato	isolante per tubo	m	35,000	€ 37,20	€ 1302,00
2	08.A40.I21.195	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre,	m	35,000	€ 14,38	€ 503,30
3	01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione chiodata	kg	400,000	€ 4,68	€ 1872,00
4		materiale di consumo e opere provvisionali	CORPO	1,000	€ 1500,00	€ 1500,00
SUB-TOTALE						€ 5177,30

Articolo	Codice PAT	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
5	prezz piemonte	Operaio specializzato	h	45,000	€ 28,89	€ 1300,05
6	prezz piemonte	operaio qualificato	h	40,000	€ 26,83	€ 1073,20
SUB-TOTALE						€ 2373,25

Totale	€ 7550,55
---------------	-----------

Spese generali e utili su manodopera 24,3%	€ 576,70
--	----------

Arrotondamenti	€ 2,75
----------------	--------

Totale corpo	€ 8130,00
---------------------	-----------