REGIONE CAMPANIA

COMUNE DI REINO

Provincia di Benevento

PROGETTO ESECUTIVO aggiornato

RIPRISTINO RETE IDRICA E FOGNARIA ALLA LOCALITA' ACQUAVIVA E MONTEDINO



SCALA	ELABORATO:	NUMERO	SIGLA	
	Elenco prezzi e analisi prezzi	E- 03		

Ufficio Tecnico Comunale

Ing. Franca Viggiani

COMUNE DI REINO (BENEVENTO)

DATA: Agosto 2025

Comune di Reino
Provincia di Benevento

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ripristino rete idrica in località Acquaviva

COMMITTENTE: Amministrazione Comunele di Reino (BN)

Reino, 20/10/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM25_A01 .040.400.A	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l’utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l’ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura **euro (venti/80)**	mc	20,80
Nr. 2 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza d battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) **euro (cinque/23)**	mc	5,23
Nr. 3 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi. **euro (tre/60)**	mc	3,60
Nr. 4 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi **euro (tre/60)**	mc	3,60
Nr. 5 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina **euro (quarantasette/93)**	mc	47,93
Nr. 6 CAM25_U01 .030.065.B (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell’acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclus lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm **euro (nove/37)**	m	9,37
Nr. 7 CAM25_U01 .030.065.E (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm **euro (sedici/33)**	m	16,33
Nr. 8 CAM25_U01 .030.070.C (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell’acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclus lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm **euro (cinque/97)**	m	5,97
Nr. 9 CAM25_U01 .050.020.A	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, pos in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 **euro (duecentoquattordici/83)**	cad	214,83
Nr. 10 CAM25_U01 .050.020.C	idem c.s. ...PN 16 DN65 **euro (duecentosettantasette/90)**	cad	277,90
Nr. 11 CAM25_U01 .050.020.E	idem c.s. ...PN 16 DN100 **euro (trecentosettantacinque/49)**	cad	375,49
Nr. 12 CAM25_U02 .040.038.D	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 400 mm **euro (cinquantanove/12)**	m	59,12
Nr. 13 CAM25_U04 .010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oner necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina **euro (quarantanove/48)**	mc	49,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 CAM25_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricat in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensio 50x50x50 cm **euro (sessantasei/65)**	cad	66,65
Nr. 15 CAM25_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm **euro (duecentocinque/16)**	cad	205,16
Nr. 16 CAM25_U04 .020.030.E	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm **euro (sessantacinque/70)**	cad	65,70
Nr. 17 CAM25_U04 .020.040.G	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm **euro (venti/39)**	cad	20,39
Nr. 18 CAM25_U04 .020.040.I	idem c.s. ...vibrato Chiusino 70x70 cm **euro (trentanove/25)**	cad	39,25
Nr. 19 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. **euro (diciotto/00)**	mc	18,00
Nr. 20 CAM25_U05 .020.027.A	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. **euro (duecentotrentatre/25)**	mc	233,25
Nr. 21 CAM25_U05 .020.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. **euro (sessanta/95)**	mc	60,95
Nr. 22 CAM25_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in oper con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. **euro (due/35)**	mq/cm	2,35
Nr. 23 CAM25_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idone impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . **euro (due/59)**	mq/cm	2,59
Nr. 24 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del pesc degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. **euro (due/85)**	mq/cm	2,85
Nr. 25 CAM25_U05 .025.070.A	Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzat ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 e avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 140 g/m²; Spessore sotto carico non superiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°. **euro (undici/04)**	mq	11,04
Nr. 26 CAM25_U05 .030.015.A	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm **euro (cinquantanove/97)**	cad	59,97
Nr. 27 CAM25_U05 .030.060.A	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici in conglomerato cementizio vibrocompresso Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione de terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. **euro (quattordici/52)**	ml	14,52
Nr. 28	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2";		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM25_U06 .030.030.G	diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4 **euro (millesettantasette/67)**	cad	1´077,67
Nr. 29 CAM25_U06 .060.010.E (CAM)	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 127 W - 14500 lm **euro (settecentoottantaquattro/88)**	cad	784,88
Nr. 30 CAM25_U06 .060.030.G (CAM)	Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 150 W, 14500 lm **euro (millecentosei/33)**	cad	1´106,33
Nr. 31 NP01	Fornitura e posa in opera di apparati speciali per il controllo delle sovrapressioni **euro (tredicimilaseicento/00)**	a corpo	13´600,00
Nr. 32 NP02	Fornitura e posa in opera di apparati di misurazione **euro (sedicimilasettecentoquarantauno/00)**	a corpo	16´741,00
Nr. 33 NP03	Realizzazione di opere d'arte (attraversamenti valloni, strade, blocchi di ancoraggio) **euro (quindicimiladuecentoquarantasette/09)**	a corpo	15´247,09
Nr. 34 NP04	Fornitura e posa io opera di pezzi speciali (sfiati, scarichi di linea) **euro (quattromilaottocento/00)**	a corpo	4´800,00
Nr. 35 NP05	Fornitura e posa in opera in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2 ... compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche **euro (quindici/56)**	a corpo	15,56
Nr. 36 NP06	Nastro di localizzazione, larghezza 100 mm, costituito da doppio film in polietilene (uno azzurro e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta 2ATTENZIONE TUBO ACQUA". Il nastro ha apposita .... **euro (zero/59)**	m	0,59
Nr. 37 NP07	Misuratore di portata **euro (duemilaottocentotrentaotto/18)**	cadauno	2´838,18
Nr. 38 NP08	Ripristino e messa in sicurezza serbatoi **euro (settantaquattromila/00)**	a corpo	74´000,00
Nr. 39 NP08	Realizzazione di allacci su tubazioni **euro (trecentosessantaquattro/51)**	a corpo	364,51

Reino, 20/10/2026

Il Tecnico

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 01

Fornitura e posa in opera di apparati speciali per il controllo delle sovrapressioni.
Valvole di sicurezza, serrande tarate per sovrappressioni, flange, guarnizioni, tubazioni di raccordo, viteria, sonde e quadri/interfacce di controllo. L'installazione ricomprende tutto quanto previsto ed occorrente per dare l' opera completa e installata a regola d'arte.

A)	MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	Valvole di sicurezza	cad.	€ 86,00	12,00	€ 1 032,00	9,86%
	Serrande tarate per sovrappressioni	cad.	€ 145,00	12,00	€ 1 740,00	16,62%
	Flange, guarnizioni, tubazioni di raccordo, viteria	a corpo	€ 35,00	20,00	€ 700,00	6,69%
	Sonde e quadri/interfacce di controllo	cad.	€ 350,00	10,00	€ 3 500,00	33,43%
				TOTALE A)	**€ 6 972,00**	**66,60%**

B)	NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	**€ -**	**0,00%**

C)	TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	**€ -**	**0,00%**

D)	MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	24,0000	€ 757,68	7,24%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	42,000	€ 1 229,76	11,75%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	57,3100	€ 1 508,97	14,41%
				TOTALE C)	**€ 3 496,41**	**33,40%**

E)	**SOMMANO (A+B+C+D)**		**€ 10 468,41**	**100,00%**
F)	**ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)**	**2,70%**	**€ 282,65**	
G)	**SOMMANO (E+F)**		**€**	**10 751,06**
H)	**SPESE GENERALI (su G)**	**10,00%**	**€**	**1 075,11**
I)	**UTILE D'IMPRESA (su G+H)**	**15,00%**	**€**	**1 773,92**

PREZZO APPLICATO	U.M.	a corpo	€ 13 600,00

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 02

Fornitura e posa in opera di apparati di misurazione.
MS3810 con convertitore MV255 idoneo per tubazioni con DN minimo della condotta pari a 80 mm. Idrovalvola a membrana di riduzione e controllo della pressione, range 4-12 bar, a chiusura diretta azionata dalla pressione di linea o dalla sorgente esterna, per pressione di funzionamento PFA 25 atm, in grado di mantenere la pressione di valle ad un valore prefissato dalla D.L. indipendentemente dalle variazioni di monte, costituita da coperchio e corpo in ghisa rivestiti con polvere epossidica, otturatore in acciaio inox AISI 316, con guarnizione principale in NBR e secondaria in EPDM, molle in acciaio inox A2 fino a DN 200, sede molla in ottone, pilota riduttore in acciaio inox A2, unità di controllo del circuito di pilotaggio in acciaio inox A2 con filtro in acciaio inox AISI 316, rubinetto di sezionamento in ottone nichelato e cromato internamente, manometri misuratori della pressione a monte e a valle. la valvola dovrà essere prodotta in stabilimento europeo certificato ISO 9001 con flange a norma UNI 1092-2 e ISO 7005-2, testata alla pressione a 1,5 volte la PF, fornita, trasportata e posta in opera a perfetta regola d'arte, compreso altresì ogni onere e magistero per bulloneria, guarnizioni, materiale di consumo, collaudo e regolazione ripetuti fino ad esito positivo. Le flange di collegamento in acciaio forate conformi alla norma UNI EN 1092-2. Per collegamento alla rete principale raccordi a compresione con flangia in PE conformi alle norme UNI EN 12201-3. Del Diametro 50 mm

	A) MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	Componentistica	cad.	€ 9 614,00	1,00	€ 9 614,00	74,61%
				TOTALE A)	**€ 9 614,00**	**74,61%**

	B) NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	**€ -**	**0,00%**

	C) TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	**€ -**	**0,00%**

	D) MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	42,0000	€ 1 325,94	10,29%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	35,000	€ 1 024,80	7,95%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	35,0000	€ 921,55	7,15%
				TOTALE C)	**€ 3 272,29**	**25,39%**

E)	**SOMMANO (A+B+C+D)**		**€ 12 886,29**	**100,00%**
F)	**ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)**	**2,70%**	**€ 347,93**	
G)	**SOMMANO (E+F)**		**€ 13 234,22**	
H)	**SPESE GENERALI (su G)**	**10,00%**	**€ 1 323,42**	
I)	**UTILE D'IMPRESA (su G+H)**	**15,00%**	**€ 2 183,65**	

PREZZO APPLICATO	U.M.	a corpo	€ 16 741,00

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 03

Realizzazione di opere d'arte (attraversamenti valloni, strade, ...)

A)	MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	calcestruzzo, sabbia, tubazioni	cad.	€ 2 754,00	2,00	€ 5 508,00	46,93%
				TOTALE A)	€ 5 508,00	46,93%

B)	NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

C)	TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

D)	MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	0,0000	€ -	0,00%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	112,000	€ 3 279,36	27,94%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	112,0000	€ 2 948,96	25,13%
				TOTALE C)	€ 6 228,32	53,07%

E)	SOMMANO (A+B+C+D)		€ 11 736,32	100,00%
F)	ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)	2,70%	€ 316,88	
G)	SOMMANO (E+F)		€	12 053,20
H)	SPESE GENERALI (su G)	10,00%	€	1 205,32
I)	UTILE D'IMPRESA (su G+H)	15,00%	€	1 988,78

PREZZO APPLICATO	U.M.	mq/cm	€	15 247,09

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 04

Fornitura e posa io opera di pezzi speciali (sfiati, scarichi di linea)

A)	MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	Sfiato	cad.	€ 107,00	6,00	€ 642,00	17,38%
	Bout o toulipe flangiata	cad.	€ 124,00	6,00	€ 744,00	20,14%
	manicotto	cad.	€ 37,00	12,00	€ 444,00	12,02%
	flangia e raccorderia	cad.	€ 32,00	12,00	€ 384,00	10,39%
				TOTALE A)	€ 2 214,00	59,92%

B)	NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

C)	TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

D)	MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	16,0000	€ 505,12	13,67%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	16,000	€ 468,48	12,68%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	19,2600	€ 507,12	13,73%
				TOTALE C)	€ 1 480,72	40,08%

E)	SOMMANO (A+B+C+D)	€ 3 694,72	100,00%
F)	ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)	2,70% € 99,76	
G)	SOMMANO (E+F)	€ 3 794,47	
H)	SPESE GENERALI (su G)	10,00% € 379,45	
I)	UTILE D'IMPRESA (su G+H)	15,00% € 626,09	

PREZZO APPLICATO	U.M.	a corpo	€ 4 800,*00*

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 05

Fornitura e posa in opera in cantiere di materiali per la formazione di rilevati con materiali povenienti da cave, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Strada di servizio

A)	MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	Materiale arido di cava	mc	€ 11,24	1495,83	€ 16 813,13	93,85%
				TOTALE A)	€ 16 813,13	93,85%

B)	NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

C)	TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

D)	MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	0,0000	€ -	0,00%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	16,070	€ 470,53	2,63%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	24,0000	€ 631,92	3,53%
				TOTALE C)	€ 1 102,45	6,15%

E)	SOMMANO (A+B+C+D)		€ 17 915,58	100,00%
F)	ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)	2,70%	€ 483,72	
G)	SOMMANO (E+F)		€	18 399,30
H)	SPESE GENERALI (su G)	10,00%	€	1 839,93
I)	UTILE D'IMPRESA (su G+H)	15,00%	€	3 035,88

PREZZO APPLICATO	U.M.	mq/cm	€	23 275,11

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 06

Nastro di localizzazione, larghezza 100 mm, costituito da doppio film in polietilene (uno azzurro e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; ma ... iato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta 2ATTENZIONE TUBO ACQUA".

A)	MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	Nastro localizzatore	ml	€ 0,43	1904,00	€ 818,72	94,67%
				TOTALE A)	€ 818,72	94,67%

B)	NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

C)	TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

D)	MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	0,0000	€ -	0,00%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	0,000	€ -	0,00%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	1,7500	€ 46,08	5,33%
				TOTALE C)	€ 46,08	5,33%

E)	SOMMANO (A+B+C+D)		€ 864,80	100,00%
F)	ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)	2,70%	€ 23,35	
G)	SOMMANO (E+F)		€ 888,15	
H)	SPESE GENERALI (su G)	10,00%	€ 88,81	
I)	UTILE D'IMPRESA (su G+H)	15,00%	€ 146,54	

PREZZO APPLICATO	U.M.	ml	€ 1 123,36

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 07

Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica per liquidi del tipo Promag 400 di marca Endress + Hauser o similare, con custodia elettronica in alluminio, completa di display e tastiera ottica, display con Touch Control retroilluminato, funzionamento locale senza software e hardware aggiuntivi, testa di misura per lettura separata con cavo di lunghezza non inferiore a venti metri.

A)	MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	Misuratore di portata	cad.	€ 1 852,00	7,00	€ 12 964,00	84,77%
	Materiali vari (tubi, cavi,…)	cad.	€ 133,37	7,00	€ 933,59	6,10%
				TOTALE A)	€ 13 897,59	90,88%

B)	NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

C)	TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

D)	MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	16,0000	€ 505,12	3,30%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	16,000	€ 468,48	3,06%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	16,0000	€ 421,28	2,75%
				TOTALE C)	€ 1 394,88	9,12%

E)	SOMMANO (A+B+C+D)		€ 15 292,47	100,00%
F)	ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)	2,70%	€ 412,90	
G)	SOMMANO (E+F)		€	15 705,37
H)	SPESE GENERALI (su G)	10,00%	€	1 570,54
I)	UTILE D'IMPRESA (su G+H)	15,00%	€	2 591,39

PREZZO APPLICATO	U.M.	a corpo	€	19 867,26

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 08

Ripristino e messa in sicurezza serbatoi
Rifacimento porte, recinzioni, opere in ferro. Ripristino degli intonaci interni ed esterni.

A)	MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	Opere in ferro	kg	€ 7,90	1800,00	€ 14 220,00	24,96%
	Intonaco	mq/cm	€ 16,00	1837,11	€ 29 393,76	51,60%
				TOTALE A)	€ 43 613,76	76,57%

B)	NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

C)	TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

D)	MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	0,0000	€ -	0,00%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	240,000	€ 7 027,20	12,34%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	240,0000	€ 6 319,20	11,09%
				TOTALE C)	€ 13 346,40	23,43%

E)	SOMMANO (A+B+C+D)		€ 56 960,16	100,00%
F)	ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)	2,70%	€ 1 537,92	
G)	SOMMANO (E+F)		€	58 498,08
H)	SPESE GENERALI (su G)	10,00%	€	5 849,81
I)	UTILE D'IMPRESA (su G+H)	15,00%	€	9 652,18

PREZZO APPLICATO	U.M.	a corpo	€	74 000,00

ANALISI PREZZO	Codice	N.P. 09

Realizzazione di allacci su tubazioni

A)	MATERIALI O FORNITURE:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	T a 90° ridotto	cad.	€ 128,00	15,00	€ 1 920,00	45,62%
	manicotto	cad.	€ 26,56	15,00	€ 398,40	9,47%
	raccorderia	cad.	€ 18,00	15,00	€ 270,00	6,42%
				TOTALE A)	€ 2 588,40	61,50%

B)	NOLEGGI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
			€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

C)	TRASPORTI:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
		h	€ -	0,00	€ -	0,00%
				TOTALE B)	€ -	0,00%

D)	MANO D'OPERA:	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO	INCIDENZA
	-Operaio Specializzato	h	€ 31,57	2,0000	€ 63,14	1,50%
	-Operaio Qualificato	h	€ 29,28	28,000	€ 819,84	19,48%
	-Operaio Comune	h	€ 26,33	28,0000	€ 737,24	17,52%
				TOTALE C)	€ 1 620,22	38,50%

E)	SOMMANO (A+B+C+D)	€	4 208,62
F)	ONERI SICUREZZA 2,70% (su E)	2,70%	€ 113,63
G)	SOMMANO (E+F)	€	4 322,25
H)	SPESE GENERALI (su G)	10,00%	€ 432,23
I)	UTILE D'IMPRESA (su G+H)	15,00%	€ 713,17

PREZZO APPLICATO	U.M.	a corpo	€	5 467,65