

3. PREZZARIO LAVORI

PER INTERVENTI DI RIPARAZIONE DELLE RETI IDRICHE

GESTITE DA

Consac Gestioni Idriche s.p.a.

Agg.to luglio 2020

Sommario

AVVERTENZE GENERALI.....	1
1 - Noli -scavi – trasporti rinterri –ripristini - Avvertenze.....	2
1.1 – Noli	2
1.2 – Scavi in genere.....	2
1.3 – Trasporti.....	2
1.4 – Rinterri.....	2
1.5 - Ripristini stradali	2
1.6 - Mano d'opera in economia.....	2
1.7 - Oneri per la sicurezza	2
1.8 - Garanzie sull'intervento eseguito.....	2
2 - –Prezzi unitari noli -scavi – trasporti - rinterri –ripristini.....	3
3 – Opere complete-Sicurezza - Avvertenze.....	4
3.1 – Riparazione di reti idriche	4
3.2 – Oneri per la sicurezza	5
3.3 – Garanzie sull'intervento eseguito	5
4 – Prezzi unitari opere complete-Sicurezza.....	5
5 – Analisi prezzi unitari opere complete	Errore. Il segnalibro non è definito.

AVVERTENZE GENERALI

I prezzi riportati contemplano interventi che si attuano per ripristinare funzionalità alle reti idriche in esercizio. Essi sono ottenuti mediante analisi ricavate dalla composizione delle risorse elementari (mano d'opera e materiali) , dei noli e dei semilavorati .

Le opere si intendono eseguite a perfetta regola d'arte in conformità di leggi e norme vigenti , nonché in base alle disposizioni emanate dalla Società committente .

Le tariffe di mano d'opera utilizzate nelle analisi prezzi del settore costruzioni sono desunte dalle tabelle del CCNL edilizia (settore industria) e , specificamente , da quelle valide per Salerno e provincia .

I costi di esercizio delle macchine ed attrezzature utilizzati nelle analisi prezzi del settore impianti provengono da specifici calcoli sull'ammortamento degli stessi , sui relativi consumi e parti di ricambio , sugli oneri di manutenzione e di conduzione .

I materiali utilizzati per specifiche lavorazioni, saranno contabilizzati all'impresa esecutrice tramite presentazione di fattura di acquisto maggiorate del 15% per tenere conto di utile e spese generali.

I prezzi per riparazione sono comprensivi di mano d'opera di supporto alle attività di assistenza e pulizia dello scavo, ecc., per cui non sono riconosciuti compensi aggiuntivi per prestazione di manodopera a parte,

salvo che non sia preventivamente richiesta dal responsabile dietro giustificato motivo, da sottoporre al vaglio del dirigente all'atto della contabilizzazione dell'intervento.

1 - Noli -scavi – trasporti rinterri –ripristini - Avvertenze

1.1 – Noli

All'appaltatore verrà corrisposto il costo del mezzo meccanico impiegato per tutta la durata dell'intervento , comprensivo dell'operatore (nolo a caldo).

1.2 – Scavi in genere

Nell'esecuzione degli scavi per le opere di presa e negli interventi di riparazione dei danni sulle condotte , all'appaltatore verrà corrisposto il costo del nolo ; inoltre sarà aggiunto ad ogni intervento commissionato il trasporto e ritrasporto del mezzo utilizzato .

1.3 – Trasporti

I materiali non ritenuti idonei in fase di scavo verranno allontanati dal cantiere e trasportati , a cura dell'appaltatore, in una discarica autorizzata; il pagamento avverrà previa presentazione di documento certificante l'avvenuto smaltimento; viceversa il relativo costo è compreso nei materiali costituenti il rinterro successivo.

Verrà corrisposto il costo dei materiali edili utilizzati per il ripristino di parti d'opera , pozzetti ecc. .

1.4 – Rinterri

I prezzi riportati in tariffa sono onnicomprensivi per dare compiute le opere , che verranno contabilizzate secondo le quantità effettivamente utilizzate per l'intervento .

1.5 - Ripristini stradali

I ripristini di manti di usura, in asfalto o calcestruzzo , verranno compensati sulla base delle quantità effettivamente demolite .

Nel caso di pavimentazione in selciato , betonelle o autobloccanti in genere , il prezzo di tariffa comprende il riutilizzo dello stesso materiale, con i prezzi riportati in tariffa , nonché i materiali di consumo .

1.6 - Mano d'opera in economia

Per eventuali prestazioni di mano d'opera in economia , che l 'Amministrazione appaltante riterrà opportuno far eseguire , sarà rimborsato all'appaltatore l'ammontare complessivo calcolato sulla base del costo orario della mano d'opera .

1.7 - Oneri per la sicurezza

Verrà rimborsato all'appaltatore l'onere relativo all'apprestamento della sicurezza in considerazione della natura del luogo di intervento .

1.8 - Garanzie sull'intervento eseguito

Sarà a carico dell'impresa appaltatrice garantire la qualità dell'intervento eseguito; nel caso si verifichino inconvenienti tecnici e relativi danni addebitabili a cattiva esecuzione, l'intervento sarà adeguato alla regola d'arte a cura dell'impresa incaricata, senza alcun ulteriore riconoscimento economico a favore dell'appaltatore. In merito vale anche quanto riportato nel Capitolato d'oneri.

2 - –Prezzi unitari noli -scavi – trasporti - rinterri –ripristini

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
C 1	Prestazione a nolo di autocarro fino a 75 q.li, compreso conducente e materiali di consumo	Ora	33,00
C 2	Prestazione a nolo di gruppo elettrogeno compreso uso di pompa, e/o martello demolitore, compreso inoltre operatore e materiali di consumo e quant'altro necessario ad effettuare demolizioni a mano, aggotamento acqua, etc...	Ora	36,00
C 3	Prestazione a nolo di escavatore cingolato fino a 50 q.li, o bobcat o terna o mini-pala (considerando il mezzo all'opera e/o fermo per realizzare lo scavo necessario alla riparazione ed il rinterro), compreso operaio per pulizia scavo e condotta nel punto da riparare.	Ora	35,00
C 4	Prestazione a nolo di escavatore cingolato fino a 150 q.li o di autocarro con gru/cestello, (considerando il mezzo all'opera e/o fermo per realizzare lo scavo necessario alla riparazione ed il rinterro) compreso operaio per pulizia scavo e condotta nel punto da riparare.	Ora	45,00
C 5	Compenso per il trasporto e ritrasporto di mezzo meccanico dal cantiere al luogo di impiego e viceversa , da corrispondere per ogni intervento commissionato	A corpo “ “	
C5.1	- Fino a 50 Km		98,00
C5.2	- Da 50 a 100 Km		150,00
C5.3	- Oltre 100 Km		200,00
C 6.1	Fornitura e posa in opera entro scavo già eseguito di sabbia o di misto stabilizzato per rinfiacco tubazione sottoposta ad intervento di riparazione o per riempimento scavo se in strada, misurata entro scavo effettivamente realizzato e compreso manodopera (Reparto Vallo di Diano)	Mc	34,00 (Reparto Vallo Diano)
C 6.2	Fornitura e posa in opera entro scavo già eseguito di sabbia o di misto stabilizzato per rinfiacco tubazione sottoposta ad intervento di riparazione o per riempimento scavo se in strada, misurata entro scavo effettivamente realizzato e compreso manodopera (Restante territorio)	Mc	46,00 (restante territorio)
C 7	Fornitura e posa in opera di misto cementato per ripristino del piano viabile sottoposto ad intervento di scavo, necessario alla riparazione di rete idrica, per uno spessore massimo di 30 cm	Mc	70,00
C 8	Ripristino di sede stradale in asfalto , compreso il profilo dell'asfalto mediante taglio con idonea macchina , la stesa dell'asfalto <u>in sacchi</u> la rullatura e quanto necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, <u>previa autorizzazione dell'amministrazione appaltante</u> e per superfici non superiori a 4,00 mq Per uno spessore reso di cm 1,00 (L'effettivo spessore da porre in opera dovrà essere indicato dal responsabile tecnico in funzione della tipologia della strada)	mq/cm	13,00

C 9	Ripristino di sede stradale in asfalto , compreso il profilo dell'asfalto mediante taglio con idonea macchina , la stesa dell'asfalto sfuso, la rullatura e quanto necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Per uno spessore reso di cm 1,00 (L'effettivo spessore da porre in opera dovrà essere indicato dal responsabile tecnico in funzione della tipologia della strada)	mq/cm	6,00
C 10	Ripristino di sede stradale in calcestruzzo , compreso il profilo mediante taglio con idonea macchina , la fornitura e la stesa del calcestruzzo dosato con q.li 3,00 di cem. e quanto necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Per uno spessore reso di cm 1,00. (L'effettivo spessore da porre in opera dovrà essere indicato dal responsabile tecnico in funzione della tipologia della strada)	mq/cm	3,00
C 11	Ripristino di sede stradale marciapiedi ed altro con pavimentazione in pietra , betonelle o autobloccanti , compreso sabbia, cemento, manodopera, con il reimpiego del materiale precedentemente recuperato eseguito a perfetta regola d'arte	mq	40,00
C 12	Forniture per lavori in economia	...	Prezzo di acquisto attestato da fattura – al netto di iva - maggiorato del 15% (quale utile e spese generali)
E - Economie	Prestazione di manodopera per lavori in economia – provincia SA - luglio 2020 (*) - E.1. operaio comune - E.2. operaio qualificato - E.3 operaio specializzato	Ora Ora Ora	28,23 31,34 33,72
Prezzario Regione Campania	Per i lavori di cui alle Sezioni 4, 5, 6, 7 ed 8, per i quali non siano previsti specifici prezzi nei precedenti Elenchi si applicheranno i prezzi di cui alla vigente Tariffa della Regione Campania 2016 ribassato dell'offerta in fase di gara.		
NP – Nuovi Prezzi	Per i lavori la cui contabilizzazione imponga la necessità di utilizzare prezzi non compresi nel presente prezzario, né nel Prezzario Regionale, il RdF, previo nulla osta del dirigente, può concordare Nuovi Prezzi con l'Impresa		

(*) il costo della manodopera va adeguato ai costi previsti dal Provveditorato OO.PP. Regione Campania alla data dell'esecuzione della prestazione ed alla Provincia di sede dell'Impresa

3 – Opere complete-Sicurezza - Avvertenze

3.1 – Riparazione di reti idriche

Per eventuali prestazioni di riparazione di reti idriche in PEAD , PLASTICA , FERRO ZINCATO , ACCIAIO ,GHISA e quant'altro che la Società riterrà opportuno far eseguire , in considerazione delle

capacità professionali , sarà rimborsato all'appaltatore l'ammontare complessivo calcolato sulla base della tipologia della condotta in riparazione .

3.2 – Oneri per la sicurezza

Verrà rimborsato all'appaltatore l'onere relativo all'apprestamento della sicurezza in considerazione della natura del luogo di intervento e della tipologia dell'intervento stesso.

3.3 – Garanzie sull'intervento eseguito

Sarà a carico dell'impresa appaltatrice garantire la qualità dell'intervento eseguito; nel caso del verificarsi di inconvenienti tecnici e relativi danni addebitabili a cattiva esecuzione, l'intervento sarà rieffettuato in modo che sia a regola d'arte, senza ulteriore alcun riconoscimento economico a favore dell'appaltatore.

4 – Prezzi unitari opere complete-Sicurezza

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)
C 13	Riparazione rottura di tubazione in PEAD , mediante il taglio e l'inserimento dei giunti , con materiali forniti dall'Amministrazione appaltante . Per DN da 20 a DN 50	Cp	21,00
C 14	Riparazione rottura di tubazione in PEAD , mediante il taglio e l'inserimento dei giunti , con materiali forniti dall'Amministrazione appaltante. Per DN da 63 a DN 125	Cp	61,00
C 15	Riparazione rottura di tubazione in FERRO ZINCATO o PLASTICA, mediante il taglio la filettatura e l'inserimento del manicotto , con materiali forniti dall'Amministrazione appaltante . per diametri da ½" a 3"	Cp	42,00
C 16	Riparazione rottura di tubazione in GHISA , mediante il taglio e l'inserimento dei giunti , con materiali forniti dall'Amministrazione appaltante. Per DN da 50 a DN 100	Cad	79,00
C 17	Riparazione rottura di tubazione in GHISA , mediante il taglio e l'inserimento dei giunti , con materiali forniti dall'Amministrazione appaltante. Per DN da 125 a DN 300	Cad	123,00
C 18	Intervento di riparazione su tubazione in acciaio, con chiusura di uno o più fori o tagli, ubicati nella medesima nicchia di scavo, mediante inserimento di piastra, compreso materiali e attrezzatura, compresa la prestazione del saldatore, nonché l'idoneo ripristino del rivestimento. Per tubazioni di diametro fino a 200 mm	A corpo	137,00
C 19	Intervento di riparazione su tubazione in acciaio, con chiusura di uno o più fori o tagli, ubicati nella medesima nicchia di scavo, mediante inserimento di piastra, compreso materiali e attrezzatura, compresa la prestazione del saldatore, nonché l'idoneo ripristino del rivestimento. Per tubazioni di diametro oltre 200 mm.	mm di Dn	0,76
C20	Intervento di riparazione su tubazione in acciaio, a seguito di distacco delle barre tale da necessitare l'inserimento di un tronchetto di nuova condotta, fornito dall'amministrazione, compreso taglio della condotta esistente, formazione della testata, inserimento del tronchetto, saldatura e ripristino idoneo del	A corpo	248,00

	rivestimento, compreso attrezzature e materiali di consumo. Per tubazioni di diametro fino a 200 mm.		
C21	Intervento di riparazione su tubazione in acciaio, a seguito di distacco delle barre tale da necessitare l'inserimento di un tronchetto di nuova condotta, fornito dall'amministrazione, compreso taglio della condotta esistente, formazione della testata, inserimento del tronchetto, saldatura e ripristino idoneo del rivestimento, compreso attrezzature e materiali di consumo. Per tubazioni di diametro oltre 200 mm	mm di Dn	0,91
C 22	Intervento eseguito nella medesima giornata di intervento di riparazioni multiple di vari fori e/o tagli ubicati in diverse nicchie di scavo, predisposte dal mezzo meccanico, su tubazione in acciaio mediante inserimento di piastre, compreso materiali di consumo e compresa l'attrezzatura, la prestazione del saldatore e di eventuale operatore ausiliario, nonché compreso l'idoneo ripristino del rivestimento. Il computo delle ore avviene a partire dall'effettivo inizio delle operazioni di saldatura. Per tubazioni di qualsiasi diametro	Ora	66,00
C 23	Compenso derivante da Onere per la sicurezza da applicare sui cantieri per interventi di scavo e riparazione di rete idrica . Intervento eseguito in aperta campagna Intervento su strada con traffico sostenuto (uso di semafori) Intervento eseguito su strada locale poco trafficata	Cp Cp Cp	35,00 120,00 40,00

ELENCO PREZZI AUTO-SPURGO E SMALTIMENTO

Rif.	Descrizione voce d'elenco	Unità misura		
A.1	Intervento con mezzo auto-spurgo dotato di pompa a pistone con potenza fino a 115 Cavalli e distanza dalla sede della Ditta al luogo di intervento inferiore o uguale a 20 km	ora	€ 60,00	oltre iva
A.2	Intervento con mezzo auto-spurgo dotato di pompa a pistone con potenza fino a 115 Cavalli e distanza dalla sede della Ditta al luogo di intervento superiore a 20 km	ora	€ 90,00	oltre iva
A.3	Intervento con mezzo auto-spurgo dotato di pompa a pistone con potenza superiore a 115 Cavalli e per qualsiasi distanza dalla sede della Ditta al luogo di intervento	ora	€ 120,00	oltre iva
A.4	Onere per il conferimento e lo smaltimento del rifiuto estratto (CER 20 03 06)	ora	Da concordare volta per volta	oltre iva

SOVRAPPREZZI PER TRASFERIMENTO E MANODOPERA – Casistica limitata ai lavori di manutenzione di impianti elettromeccanici

S.1	Compenso forfetario per Imprese provenienti al di fuori della Provincia di Salerno (il prezzo si applica una sola volta anche in presenza di interventi che abbiano richiesto più giorni)	A corpo	€ 200,00
S.2	Incremento costo manodopera per maggiori spese generali	Ad ora	+ 20%

Luglio 2020

Ing. Felice Parrilli – *Direttore Generale*