

COMPUTO METRICO

***Comune di Castel del Piano
Via IV Novembre***

Opere per nuove adduzioni gas e ENEL

Proprietà: AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI

ALLA PERSONA GIUSEPPE VEGNI

OTTOBRE 2016

IL TECNICO

CANTIERE

- 1 Pulitura e allestimento cantiere, compreso la realizzazione della recinzione di cantiere, installazione delle baracche necessarie per Legge, w.c. chimico e quant'altro necessario per eseguire il lavoro rispettando le normative antinfortunistiche e di sicurezza sui cantieri edili.

a corpo n°. 1,00 x €/cad. _____ = €. _____

AREA VANI CONTATORI

- 2 Smontaggio di ringhiera metallica altezza 1,4 ml circa, compreso gli oneri per disancoraggi, accatastamento in loco per il successivo riuso ed ogni altro onere occorrente per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

ml. 4,50 x €/ml. _____ = €. _____

- 3 Demolizione di strutture verticali in blocchi di cls, spessore cm 30 circa, compreso tagli, trasporto e smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata ed ogni onere per la perfetta realizzazione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

mq. 7,43 x €/mq. _____ = €. _____

- 4 Demolizione di strutture in cls armato, (fondazione del muro), compreso tagli, trasporto e smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata ed ogni onere per la perfetta realizzazione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

mc. 1,80 x €/mc. _____ = €. _____

- 5 Realizzazione di scavo esterno a sezione necessario per l'installazione di nuovo muro e relativa fondazione, eseguito con piccoli mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza, da riutilizzare per riempimenti in loco, compreso gli oneri per sbadacchiature, accatastamento in loco, carico, trasporto, reinterro finale delle strutture eseguite ed ogni altro onere occorrente per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

mc. 8,91 x €/mc. _____ = €. _____

- 6 Realizzazione di cordolo di fondazione in cls di Rck 300 armato, compreso ancoraggi e raccordi alle strutture esistenti, casseforme, ferri di armatura ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

mc. 1,80 x €/mc. _____ = €. _____

- 7 Realizzazione muro in cls di Rck 300 armato per lo spessore di cm. 25 circa, compreso ogni onere per la realizzazione dei vani contatori, ancoraggi e raccordi alle strutture esistenti, casseforme, armature, carpenterie ed ogni onere per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

mc. 2,19 x €/mc. _____ = €. _____

- 8 Fornitura e posa in opera di sportello per vano contatori gas misure larghezza cm 130 circa, altezza cm 130 circa, compreso, telaio, rifiniture ed ogni onere per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

a corpo = €. _____

- 9 Fornitura e posa in opera di sportello per vano contatori ENEL misure larghezza cm 120 circa, altezza cm 100 circa, compreso, telaio, rifiniture ed ogni onere per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

a corpo = €. _____

- 10 Installazione di ringhiera metallica precedentemente smontata e accantonata, compreso gli oneri per ancoraggi dei capisaldi, saldature, pezzi metallici di raccordo, riverniciatura finale delle parti modificate ed ogni altro onere occorrente per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

ml. 4,50 x €/ml. _____ = €. _____

NUOVE LINEE ADDUZIONE GAS E ENEL

- 11 Realizzazione di scavo esterno a sezione necessario per l'installazione di nuove linee di adduzione, eseguito con piccoli mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza, in parte da riutilizzare per riempimenti in loco, compreso gli oneri per sbadacchiature, accatastamento in loco, carico, trasporto ed ogni altro onere occorrente per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

scavo per linee private (gas + 380v) mc. 19,52 x €/mc. _____ = €. _____
 scavo per corrugati ENEL mc. 10,56 x €/mc. _____ = €. _____

- 12 Smaltimento a discarica autorizzata di terreno in eccedenza precedentemente scavato e non riutilizzato per i reinterri, compreso, carico, trasporto ed ogni altro onere occorrente per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro e di trattamento dei rifiuti di cantiere.

da scavo per linee private (gas + 380v) mc. 5,86 x €/mc. _____ = €. _____
 da scavo per corrugati ENEL mc. 5,28 x €/mc. _____ = €. _____

- 13 Fornitura e messa in opera di corrugato a norma CEI EN 50086-2-4 pieghevole a doppia parete, classe di resistenza all'urto N, classe di resistenza allo schiacciamento 450n o superiore compreso il rinfiacco a sabbia, reinterro con materiale precedentemente scavato, bande di segnalazione, raccordi, predisposizioni ed ogni onere per la perfetta realizzazione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro (escluso lo scavo).

linea privata
 diam 160 ml. 20,00 x €/mq. _____ = €. _____
 corrugati enel
 diam 160 ml. 36,00 x €/mq. _____ = €. _____

- 14 Fornitura e messa in opera di pozzetti in cls prefabbricati per derivazioni impianti, compreso lo scavo, l'alloggiamento, il rinfiacco, lo riempimento, allacci alle tubazioni, la messa a quota, la fornitura della lapide in ghisa carrabile ed ogni onere per la perfetta realizzazione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro. h 0,80 / 1,00 circa, con misure interne:

cm 40x40 cad 2,00 x €/cad. _____ = €. _____

- 15 Fornitura e messa in opera di pozzetti in realizzati in opera in mattoni per derivazioni impianti, compreso lo scavo, l'alloggiamento, il rinfiacco, lo riempimento, allacci alle tubazioni, doppia lapide in ghisa carrabile, ed ogni onere per la perfetta realizzazione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro. h 1,00 / 1,10 circa, con misure interne:

cm 160x80 cad 1,00 x €/cad. _____ = €. _____

- 16 Forniture e posa di tubazione in polietilene per tratto gas interrato esterno, con caratteristiche qualitative e dimensioni non minori da quelle indicate dalla norma UNI 4437 serie S5, con spessore non inferiore a mm3, compreso giunzioni, raccordi in uscita, giunti di transizione, giunti elettrici, valvole di intercettazione finali e iniziali, predisposizioni ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera.

diam. 50mm ml 27,00 x €/ml _____ = €. _____
 diam. 75mm ml 20,00 x €/ml _____ = €. _____

- 17 Fornitura e posa di reifiacco a sabbia per tubazioni interrate, compreso, bande di segnalazione ed ogni altro onere occorrente per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

per linee private (gas + 380v)	mc.	5,86	x €/mc.	_____	= €.	_____
per corrugati ENEL	mc.	5,28	x €/mc.	_____	= €.	_____

18 Reinterro con materiale precedentemente scavato e accantonato in loco di tubazioni, compreso, ogni altro onere occorrente per la perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

per linee private (gas + 380v)	mc.	13,66	x €/mc.	_____	= €.	_____
per corrugati ENEL	mc.	5,28	x €/mc.	_____	= €.	_____

19 Forniture e posa di tubazione esterna in acciaio nero s.s. per gas, di buona origine ferrieradata completa di tutti gli accessori di collegamento, derivazioni e sostegno, compreso giunzioni, giunti di transizione finali, riduttori di pressione, raccordi alle linee esistenti, curve, saldature, ancoraggi a vista mediante staffature, fissaggi, protezioni, verniciature, perforazione delle murature per il passaggio delle tubazioni e relative eventuali opere edili, predisposizioni ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera.

diam. 1,5"	ml	2,00	x €/ml	_____	= €.	_____
diam. 2,5"	ml	3,00	x €/ml	_____	= €.	_____

20 Forniture e posa di linea elettrica trifase idonea ad un carico massimo di circa 50kw, da nuovo vano contatore a quadro esistente (nel sottoscala al p.t. del fabbricato), di diametro e caratteristiche idonee, secondo le specifiche normative di riferimento, compreso passaggio e tiro nelle forassiti precedentemente posate, fissaggi alle murature esistenti, protezioni, canale, perforazione delle murature per il passaggio dei cavidotti e relative eventuali opere edili, predisposizioni, allacci ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera.

ml	26,00	x €/ml	_____	= €.	_____
----	-------	--------	-------	------	-------

=====

TOTALE = €. _____

+ IVA

Eventuali lavori in economia.

Muratore	h.	1,00	= €.	_____
Manovale	h.	1,00	= €.	_____
idraulico manovale	h.	1,00	= €.	_____
idraulico specializzato	h.	1,00	= €.	_____
elettricista manovale	h.	1,00	= €.	_____
elettricista specializzato	h.	1,00	= €.	_____

I lavori sopraindicati sono soggetti alla normativa del D.Lgs 81/08 e pertanto l'impresa si impegna a produrre tutta la documentazione richiesta, in particolare il proprio piano operativo di sicurezza, ed ad eseguire i lavori nel rispetto delle normative antinfortunistiche e di quanto prescritto nei relativi piani di sicurezza. inoltre si specifica che i lavori dovranno essere eseguiti in accordo con gli enti gestori dei sottoservizi pubblici secondo le modalità e le tempistiche da loro impartite.

L'IMPRESA