

Consorzio di Bonifica **PIANURA di FERRARA**

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28
Codice Fiscale 93076450381
Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402
E-mail: info@bonificaferrara.it



PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLI GIRALDA-GAFFARO-FALCE

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di competenza del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Salvaguardia ambientale e riassetto irriguo del comprensorio

**Progetto di adeguamento funzionale del sistema irriguo
delle valli Giralda, Gaffaro e Falce in Comune di Codigoro (FE)
1° e 2° LOTTO**

ELABORATI ESTIMATIVI

ELENCO PREZZI

Data:

Elaborato

3.1

IL PROGETTISTA
(Dott. Ing. Fabrizio Brunetti)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Gianni Tebaldi)

.....

STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI

stinas

MICHELE FERGNANI, FABRIZIO BRUNETTI
PROGETTAZIONE INGEGNERIA CIVILE, IDRAULICA
NORMATIVA ANTINCENDIO
NORMATIVA SICUREZZA

VIA MASCHERAIO, 17
44121 FERRARA

TEL.: 0532.210796 - FAX: 0532.215210
C.F. / P. I.V.A. : 01115500389
E-Mail: f.brunetti@stinas.it

CUP:

Commessa: 13-1501-0005

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
1	<p>Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua, con escavatore meccanico, per apertura sede di fondazioni di opere d'arte o trincee per posa di tubazioni di qualsiasi sezione, operando anche da ambo i lati degli scavi stessi, con deposito delle materie escavate in cumuli provvisori fuori sede lavori o sulle sommità arginali. E' compresa l'eventuale costruzione di arginelli di contenimento del materiale melmoso oppure, a giudizio insindacabile della Direzione Lavori, il carico del materiale escavato direttamente su autocarro ribaltabile. Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo l'aggottamento eseguito con motopompa od a mezzo impianto Wellpoint per emungimento dell'acqua di falda; è inoltre compresa la deviazione di acque superficiali con l'escavo provvisorio di alvei alternativi o con l'appostamento di tubazioni di adeguato diametro, il tutto poi tombato e recuperato a lavoro ultimato.</p> <p>Inoltre, nel caso di escavo per nuova arginatura o per posa tubi, è compresa la profilatura delle scarpate secondo la sagoma prescritta e lo spianamento del fondo in modo che, a lavoro ultimato, risultino rispettate le quote di progetto. Infine, è compreso nel prezzo l'onere per il raccordo dei fossi privati, il diserbo preventivo dell'intera area di progetto, l'abbattimento di alberi, l'estirpamento degli arbusti e delle siepi ed ogni ulteriore onere.</p> <p>diconsi a mc € quattro e zero centesimi</p>	a mc	4,00
2	<p>Sabbia di cava fornita in opera per rinfianco di tubazioni e formazione di letti di posa per sottofondazioni di manufatti compreso l'escavo in cava, l'indennità di cava, il trasporto da qualsiasi distanza fino al luogo d'impiego, lo scarico, il distendimento e la compattazione.</p> <p>diconsi a mc € quattordici e venti centesimi</p>	a mc	14,20
3	<p>Terra proveniente dai depositi provvisori dell'escavo, portata a reinterro di opera d'arte o a formazione di rilevati o convenientemente sistemata a completamento del tombamento delle tubazioni già collocate in opera. Le operazioni sono da eseguirsi con ruspa leggera (65 HP). Sono compresi oneri per compattazione a strati non superiori a 20 cm ed ogni ulteriore onere atto ad ottenere un idoneo manufatto.</p> <p>diconsi a mc € zero e cinquanta centesimi</p>	a mc	0,50
4	<p>Distendimento delle materie provenienti dall'escavo, depositate in cumuli provvisori di primo o secondo deposito, sistemate con ruspa leggera (65 HP) a regola di buona agricoltura in strati di altezza non superiore a 10 cm, su appezzamenti attigui e indicati dalla D.L., e per una distanza media baricentrica non superiore a 100 m. Compreso ogni ulteriore onere quale realizzazione di opere accessorie (piste di accesso, tombamenti temporanei di fossi ecc.) e loro rimozione.</p> <p>diconsi a mc € uno e zero centesimi</p>	a mc	1,00
5	<p>Demolizione di struttura esistente in muratura o c.a. anche con elementi in acciaio collegati, compreso ogni onere per il trasporto in pubblica discarica o in luogo ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>diconsi a mc € ottantadue e ottanta centesimi</p>	a mc	82,80

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
6	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 28/35 a resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classi di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C ≤ 0,65, eseguito, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseformi e ferro di armatura. diconsi a mc € centoquarantasette e zero centesimi	a mc	147,00
7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25 a resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classi di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C ≤ 0,65, eseguito, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseformi e ferro di armatura. diconsi a mc € ottantasei e zero centesimi	a mc	86,00
8	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. diconsi al Kg € uno e dieci centesimi	al Kg	1,10
9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento. diconsi al Kg € uno e cinquanta centesimi	al Kg	1,50
10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno per qualunque altezza dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. diconsi a mq € trentadue e quaranta centesimi	a mq	32,40
11	Paratoia madre-figlia Fornitura e posa di doppia paratoia piana del tipo madre-figlia in acciaio con tenuta su due lati, eseguita come da disegni esecutivi. Sono compresi oneri per dispositivo di regolazione meccanica compreso attuatore e quant'altro per dare un manufatto funzionante ed a regola d'arte compreso trattamento superficiale costituito da e zincatura a caldo e verniciatura. diconsi a corpo € ottomilaseicentoottantuno e dieci centesimi	a corpo	8.681,10

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
12	<p>Paratoia piana Fornitura e posa di paratoia piana in acciaio con tenuta da un solo lato, eseguita come da disegni esecutivi. Sono compresi oneri per dispositivo di regolazione a vite e volantino, coprivite e quant'altro per dare un manufatto funzionante ed a regola d'arte compreso trattamento superficiale costituito da e zincatura a caldo e verniciatura.</p> <p>diconsi a corpo € tremilaseicentoottanta e zero centesimi</p>	a corpo	3.680,00
13	<p>Parapetti Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, comprese opere murarie e trattamento superficiale costituito da e zincatura a caldo e verniciatura.</p> <p>diconsi al Kg € tre e ottanta centesimi</p>	al Kg	3,80
15	<p>Fornitura e posa di dispositivi di appoggio dell'impalcato costituiti da cuscinetti in neoprene rinforzato con lamierino metallico. Sono compresi oneri per tracciamento posizione degli appoggi, messa in quota ed ogni ulteriore onere.</p> <p>diconsi al dmc € diciotto e quaranta centesimi</p>	al dmc	18,40
16	<p>Creazione di impalcato da ponte comprendente la fornitura a piè d'opera di travi prefabbricate in calcestruzzo armato con classe di esposizione XC3/XF1 e classe di resistenza caratteristica C45/55 Rck 55 N/mm² precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli, in fili d'acciaio con resistenza fptk/ 1.860 N/mm² (1.900 daN/cm²) per impalcato di ponti e viadotto di strada di 1^a categoria, del tipo a sezione rettangolare, come da disegni di progetto, altezza di cm 60, complete di armatura lenta e di precompressione, staffe sporgenti all'estradosso, nel numero e delle caratteristiche necessarie per la realizzazione in opera della soletta resistente a tutte le sollecitazioni statiche e dinamiche previste in progetto.</p> <p>Sono compresi oneri per il sollevamento, il posizionamento e la posa in opera delle travi suindicate a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compresa la controventatura provvisoria. Sono inoltre compresi oneri per posa di solettine sp 5 cm prefabbricate della larghezza di 40 cm nell'interspazio tra trave e trave nonché il getto della soletta in calcestruzzo C28/35 spessore cm 20; compreso ge</p> <p>diconsi a corpo € cinquantacinquemiladuecento e zero centesimi</p>	a corpo	55.200,00
17	<p>Pulizia pareti esistenti con idropulitrice al fine di eliminare sedimenti ed incrostazioni che possono ostacolare il corretto ancoraggio di strutture in cls di nuova realizzazione.</p> <p>diconsi a corpo € milletrecentoottanta e zero centesimi</p>	a corpo	1.380,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
18	Ancoraggio e sigillatura del nuovo rivestimento del bacino di scarico con la parete esistente della vasca di scarico impianto Pomposa tramite spezzoni di armatura fissati nella muratura esistente con ancoraggi chimici (resine epossidiche). diconsi a corpo € duemilatrecento e zero centesimi	a corpo	2.300,00
19	Realizzazione di scala in acciaio con alzate da 16 cm e pedate da 30 cm, sono compresi i gradini in grigliato, i pianerottoli, i parapetti, i profili di sostegno da inserire a mensola nel muro, la bulloneria e quant'altro necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte compreso trattamento superficiale costituito da e zincatura a caldo e verniciatura. diconsi a corpo € quattromila e zero centesimi	a corpo	4.000,00
20 20a	Fornitura e posa di pali trivellati Fornitura e posa di pali trivellati Lmax=18 m (Ø400 cm) compresa armatura come da disegni esecutivi e oneri di infissione. Sono compresi oneri per dispositivi di protezione delle teste durante la fase di infissione nonché oneri per la relazione comprendente l'indicazione dei rifiuti di ciascun palo (affondamento/colpo) e la conseguente determinazione della portata utile dei pali medesimi. Compreso ogni ulteriore onere. diconsi a ml € cinquantadue e zero centesimi	a ml	52,00
20b	Realizzazione pali trivellati Lmax=35 m (Ø800 mm in calcestruzzo C25/30) come da disegni esecutivi e oneri di infissione. Sono compresi oneri per scapitozzatura nonché oneri per la fornitura e la posa dei tubi guida per l'esecuzione del test di omogeneità del palo e ogni ulteriore onere. diconsi a ml € novantasei e zero centesimi	a ml	96,00
20c	Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø800 per profondità superiori a 20 metri e fino a 35 metri, per ogni metro: diconsi a ml € venti e venti centesimi	a ml	20,20
21	Fornitura e posa di griglia fermaerbe costituita da piatto 80x10 passo 50 mm in acciaio S235 saldato e trattato superficialmente mediante zincatura. Sono compresi oneri per telaio perimetrale costituito da profilo ad L 80x8, collegamenti alla struttura in calcestruzzo e quant'altro per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte compreso trattamento superficiale costituito da zincatura a caldo e verniciatura. diconsi a corpo € quattromilaseicento e zero centesimi	a corpo	4.600,00
22	Fornitura e posa in opera di tubazione Ø1000 in c.a. per scarico nel condotto Volano in conci della lunghezza di 3 m, a sezione circolare con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma sintetica (anello di tenuta conforme alle norme UNI 4920 o DIN) incorporato nel giunto mediante apposita linguetta annegata nel getto. L' anello dovrà essere protetto da un collare in polistirolo da levarsi al momento della giunzione tra le tubazioni, previa applicazione sul maschio di apposito lubrificante. diconsi a ml € centoventisei e zero centesimi	a ml	126,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
23	Fornitura e posa in opera di tubazione DN 1200 mm , in conci della lunghezza di 3.00 adatto per carichi stradali, prefabbricate in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompressore a sezione circolare armata, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta tipo glipp, incorporata nel giunto durante la produzione, in gomma sintetica con durezza di $40 \pm 5^\circ$ IRHD, conforme alle norme vigenti, posato a perfetta regola d'arte. diconsi a ml € centocinquantadue e zero centesimi	a ml	152,00
24	Realizzazione di pozzetti d'ispezione in c.a. Sono compresi oneri per vibratura, fornitura e posa dei giunti a tenuta per la tubazione di linea DN 1600. Sono inoltre compresi oneri per fornitura e posa di botola in ghisa a tenuta. Dovrà essere garantita la perfetta tenuta delle tubazioni DN 1600 collegate al pozzetto nonché la possibilità di ispezionare il manufatto da scaletta alla marinara opportunamente messa in opera in corrispondenza della botola di accesso. diconsi corpo € tremiladuecentoventi e zero centesimi	corpo	3.220,00
25	Fornitura e posa di dispositivo di intercettazione per la tubazione DN 1200. Fornitura e posa di paratoia piana in acciaio con tenuta da un solo lato adatta a tubazioni in cemento Ø1200. Sono compresi oneri per dispositivo di regolazione a vite e volantino, coprivite e quant'altro per dare un manufatto funzionante ed a regola d'arte. E' inoltre compreso il manufatto in c.a. di alloggiamento della paratoia realizzato come alla voce n° 24. diconsi a corpo € cinquemilasessanta e zero centesimi	a corpo	5.060,00
26	Formazione di arginature con terra proveniente dagli scavi o da depositi provvisori o da cava secondo le prescrizioni della D.L.. Compresi oneri per modinatura argini, compattazione e regolarizzazione, ed ogni ulteriore onere per dare un manufatto a perfetta tenuta idraulica e realizzato a regola d'arte. diconsi a mc € tre e sessanta centesimi	a mc	3,60
27	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 25/30 classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm, classe di lavorabilità (slump) S4, eseguito, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, ad esclusione delle casseforme e dell'armatura. diconsi a mc € centoventisei e zero centesimi	a mc	126,00
28	Fornitura e posa in opera di gargami in profilati HEA 220 in acciaio S235 murati con sistema a coda di rondine. Sono compresi oneri per saldature, collegamenti alla struttura in calcestruzzo di sostegno e quant'altro per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte compreso il trattamento superficiale costituito da zincatura a caldo e verniciatura. diconsi a Kg € due e settanta centesimi	a Kg	2,70
30	Fornitura e posa di griglia anticaduta costituita da piatto 80x10 passo 50 mm in acciaio S235 saldato e trattato superficialmente mediante zincatura. Sono compresi oneri per telaio perimetrale realizzato con profilo ad L 80x8, collegamenti alla struttura in calcestruzzo e quant'altro per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte compreso il trattamento superficiale costituito da zincatura a caldo e verniciatura. diconsi a corpo € cinquecentocinquantadue e zero centesimi	a corpo	552,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
B-001	Spianamento di compenso a quota -2,00 della zona interessata dai lavori. Movimentazione terra per spianamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti, la regolarizzazione del fondo scavo, il raccordo con le zone di perimetrazione dello spianamento, l'eventuale carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m. diconsi a mc € tre e sessanta centesimi	a mc	3,60
B-002	Scavo di sbancamento in terreni sciolti bagnati di qualsivoglia natura; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi, ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso l'onere del trasporto a discarica, o in luogo designato dalla D.L., del materiale di scavo e la relativa indennità di discarica, compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo. diconsi a mc € tre e sessanta centesimi	a mc	3,60
B-004	Sbancamento zona servizi in terreni sciolti bagnati di qualsivoglia natura; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi, ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso l'onere del trasporto a discarica, o in luogo designato dalla D.L., del materiale di scavo e la relativa indennità di discarica. diconsi mc € tre e sessanta centesimi	mc	3,60
C-001	Livellamento fondo scavo realizzato con sabbia ecc. Livellamento con sabbia del fondo degli scavi interessati dalle opere di fondazione. Spessore minimo cm 20. Sono compresi oneri per bagnatura ed ogni ulteriore onere per fornire un manufatto a perfetta regola d'arte. diconsi a mc € ventisette e sessanta centesimi	a mc	27,60
C-002	Getto di magrone di sottofondazione. Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio di 200 kg/mc di cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. diconsi a mc € ottantadue e ottanta centesimi	a mc	82,80
C-003	Terrapieno di mascheramento vasca a terra. Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. diconsi a mc € quattro e sessanta centesimi	a mc	4,60

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
L-001	<p>Acciaio per carpenteria in profili commerciali S235. Fornitura e posa di elementi metallici in acciaio S235 in tondo, piatto, quadro od angolare, profili commerciali correnti, tubi a sezione quadra e circolare, con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso il trattamento superficiale costituito da zincatura a caldo e verniciatura.</p> <p>diconsi a daN € tre e sessanta centesimi</p>	a daN	3,60
M-001	<p>Cunicoli larghezza 60 cm. Coperchi per cunicoli di larghezza cm 60 nei locali tecnici realizzati con specchiature di lamiera striata in acciaio S235 sp. 4 mm. Sono compresi oneri per sagomatura, sfridi, fori per l'inserimento dei ganci di sollevamento, zincatura a caldo ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>diconsi a ml € centodieci e zero centesimi</p>	a ml	110,00
M-002	<p>Cunicoli larghezza 40 cm. Coperchi per cunicoli di larghezza cm 40 nei locali tecnici realizzati con specchiature di lamiera striata in acciaio S235 sp. 4 mm. Sono compresi oneri per sagomatura, sfridi, fori per l'inserimento dei ganci di sollevamento, zincatura a caldo ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>diconsi a ml € ottantacinque e zero centesimi</p>	a ml	85,00
M-003	<p>Realizzazione servizio igienico completo nei locali tecnici. Sono comprese le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rete d'adduzione e distribuzione idrica, per il bagno di servizio nei locali tecnici, realizzata con tubazioni in acciaio zincato da 1/2", comprese opere murarie, collegamento allo scaldabagno elettrico; - fornitura e posa di rete di scarico e sfiato realizzata con tubazioni tipo Geberit di idoneo diametro; sono compresi oneri per opere murarie, collegamenti alla rete di scarico principale ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; - fornitura e posa di pavimento in gres (5,70x4,00 m); - fornitura e posa di rivestimento in ceramica (19,40x2,00(h) m) - fornitura e posa di scaldabagno elettrico, conforme alle normative vigenti, della capacità minima di litri 80; compresi oneri per collegamenti elettrici ed idraulici; - fornitura e montaggio di n° 1 lavandino, n° 1 water, n° 1 bidet; sono compresi oneri per allacciamenti idraulici e di scarico, fornitura e posa della rubinetteria; <p>diconsi a corpo € tremilaseicentoottanta e zero centesimi</p>	a corpo	3.680,00
N-001	<p>Fornitura e posa in opera di cavo schermato unipolare, nazionale, tipo RG7H1R a corda rigida in rame; conforme alle prescrizioni CEI 20-13, 15/20kV, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante la fiamma, temp. caratteristica 90°C, per posa in idonea tubazione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, siglatura funzioni, terminali cavo, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto tra quadro enel, quadro media tensione e i trasformatori.</p> <p>diconsi a ml € sei e cinquanta centesimi</p>	a ml	6,50

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
N-002	4 cavi unipolari da 185 mmq per fase , isolato in pvc, non propagante l'incendio. Tratto compreso tra ciascun trasformatore da 800 KVA ed il quadro. diconsi a ml € dodici e cinquanta centesimi	a ml	12,50
N-003	Cavo tetrapolare sez. 4 x 70 mmq , tratto compreso tra il trasformatore da 100 KVA ed il quadro. Fornitura e posa di cavi tetrapolari tipo N1VV-K - FR20R 1x(3x1,5mmq), conduttore flessibile, isolato con PVC di qualità R2, sottoguaina in PVC non propagante l'incendio, in conformità alle norme UNEL 35752/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature di ogni altro onere. diconsi a ml € diciotto e trenta centesimi	a ml	18,30
N-004	Cavo da 3 x 1x 185 mmq per pompa , tratto compreso tra il quadro e l'elettropompa da 160KW. diconsi a ml € dodici e cinquanta centesimi	a ml	12,50
N-005	Canaletta esterna portacavi . Fornitura e posa di canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali. Tratto da locali tecnici a pompe di sollevamento. diconsi a ml € trentasei e ottanta centesimi	a ml	36,80
N-006	Cavo schermato da 2 x 1.5 mm2 , tratto compreso tra trasmettitori di portata e strumenti ricevitori a quadro. diconsi a ml € zero e cinquanta centesimi	a ml	0,50
N-007	Cavo sez. 1-1,5-2,5 mm2 per i comandi e le segnalazioni. diconsi a ml € zero e trenta centesimi	a ml	0,30
N-008	Carroponte portata daN 2500 Corsa 10 m completo di dispositi di comando e sicurezza ed ogni onere per dare l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. Il tutto come specificato nel C.S.A. diconsi a corpo € cinquemila e zero centesimi	a corpo	5.000,00
N-009	Pompe come da descrizione (Come specificato nel C.S.A.) diconsi corpo € quarantatremila e zero centesimi	corpo	43.000,00
N-010	Cabina trasformazione + quadri ecc. (Come specificato nel C.S.A.) diconsi corpo € centosessantaseimilacinquecentoventi e zero centesimi	corpo	166.520,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
N-011	<p>Impianto illuminazione interna. Fornitura e posa dei materiali e dei dispositivi idonei per la realizzazione di un impianto di illuminazione interna che garantisca un illuminamento minimo pari a 200 lux in ognuno degli ambienti di servizio. Sono compresi oneri per fornitura e posa di canalette, plafoniere, interruttori, deviatori ecc.. E' inoltre compresa la fornitura di tutta la documentazione necessaria al collaudo dell'opera. Le plafoniere saranno stagne in PVC autoestinguente, complete di reattori, rifasate e cablate con lampade fluorescenti da 36W di potenza, per avere un livello di illuminamento medio a pavimento di almeno 200 lux; plafoniere di emergenza con gruppo inverter; quadretto prese costituito da n. 1 presa CEE interbloccata 2x16 A + T, n. 1 presa CEE interbloccata 3x32 A + T, n. 1 presa 2x16 A + T bipasso. Compreso tubo in PVC a vista serie pesante, cassette di derivazione, cavi di collegamento e materiale minuto di consumo.</p> <p>diconsi a corpo € milleottocentoquaranta e zero centesimi</p>	a corpo	1.840,00
N-012	<p>Impianto illuminazione esterna. Realizzazione di impianto di illuminazione esterna in grado di assicurare un illuminamento sui piazzali di almeno 5 lux in ogni punto. Sono inoltre da installare dispositivi, e relativi collegamenti, in grado di fornire un illuminamento di almeno 50 lux nel campo di azione dell'organo di movimentazione del materiale sulla soletta di servizio. E' inoltre compresa la fornitura di tutta la documentazione necessaria al collaudo dell'opera. Corpi illuminanti stagni IP 65, testa palo, in policarbonato con lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W. Armatura montata su palo in acciaio zincato a caldo, altezza fuori terra ca. m. 6; interruttore crepuscolare e relativo teleruttore (montato dentro quadro); cavi di collegamento; materiale minuto di consumo.</p> <p>diconsi a corpo € quattromilaseicento e zero centesimi</p>	a corpo	4.600,00
N-013	<p>Opere idrauliche accessorie impianto a caduta.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tutte le opere idrauliche accessorie necessarie per il funzionamento dell'impianto di sollevamento. Nello specifico le lavorazioni comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di n° 3 tubazioni di mandata in acciaio S235 PN10, come da tavole di progetto, diametro esterno 508 mm sp. 9,52 mm. Sono compresi oneri per realizzazione dispositivi di sostegno, tronchetti tronco-conici di raccordo tra l'uscita delle pompe ed il tubo di diametro esterno 508 mm, curve, flange per raccordi in acciaio S235 PN10, terminali tronco-conici di scarico nella vasca pensile, trattamento superficiale costituito da ciclo epossidico; - fornitura e posa di tubazione di scarico del serbatoio pensile in acciaio S235 come da disegni esecutivi diametro esterno 1066 mm sp. 10 mm PN10. Sono compresi oneri per realizzazione dispositivi di sostegno, curve, flange per raccordi in acciaio S235, trattamento superficiale costituito da ciclo epossidico. <p>diconsi a corpo € trentaseimilaottocento e zero centesimi</p>	a corpo	36.800,00
P-001	<p>Recinzione e cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461/99, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte.</p> <p>diconsi a ml € cinquantacinque e venti centesimi</p>	a ml	55,20

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
P-002	Rete di scarico servizi (nere). Fornitura e posa di tubazioni smaltimento acque reflue interne ai servizi igienici, in polietilene duro tipo Geberit, consistente in: - rete di scarico acque nere e relative dorsali di collegamento interne; - rete di scarico acque chiare e relative dorsali di collegamento interne; - colonne di ventilazione acque nere interne; - colonne di ventilazione acque chiare interne; - colonne di ventilazione acque nere di fossa; - colonne di ventilazione acque chiare di fossa. Compresa l'installazione e tutti gli accessori quali raccordi, derivazioni, staffaggi necessari, ecc. e tutte le altre opere necessarie a rendere l'opera funzionante a regola d'arte. diconsi a corpo € millequattrocentosettantadue e zero centesimi	a corpo	1.472,00
P-003	Cordoli stradali. Realizzazione di cordolo di perimetrazione della zona asfaltata costituita da elementi prefabbricati in cemento bocciardato 12/15x25x100. Il cordolo sarà realizzato sulla base di stabilizzato già realizzata nel piazzale e prima dell'asfaltatura. Sono compresi oneri per tagli e sfridi ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diconsi a ml € ventidue e zero centesimi	a ml	22,00
P-004	Fognature bianche e caditoie. Realizzazione di fognatura per acque bianche per lo smaltimento delle acque meteoriche mediante la fornitura e posa di tubazioni in PVC diametro minimo 160 mm con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica; compresa fornitura e posa di caditoie in ghisa stradali sifonate e pozzetti di raccordo cm 60x60 dotati di coperchi per carichi pesanti. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. diconsi a corpo € duemilatrecentonovantadue e zero centesimi	a corpo	2.392,00
P-005	Piazzali (compresa asfaltatura). Fornitura e posa in opera ei materiali necessari alla formazione della zona asfaltata al servizio dell'impianto. Il prezzo comprende: - fornitura e posa di stabilizzato grezzo granulometria 0/100 categoria A1 normativa CNR-UNI 10006; spessore strato 20 cm; - fornitura e posa di stabilizzato fine granulometria 0/20 categoria A1 normativa CNR-UNI 10006; spessore strato 10 cm; - fornitura e posa di bynder spessore minimo 7 cm compresa formazione delle pendenze verso le caditoie; - ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diconsi a mq € diciotto e quaranta centesimi	a mq	18,40
P-006	Opere a verde. Fornitura e posa in opera di terra da giardino e vegetazione (si precisa che il tipo ed il posizionamento delle piantumazioni saranno definite in corso d'opera con la D.L..) Sono compresi scavo, reinterro, noli, trasporti, macchinari, sgombero alle PP.DD. del materiale di risulta ed ogni altro onere anche se non menzionato nel presente o in altro articolo per dare l'opera completa, funzionale e funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. diconsi a corpo € milleottocentoquaranta e zero centesimi	a corpo	1.840,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
Q-001	<p>Allacciamento ENEL per potenza e illuminazione. Fornitura e posa dei materiali occorrenti per l'allacciamento alla linea di alimentazione elettrica dei dispositivi presenti nell'impianto. Sono compresi oneri per scavi e rinterri, fissaggio del quadro di derivazione, cablaggi ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>diconsi a corpo € quattromilaseicento e zero centesimi</p>	a corpo	4.600,00
Q-002	<p>Allacciamento CADF per acqua. Fornitura e posa di tutti gli elementi necessari per il collegamento tra la rete idrica potabile dell'impianto e la rete del CADF.</p> <p>diconsi a corpo € milletrecentoottanta e zero centesimi</p>	a corpo	1.380,00
Q-003	<p>Allacciamento CADF per fognature bianche. Allacciamento alla condotta di fognatura per acque bianche comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio del tubo di allacciamento esistente di qualsiasi materiale e diametro eseguito al di sotto del pozzetto di ispezione esistente con utilizzo di idonee attrezzature; - fornitura e posa in opera di condotta in PVC rigido serie pesante conforme alle norme UNI EN 1401-1, SDR 41 rinfiata con calcestruzzo magro o con sabbia secondo le disposizioni della D.L. in quantità non inferiore a 0.20 mc/ml, del diametro della condotta di allacciamento esistente e della lunghezza necessaria per il collegamento del pozzetto alla nuova condotta di fognatura; - collegamento della tubazione di allacciamento alla condotta di fognatura bianca effettuato adottando le opportune tecniche onde ottenere la perfetta tenuta, compresa l'esecuzione del foro con carotatrice sulla tubazione, il pezzo speciale in PVC (sella) e comunque secondo le disposizioni della D.L. <p>Sono inoltre compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio dei tubi e la loro giunzione mediante guarnizioni elastomeriche di tenuta; - tutti i pezzi speciali in PVC, quali curve, tee, tappi di ispezione, ecc.; - l'eventuale taglio del manto stradale con macchina equipaggiata di apposito disco o la - l'eventuale scavo; - l'eventuale assistenza muraria; - il superamento di tutti i sottoservizi incontrati nello scavo; - il rinterro con materiale di risulta o mediante fornitura e posa in opera di materiale arido; - l'asporto di tutto il materiale di risulta e il suo trasporto a discarica compresi gli oneri di - l'eventuale ripristino delle pavimentazioni preesistenti e dei marciapiedi. <p>Compreso inoltre ogni altro onere per dare l'allacciamento compiuto a regola d'arte.</p> <p>diconsi a corpo € milleottocentoquaranta e zero centesimi</p>	a corpo	1.840,00
Q-004	<p>Allacciamento CADF per fognature nere</p> <p>diconsi a corpo € milleottocentoquaranta e zero centesimi</p>	a corpo	1.840,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
31	<p>Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 200 con carica di inerti rigidità trasversale non inferiore a 5000 N/mq prodotta con tecnologia dell'avvolgimento di fili in continuo (Filament Winding) del tipo monoparete secondo le norme EN 1796 (ex UNI 9032-9033) in accordo con le EN 14364 ex classe C con resina poliestere isoftalica e fibre di vetro opportunamente apprettate in modo da ottenere un perfetto legame tra matrice e rinforzo. I tubi saranno lunghi 12 ml e avranno estremità idonee per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica di tenuta tipo REKA. Sono compresi oneri per la realizzazione ed il collaudo dei giunti (secondo indicazioni della D.L.). Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA"..</p> <p>diconsi a ml € cinquantadue e zero centesimi</p>	a ml	52,00
32	<p>Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 300 con carica di inerti rigidità trasversale non inferiore a 5000 N/mq prodotta con tecnologia dell'avvolgimento di fili in continuo (Filament Winding) del tipo monoparete secondo le norme EN 1796 (ex UNI 9032-9033) in accordo con le EN 14364 ex classe C con resina poliestere isoftalica e fibre di vetro opportunamente apprettate in modo da ottenere un perfetto legame tra matrice e rinforzo. I tubi saranno lunghi 12 ml e avranno estremità idonee per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica di tenuta tipo REKA. Sono compresi oneri per la realizzazione ed il collaudo dei giunti (secondo indicazioni della D.L.). Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p> <p>diconsi a ml € settantacinque e zero centesimi</p>	a ml	75,00
33	<p>Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 400 con carica di inerti rigidità trasversale non inferiore a 5000 N/mq prodotta con tecnologia dell'avvolgimento di fili in continuo (Filament Winding) del tipo monoparete secondo le norme EN 1796 (ex UNI 9032-9033) in accordo con le EN 14364 ex classe C con resina poliestere isoftalica e fibre di vetro opportunamente apprettate in modo da ottenere un perfetto legame tra matrice e rinforzo. I tubi saranno lunghi 12 ml e avranno estremità idonee per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica di tenuta tipo REKA. Sono compresi oneri per la realizzazione ed il collaudo dei giunti (secondo indicazioni della D.L.). Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p> <p>diconsi a ml € novantanove e zero centesimi</p>	a ml	99,00
34	<p>Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 500 con carica di inerti rigidità trasversale non inferiore a 5000 N/mq prodotta con tecnologia dell'avvolgimento di fili in continuo (Filament Winding) del tipo monoparete secondo le norme EN 1796 (ex UNI 9032-9033) in accordo con le EN 14364 ex classe C con resina poliestere isoftalica e fibre di vetro opportunamente apprettate in modo da ottenere un perfetto legame tra matrice e rinforzo. I tubi saranno lunghi 12 ml e avranno estremità idonee per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica di tenuta tipo REKA. Sono compresi oneri per la realizzazione ed il collaudo dei giunti (secondo indicazioni della D.L.). Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p> <p>diconsi a ml € centododici e zero centesimi</p>	a ml	112,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
35	<p>Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 600 con carica di inerti rigidità trasversale non inferiore a 5000 N/mq prodotta con tecnologia dell'avvolgimento di fili in continuo (Filament Winding) del tipo monoparete secondo le norme EN 1796 (ex UNI 9032-9033) in accordo con le EN 14364 ex classe C con resina poliestere isoftalica e fibre di vetro opportunamente apprettate in modo da ottenere un perfetto legame tra matrice e rinforzo. I tubi saranno lunghi 12 ml e avranno estremità idonee per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica di tenuta tipo REKA. Sono compresi oneri per la realizzazione ed il collaudo dei giunti (secondo indicazioni della D.L.). Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a ml € centotrentadue e zero centesimi</p>	a ml	132,00
36	<p>Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 800 con carica di inerti rigidità trasversale non inferiore a 5000 N/mq prodotta con tecnologia dell'avvolgimento di fili in continuo (Filament Winding) del tipo monoparete secondo le norme EN 1796 (ex UNI 9032-9033) in accordo con le EN 14364 ex classe C con resina poliestere isoftalica e fibre di vetro opportunamente apprettate in modo da ottenere un perfetto legame tra matrice e rinforzo. I tubi saranno lunghi 12 ml e avranno estremità idonee per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica di tenuta tipo REKA. Sono compresi oneri per la realizzazione ed il collaudo dei giunti (secondo indicazioni della D.L.). Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a ml € centoottantasei e zero centesimi</p>	a ml	186,00
37	<p>Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 1000 con carica di inerti rigidità trasversale non inferiore a 5000 N/mq prodotta con tecnologia dell'avvolgimento di fili in continuo (Filament Winding) del tipo monoparete secondo le norme EN 1796 (ex UNI 9032-9033) in accordo con le EN 14364 ex classe C con resina poliestere isoftalica e fibre di vetro opportunamente apprettate in modo da ottenere un perfetto legame tra matrice e rinforzo. I tubi saranno lunghi 12 ml e avranno estremità idonee per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica di tenuta tipo REKA. Sono compresi oneri per la realizzazione ed il collaudo dei giunti (secondo indicazioni della D.L.). Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a ml € duecentosessantanove e zero centesimi</p>	a ml	269,00
38	<p>Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 300 con angolo di incidenza di 90° I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. In particolare le curve possono essere ricavate a spicchi. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € trecentoventidue e zero centesimi</p>	a corpo	322,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
39	<p>Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 400 con angolo di incidenza di 90° I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. In particolare le curve possono essere ricavate a spicchi. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p> <p>diconsi a corpo € trecentosessantuno e zero centesimi</p>	a corpo	368,00
40	<p>Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 400 con angolo di incidenza di 45° I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. In particolare le curve possono essere ricavate a spicchi. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p> <p>diconsi a corpo € duecentonovantaquattro e quaranta centesimi</p>	a corpo	294,40
41	<p>Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 500 con angolo di incidenza di 90° I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. In particolare le curve possono essere ricavate a spicchi. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p>	a corpo	598,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
42	<p>Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 600 con angolo di incidenza di 90° I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. In particolare le curve possono essere ricavate a spicchi. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p> <p>diconsi a corpo € seicentosettantuno e sessanta centesimi</p>	a corpo	671,60
43	<p>Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 1000 con angolo di incidenza di 90° I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. In particolare le curve possono essere ricavate a spicchi. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p> <p>diconsi a corpo € millecentoquattro e zero centesimi</p>	a corpo	1.104,00
44	<p>Fornitura e posa di TEE in PRVF PN6 Ø 300-300-300. I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente . Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunti di collegamento a manicotto completi di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA".</p> <p>diconsi a corpo € settecentootto e quaranta centesimi</p>	a corpo	708,40

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
45	<p>Fornitura e posa di TEE in PRVF PN6 Ø 800-600-800. I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente . Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunti di collegamento a manicotto completi di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € duemilacinquecentosettantasei e zero centesimi</p>	a corpo	2.576,00
46	<p>Fornitura e posa di TEE in PRVF PN6 Ø 1000-600-1000. I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente . Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunti di collegamento a manicotto completi di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € tremilaottocentosessantaquattro e zero centesimi</p>	a corpo	3.864,00
47	<p>Fornitura e posa di TEE in PRVF PN6 Ø 1000-500-1000. I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente . Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunti di collegamento a manicotto completi di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € tremilatrecentododici e zero centesimi</p>	a corpo	3.312,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
50	<p>Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 300 a Ø 200 I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € centoottantaquattro e zero centesimi</p>	a corpo	184,00
51	<p>Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 400 a Ø 300 I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € duecentonovantaquattro e quaranta centesimi</p>	a corpo	294,40
52	<p>Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 500 a Ø 400 I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € quattrocentoquattordici e zero centesimi</p>	a corpo	414,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
53	<p>Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 600 a Ø 500 I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € quattrocentosessantanove e venti centesimi</p>	a corpo	469,20
54	<p>Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 1000 a Ø 800 I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € milletrecentotrentaquattro e zero centesimi</p>	a corpo	1.334,00
55	<p>Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 800 a Ø 400 I pezzi speciali devono assicurare le stesse caratteristiche tecniche dei tubi di diametro corrispondente. Le dimensioni dei pezzi speciali corrispondono per gli spessori, ai calcoli di dimensionamento, per i diametri di estremità a quelli dei tubi di corrispondente diametro nominale. I pezzi speciali possono essere ricavati monoliticamente stratificando rinforzi vetrosi impregnati di resina su apposito stampo, oppure tagliando e unendo pezzi di tubazione. Sono compresi oneri per giunto di collegamento a manicotto completo di guarnizione elastomerica tipo REKA. Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € milleduecentoquarantadue e zero centesimi</p>	a corpo	1.242,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
56	<p>Realizzazione della condotta di collegamento tra la tubazione di linea ed il manufatto di erogazione. Tale collegamento consisterà in una presa Ø 200 dalla tubazione di linea (di qualunque diametro), nella fornitura e posa di una curva Ø 200 a 90° (completa di giunti e guarnizioni), un tratto di tubazione Ø 200 in PRFV (Imax 20 m) con terminale flangiato necessario al collegamento con il manufatto di erogazione. In tale tratto saranno inserite, come da schema, n° 2 curve Ø 200 a 45° (complete di giunti a manicotto e guarnizioni elastomeriche tipo REKA). Compreso ogni ulteriore onere per dare un manufatto ben funzionante e a regola d'arte eccetto scavo, rinterro ed eventuali risistemazioni in corrispondenza di attraversamenti stradali (conteggiate a parte). Compresa inoltre fornitura di rete di segnalazione blu in polipropilene, larghezza 500 mm, con nastro centrale h 50 mm riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUA". diconsi a corpo € millequattrocentosettantadue e zero centesimi</p>	a corpo	1.472,00
57	<p>Fornitura e posa di bocchetta di erogazione realizzata come da schema. Sono compresi oneri per scavo e rinterro, cls per sottofondo (0,2 mc), cls per fondazione (0,75 mc), cls per elevazione (1,25 mc), armatura con rete in acciaio B450C (70 kg), casseratura (15 mq), saracinesche a corpo piatto Ø200 mm (N°2), flangia di derivazione tubo di linea (N°1), tubo Ø 200 in PRFV, coperchi in lamiera striata con bordo e controbordo (100 Kg), zincatura a caldo e verniciatura delle parti metalliche ed ogni ulteriore onere per dare un manufatto ben funzionante e a regola d'arte. diconsi a corpo € duemilasettecentosessanta e zero centesimi</p>	a corpo	2.760,00
58	<p>Fornitura e posa di valvola di intercettazione Ø 400 a farfalla PN 6 a doppio eccentrico, corpo e disco in ghisa sferoidale GS400-15 UNI4544-74 ISO 1083 con tenuta bidirezionale, scartamento flangia/flangia DIN 3202 F4 oppure BS 5155 SHORT, alberi in acciaio inox AISI 420, boccole in bronzo UNI 7013 o UNI 170, sede di tenuta riportata sul corpo in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta intercambiabile senza dover smontare la valvola, in elastomero idoneo al contatto con acqua potabile (NBR o EPDM) fissata sul disco con ghiera in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, bulloneria di fissaggio ghiera in acciaio inox A2, grani di regolazione della compressione della ghiera in acciaio inox A2, comando con riduzione a vite senza fine in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, attacchi flangiati UNI 2223 PN 10 norma ISO 2531 con piedini d'appoggio, rivestimento interno/esterno con vernici epossidiche dello spessore minimo di 200 micron. Completa di bulloni, guarnizioni, predisposizione volantino di manovra con asta di prolunga per la futura applicazione di motore elettrico. diconsi a corpo € ottocentosettantaquattro e zero centesimi</p>	a corpo	874,00
59	<p>Fornitura e posa di valvola di intercettazione Ø 500 a farfalla PN 6 a doppio eccentrico, corpo e disco in ghisa sferoidale GS400-15 UNI4544-74 ISO 1083 con tenuta bidirezionale, scartamento flangia/flangia DIN 3202 F4 oppure BS 5155 SHORT, alberi in acciaio inox AISI 420, boccole in bronzo UNI 7013 o UNI 170, sede di tenuta riportata sul corpo in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta intercambiabile senza dover smontare la valvola, in elastomero idoneo al contatto con acqua potabile (NBR o EPDM) fissata sul disco con ghiera in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, bulloneria di fissaggio ghiera in acciaio inox A2, grani di regolazione della compressione della ghiera in acciaio inox A2, comando con riduzione a vite senza fine in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, attacchi flangiati UNI 2223 PN 10 norma ISO 2531 con piedini d'appoggio, rivestimento interno/esterno con vernici epossidiche dello spessore minimo di 200 micron. Completa di bulloni, guarnizioni, predisposizione volantino di manovra con asta di prolunga per la futura applicazione di motore elettrico. diconsi a corpo € milleseicentocinquantesi e zero centesimi</p>	a corpo	1.656,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
60	Fornitura e posa di valvola di intercettazione Ø 600 a farfalla PN 6 a doppio eccentrico, corpo e disco in ghisa sferoidale GS400-15 UNI4544-74 ISO 1083 con tenuta bidirezionale, scartamento flangia/flangia DIN 3202 F4 oppure BS 5155 SHORT, alberi in acciaio inox AISI 420, boccole in bronzo UNI 7013 o UNI 170, sede di tenuta riportata sul corpo in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta intercambiabile senza dover smontare la valvola, in elastomero idoneo al contatto con acqua potabile (NBR o EPDM) fissata sul disco con ghiera in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, bulloneria di fissaggio ghiera in acciaio inox A2, grani di regolazione della compressione della ghiera in acciaio inox A2, comando con riduzione a vite senza fine in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, attacchi flangiati UNI 2223 PN 10 norma ISO 2531 con piedini d'appoggio, rivestimento interno/esterno con vernici epossidiche dello spessore minimo di 200 micron. Completa di bulloni, guarnizioni, predisposizione volantino di manovra con asta di prolunga per la futura applicazione di motore elettrico. diconsi a corpo € tremilatrentasei e zero centesimi	a corpo	3.036,00
61	Fornitura e posa di valvola di intercettazione Ø 800 a farfalla PN 6 a doppio eccentrico, corpo e disco in ghisa sferoidale GS400-15 UNI4544-74 ISO 1083 con tenuta bidirezionale, scartamento flangia/flangia DIN 3202 F4 oppure BS 5155 SHORT, alberi in acciaio inox AISI 420, boccole in bronzo UNI 7013 o UNI 170, sede di tenuta riportata sul corpo in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta intercambiabile senza dover smontare la valvola, in elastomero idoneo al contatto con acqua potabile (NBR o EPDM) fissata sul disco con ghiera in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, bulloneria di fissaggio ghiera in acciaio inox A2, grani di regolazione della compressione della ghiera in acciaio inox A2, comando con riduzione a vite senza fine in ghisa sferoidale GS400-15 ISO 1083, attacchi flangiati UNI 2223 PN 10 norma ISO 2531 con piedini d'appoggio, rivestimento interno/esterno con vernici epossidiche dello spessore minimo di 200 micron. Completa di bulloni, guarnizioni, predisposizione volantino di manovra con asta di prolunga per la futura applicazione di motore elettrico. diconsi a corpo € ottomilaquattro e zero centesimi	a corpo	8.004,00
62	Fornitura e posa di pozzetto alloggiamento valvola Ø 400 e Ø 500 (dim. 150x150 int. H=250 cm). Realizzazione di pozzetto in calcestruzzo interrato per alloggiamento valvola di sezionamento rete idraulica come da elaborati grafici di progetto. Compreso lo scavo necessario per allargare la trincea della tubazione di linea, anche in presenza di trovanti o acqua, il reinterro, il distendimento del terreno di risulta in eccesso, la fornitura e la posa di tutti i materiali necessari per costruire il manufatto come da disegno, ed ogni ulteriore onere per dare una finitura a perfetta regola d'arte. Compreso coperchio per carichi pesanti su cui sarà inserito un chiusino in ghisa. diconsi a corpo € millecentoquattro e zero centesimi	a corpo	1.104,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
63	<p>Fornitura e posa di pozzetto alloggiamento valvola Ø 600 Ø 800 (dim. 200x200 int. H=300 cm). Realizzazione di pozzetto in calcestruzzo interrato per alloggiamento valvola di sezionamento rete idraulica, da localizzare secondo indicazione della D.L., come da elaborati grafici allegati.</p> <p>Compreso lo scavo necessario per allargare la trincea della tubazione di linea, anche in presenza di trovanti o acqua, il reinterro, il distendimento del terreno di risulta in eccesso, la fornitura e la posa di tutti i materiali necessari per costruire il manufatto come da disegno, ed ogni ulteriore onere per dare una finitura a perfetta regola d'arte. Compreso coperchio per carichi pesanti su cui sarà inserito un chiusino in ghisa.</p> <p>diconsi a corpo € duemilasettecentosessanta e zero centesimi</p>	a corpo	2.760,00
65	<p>Fornitura di sfiato a 3 funzioni DN 200 a doppio galleggiante tipo "VENT" Ø 200 a grande portata d'aria, provvisto di valvola di sezionamento integrata.</p> <p>Il dispositivo dovrà garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'evacuazione di aria a grande portata durante il riempimento della tubazione * il degasaggio durante il funzionamento normale * l'immissione di aria a grande portata durante lo scarico * l'interruzione del funzionamento per la manutenzione <p>diconsi a corpo € duemilatrecento e zero centesimi</p>	a corpo	2.300,00
66	<p>Realizzazione di sfiato dalla tubazione di linea. La lavorazione comprende la realizzazione di una presa Ø 200 dalla tubazione di linea (di qualunque diametro), la posa di un tratto verticale di tubazione in PRFV Ø 200 (lmax 4 m) con terminale flangiato, fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto Ø 200 PN 6, . Compresa posa di sfiato a doppio galleggiante tipo "VENT" Ø 200.</p> <p>diconsi a corpo € settecentotrentasei e zero centesimi</p>	a corpo	736,00
67	<p>Realizzazione alloggiamento sfiato. Fornitura e posa di prolunga in c.a.v. prefabbricata senza fondo (dimensioni interne 100x160x107 h spessore 15 cm) a protezione del dispositivo di sfiato. Sono compresi oneri per getto in opera del fondo del manufatto nonché per fornitura e posa di coperchio in c.a. per carichi pesanti dotato di ganci di sollevamento. Compresa inoltre fornitura e posa di tubazione Ø 200 in acciaio, sagomata come da schema, con terminale esterno protetto da rete antipassero. Sono compresi oneri per trattamento esterno (2 mani di antiruggine e 2 mani di vernicie a finire) nonché oneri per l'eventuale allargamento dello scavo di alloggiamento della tubazione di linea, e successivo rinterro, e per la realizzazione del getto di blocco della tubazione medesima. Il tutto come da schema.</p> <p>diconsi a corpo € millecentoquattro e zero centesimi</p>	a corpo	1.104,00
68	<p>Realizzazione di scarico dalla tubazione di linea. La lavorazione comprende la realizzazione di una presa Ø 200 dalla tubazione di linea (di qualunque diametro), la posa di un tratto verticale di tubazione in PRFV Ø 200 (lmax 4 m) con terminale flangiato e flangia cieca (tappo di chiusura). Compresi oneri per realizzazione di stacco in PRVF Ø 150 l=150 mm + flangia, fornitura e posa di saracinesca a corpo piatto Ø 150 PN 6, sbocco in PRFV Ø 150 l = 250 mm, fornitura e posa di supporto regolabile per la saracinesca. Il tutto come da schema.</p> <p>diconsi a corpo € millecentoquattro e zero centesimi</p>	a corpo	1.104,00

Numero elenco prezzi	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario Euro
69	<p>Realizzazione alloggiamento scarico. Fornitura e posa di prolunga in c.a.v. prefabbricata senza fondo (dimensioni interne 100x160x107 h spessore 15 cm) a protezione del dispositivo di scarico. Sono compresi oneri per getto in opera del fondo del manufatto nonché per fornitura e posa di coperchio in c.a. per carichi pesanti dotato di ganci di sollevamento. Compresa inoltre fornitura e posa di tubazione di scarico Ø 200 in PVC lmax 6 m. Il tutto come da schema.</p> <p>diconsi a corpo € milledodici e zero centesimi</p>	a corpo	1.012,00
72	<p>Ripristino di attraversamento stradale. Fornitura e posa di materiale idoneo al ripristino delle sedi stradali interessate dai lavori di collegamento tra la tubazione di rete ed i manufatti di erogazione. Sono compresi oneri per il ripristino della sede stradale mediante stesura di conglomerato bituminoso a caldo di composizione analoga a quella del manto danneggiato ed ogni ulteriore onere. Sono esclusi oneri per segnaletica (conteggiati a parte).</p> <p>diconsi a corpo € quattrocentosessanta e zero centesimi</p>	a corpo	460,00
73	<p>Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 32/40 a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC4, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm, classi di lavorabilità (slump) S4, rapporto A/C <= 0,50; dosaggio minimo di cemento (kg/mc) = 340, eseguito, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro d'armatura.</p> <p>diconsi a corpo € centosessantacinque e zero centesimi</p>	a corpo	165,00
74	<p>Realizzazione di dispositivo di sicurezza per la tubazione di linea. La lavorazione comprende la realizzazione di una presa Ø 200 dalla tubazione di linea Ø 800, la posa di un tratto verticale di tubazione in PRFV Ø 200 (lmax 4 m) con terminale flangiato. Compresi oneri per fornitura e posa di valvola sicurezza tipo BESA 240 Ø 200 e relativi dispositivi di sostegno. Il tutto come da schema.</p> <p>diconsi a corpo € cinquemilacinquecentoventi e zero centesimi</p>	a corpo	5.520,00
75	<p>Bonifica da ordigni bellici. Esecuzione della bonifica da ordigni bellici in tutte le zone interessate dai lavori. La prestazione comprende l'esecuzione preliminare di un'indagine storica ed una ricerca delle informazioni sui rinvenimenti in zona. Sono compresi oneri per l'assistenza all'iter burocratico della pratica per l'ottenimento delle necessarie autorizzazioni il tutto come previsto dalla normativa vigente. Dovranno essere eseguite indagini superficiali con metal detector estese sino a tre metri di profondità, a strati di spessore non superiori ad un metro, nelle zone interessate dalla posa delle tubazioni di rete e di adduzione. Saranno inoltre eseguite analisi profonde, sino a 6 metri di profondità dal piano campagna, mediante trivellazioni a maglia ortogonale di 2,80x2,80 m, a copertura di tutte le zone interessate da fondazioni profonde. Il tutto come meglio specificato nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>diconsi a corpo € ventimila e zero centesimi</p>	a corpo	20.000,00