



# COMUNE DI PADOVA

## AREA LL.PP.

**SETTORE OPERE INFRASTRUTTURALI, MANUTENZIONI E  
ARREDO URBANO**

**SERVIZIO VERDE PUBBLICO**

## **REALIZZAZIONE DI NUOVE AREE PER CANI**

**Importo complessivo € 100.000,00**

Cod. LLPP_OPI_2018_046	CUP H97H17000170004	Elaborato 2
Data 23/03/2018		<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>

Il progettista Ing. Stefano Bassato	Il R. U. P. Ing. Paolo Salvagnini	Il Capo Settore Arch. Luigino Gennaro	Il Capo Area Arch. Luigino Gennaro
--	--------------------------------------	--	---------------------------------------

Gruppo di Progettazione:

Ing. Stefano Bassato

Geom. Francesco Broglio





**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA		
A.01	OPERAIO EDILE Tabella del costo della manodopera edile in vigore nella Provincia di Padova dal 1° semestre 2011 (incluse spese generali ed utile d'impresa)		
A.01.A	operaio IV livello;  (Euro trentotto/94 )	ora	38,94
A.01.B	operaio specializzato;  (Euro trentasette/01 )	ora	37,01
A.01.C	Operaio qualificato;  (Euro trentaquattro/51 )	ora	34,51
A.01.D	Operaio comune;  (Euro trentuno/30 )	ora	31,30
B	NOLI NOLI		
B.01	Autocarro AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.01.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. con massa complessiva fino a 3,5 t.  (Euro cinquantatre/50 )	ora	53,50
B.01.b	con massa complessiva fino a 12 t. con massa complessiva fino a 12 t.  (Euro cinquantacinque/00 )	ora	55,00
B.01.c	con massa complessiva fino a 18 t. con massa complessiva fino a 18 t.  (Euro cinquantasette/50 )	ora	57,50
B.02	Rullo compressore RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.02.a	da 8 a 12 t.		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.b	da 8 a 12 t. ..... (Euro quarantotto/50 )	ora	48,50
B.02.b	da 14 a 18 t. da 14 a 18 t. ..... (Euro cinquanta/80 )	ora	50,80
B.03	Demolitore ad aria compressa. DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. ..... (Euro trentotto/00 )	ora	38,00
B.04	Escavatore meccanico. ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.04.a	fino a 30 q.li fino a 30 q.li ..... (Euro quarantasette/00 )	ora	47,00
B.04.b	fino a 100 q.li fino a 100 q.li ..... (Euro cinquanta/00 )	ora	50,00
B.04.c	fino a 250 q.li fino a 250 q.li ..... (Euro cinquantatre/50 )	ora	53,50
B.05	Nolo di miniescavatore (bobcat) Nolo di miniescavatore gommato o cingolato (bobcat), con comandi idraulici, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso carburante, lubrificante e operatore		
B.05.a	Nolo di miniescavatore (bobcat) ..... (Euro trentotto/00 )	ora	38,00
B.06	Pala caricatrice gommata PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore.		
B.06.a	minipala tipo bobcat minipala tipo bobcat ..... (Euro cinquantuno/00 )	ora	51,00



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.06.b	mini pala con apparecchio fresante mini pala con apparecchio fresante ..... (Euro settantotto/00 )	ora	78,00
B.06.c	pala superiore a 30 q.li pala superiore a 30 q.li ..... (Euro cinquantuno/00 )	ora	51,00
B.07	Vibrocostipatore VIBROCOSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. ..... (Euro trentotto/00 )	ora	38,00
B.08	Autobotte con idrogetto Nolo di AUTOBOTTE PER PULIZIA IDRODINAMICA di dispositivi di raccolta acque piovane, allacci e condotte, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme, per ogni ora di effettivo impiego dall'arrivo nel sito di intervento alla partenza dal sito d'intervento a prestazione ultimata: .....		
B.08.a	capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita ..... (Euro settantasei/00 )	ora	76,00
B.08.b	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita ..... (Euro ottantacinque/50 )	ora	85,50
B.09	Macchina attrezzata con pompa per aspirazione a secco Nolo di macchina attrezzata con pompa per aspirazione a secco di materiale solido (terreno) negli scavi, comprensivo di gruppo aspirante > 22.000 mc./h., contenitore di raccolta, accessori, operatore, carburante, lubrificanti, per ogni ora di effettivo lavoro. ..... (Euro centocinquanta/00 )	ora	150,00
C	DEMOLIZIONI .....		
C.01	Rimozione di segnali e cartelli Rimozione di cartello o di segnale presente nell'area verde, compresa la demolizione dei plinti in cls, il reinterro della buca, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e del segnale rimosso o, in alternativa, il suo trasporto a vivaio comunale secondo le indicazioni della DL. ..... (Euro centodieci/00 )	cad	110,00
C.02	Lievo di recinzione si qualsiasi tipo Lievo di recinzione si qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette, lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei paletti in legno, in ferro, la demolizione e l'asporto dei plinti in cls, il lievo della rete metallica, il lievo di transenna metallica, il carico e trasporto del materiale		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.02.a	riutilizzabile al vivaio comunale, il rinterro e la pulizia del luogo di intervento, lo smaltimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata oppure il trasporto del materiale presso il magazzino comunale, secondo le indicazioni della D. L. ..... Lievo di recinzione in metallo Lievo di recinzione in metallo o legno ..... (Euro sei/50 )	m	6,50
C.02.b	Levo di recinzione rustica in legno Lievo di recinzione rustica in legno di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette , lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei plinti in cls , il lievo della rete metallica , il lievo della transenna , il carico e il trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il rinterro e la pulizia del luogo di intervento lo smaltimento del materiale a pubblica discarica ..... (Euro quattro/00 )	m	4,00
C.03	Rimozione di cordonata cls cm 8x20x100 Rimozione di cordonata prefabbricata in calcestruzzo misure cm 8x20x100 compresi carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale e pagamento indennità di discarica. Si intendono compresi inoltre la manodopera, i noli delle attrezzature e dei mezzi nonché ogni onere per eseguire il lavoro compiuto. ..... (Euro sette/10 )	m	7,10
C.04	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo Demolizione parziale o totale di pavimentazione in calcestruzzo anche armato . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione, lo sgombero, la raccolta differenziata in cantiere del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il pagamento dell'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
C.04.A	Demolizione CLS fino a 6 cm ..... (Euro dodici/30 )	mq	12,30
C.04.B	Demolizione CLS oltre i 6 cm per ogni cm di spessore in più ..... (Euro uno/10 )	mq.*cm.	1,10
D	SCAVI E REINTERRI .....		
D.01	Scavo generale di sbancamento Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa roccia da mina), anche a trovanti di grosse dimensioni eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità' di m 3.00, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate ovvero la formazione di rilevati nell'ambito del cantiere, l'eliminazione delle parti rimaste in primo tempo inescavate e delle rampe; esclusa l'armatura delle pareti di scavo, gli aggettamenti di acqua ed i rinterrati (misurazione del volume di scavo con il metodo delle sezioni ragguagliate): ..... (Euro quindici/30 )	mc	15,30
D.02	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con miniescavatore meccanico (bobcat) Scavo parziale a sezione obbligata, fino alla profondità di 1 m. eseguito con miniescavatore meccanico (bobcat), rettificato a mano, compreso il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali; escluse le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro: .....	mc	15,49

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.03	(Euro quindici/49 ) Reinterro di scavi Reinterro di scavo eseguito con materiali di scavo depositati in cantiere, fino alla profondità di 1 m., compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo, eseguito con l'impiego di mezzi meccanici	mc	27,90
E	(Euro ventisette/90 ) OPERE DI GIARDINAGGIO		
E.01	Fornitura e stesa di terreno vegetale Fornitura e stesa di terreno vegetale omogeneo e perfettamente idoneo per il reimpimento di aree a verde, aiuole e fioriere, costituito da miscela indicata dalla D.L., previa sistemazione delle aree, pulizia da detriti con asporto e trasporto dei rifiuti e materiali sassosi, successivo spianamento e leggera rullatura.	mc	22,80
E.02	Formazione di tappeto erboso Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, compresa la stenditura del concime organico, la fresatura per profondità non inferiore a cm 20, il livellamento e rastrellamento della terra, lo spandimento delle sementi del terriccio o di sabbia fine di fiume, la rullatura, il carico dei materiali di risulta su automezzo	mq	
E.02.a	Formazione tappeto erboso per superfici fino a 500 mq (Euro cinque/65 )	mq	5,65
E.02.b	per superfici da mq 501 a 3000 (Euro quattro/30 )	mq	4,30
E.02.c	per superfici superiori a mq 3000 (Euro tre/55 )	mq	3,55
E.03	Abbattimento di alberi di qualsiasi dimensione Abbattimento di alberi con taglio a cm 10 al di sotto della quota del piano campagna, o a m 1,00 al di sopra secondo le indicazioni della Direzione Lavori, asportazione materiali di risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta		
E.03.a	per piante isolate altezza fino a m 7,00 (Euro cinquanta/00 )	cad	50,00
E.03.b	per piante isolate altezza tra m 7,00 e m 18,00 (Euro centocinquanta/00 )	cad	150,00
E.03.c	per piante isolate altezza tra m 18,00 e m 25,00	cad	250,00



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.d	(Euro duecentocinquanta/00 ) per piante isolate altezza superiore a m 25,00	cad	450,00
E.04	(Euro quattrocentocinquanta/00 ) Fornitura e messa a dimora di alberi con zolla Fornitura e messa a dimora di alberi con zolla, scelti in vivaio, compresi lo scavo della buca, la fornitura e posa di due pali tutori in pino impregnato diametro cm 6/8 ed altezza m 2,50, kla fornitura e posa di due traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di guaina in neoprene a protezione del tronco in corrispondenza delle legature, la posa di guaina protettiva al colletto, la fornitura e somministrazione dei concimi minerali, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino al collaudo.	cad	
E.04.a	Acer Campestre h = 350 - 400 cm circonferenza 16 -18 cm	cad	170,00
E.04.b	Gleditischia Triacanthos "Inermis" h = 4,00 - 4,50 m circonferenza 16 - 18 cm	cad	170,00
E.04.c	Liquidambar styraciflua h = 350 - 400 circonferenza cm 16-18	cad	190,00
E.04.d	Liriodendron tulipifera h = 350 - 400 circonferenza cm 16-18	cad	190,00
E.04.e	Prunus cerasifera h = 250 - 300 circonferenza cm 16-18	cad	155,00
E.04.f	Fraxinus excelsior h = 350 - 400 cm circonferenza cm 16-18	cad	210,00
E.05	Diciocatura di ceppaie Diciocatura di ceppaie con l'impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente con asporto dei materiali di risulta, chiusura della buca con stabilizzato o terreno costipati, conferimento a discarica dei materiali di risulta.		
E.05.a	a) Per ceppaie isolate: con diametro fino a 20 cm	n.	50,00
E.05.b	b) Per ceppaie isolate: con diametro da 20 cm a 40 cm	n.	90,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.c	c) Per ceppaie isolate: con diametro maggiore di 40 cm  ..... (Euro centocinquanta/00 )	n.	150,00
G	OPERE ACQUEDOTTISTICHE E FOGNARIE OPERE ACQUEDOTTISTICHE  .....		
G.02	TUBAZIONI E ACCESSORI TUBAZIONI E ACCESSORI  .....		
G.02.69	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente al  Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato (compensato con il relativo prezzo di elenco), con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere dello scavo e del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 6.		
G.02.69.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 160 spessore mm 3.2  FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 160 spessore mm 3.2  ..... (Euro diciannove/00 )	m	19,00
G.02.70	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente al  Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato (compensato con il relativo prezzo di elenco), con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere dello scavo e del del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 10		
G.02.70.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 32 spessore mm 2  FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 32 spessore mm 2		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.360	..... (Euro sette/50 ) Fornitura e posa di tubi in polietilene ad alta densità a doppio strato Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente ad anelli ottenuto tramite coestrusione per condotte di scarico interrato sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P.IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità SN 8,00 KN/MQ. Nel prezzo sono compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti, il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.	m	7,50
G.360.a	..... diametro esterno mm. 110 diametro esterno mm. 110 ..... (Euro ventiquattro/50 )	m	24,50
G.360.b	..... diametro esterno mm. 125 diametro esterno mm. 125 ..... (Euro ventisette/00 )	m	27,00
G.360.c	..... diametro esterno mm. 160 diametro esterno mm. 160 ..... (Euro trentuno/00 )	m	31,00
G.360.d	..... diametro esterno mm. 200 diametro esterno mm. 200 ..... (Euro trentasette/00 )	m	37,00
G.360.e	..... diametro esterno mm. 250 diametro esterno mm. 250 ..... (Euro quarantacinque/00 )	m	45,00
G.360.f	..... diametro esterno mm. 315 diametro esterno mm. 315 ..... (Euro sessantaquattro/00 )	m	64,00
G.360.g	..... diametro esterno mm. 400 diametro esterno mm. 400 .....	m	109,00



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.360.h	(Euro centonove/00 ) diametro esterno mm. 500 diametro esterno mm. 500 .....	m	145,00
G.365	(Euro centoquarantacinque/00 ) Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. .....		
G.365.a	diametro esterno mm. 80 diametro esterno mm. 80 ..... (Euro diciassette/50 )	m	17,50
G.365.b	diametro esterno mm. 100 diametro esterno mm. 100 ..... (Euro diciannove/00 )	m	19,00
G.365.c	diametro esterno mm. 110 diametro esterno mm. 110 ..... (Euro ventuno/00 )	m	21,00
G.365.d	diametro esterno mm. 125 diametro esterno mm. 125 ..... (Euro ventitre/50 )	m	23,50
G.365.e	diametro esterno mm. 140 diametro esterno mm. 140 ..... (Euro venticinque/50 )	m	25,50
G.365.f	diametro esterno mm. 160 diametro esterno mm. 160 ..... (Euro ventisette/50 )	m	27,50
G.365.g	diametro esterno mm. 200 diametro esterno mm.200 .....	m	32,00



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.365.h	(Euro trentadue/00 ) diametro esterno mm. 250 diametro esterno mm.250 ..... (Euro trentasei/50 )	m	36,50
G.365.i	diametro esterno mm. 315 diametro esterno mm. 315 ..... (Euro cinquantacinque/00 )	m.	55,00
G.365.l	diametro esterno mm. 400 diametro esterno mm. 400 ..... (Euro sessantotto/00 )	m.	68,00
G.370	Fornitura e posa di tubazione in polietilene AD - PN 10 Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN POLIETILENE ad alta densità AD - PN 10, compresi lo scavo in trincea della profondità di cm. 40, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo con i pezzi speciali, il letto di posa ed il riempimento dello scavo con sabbia o materiale stabilizzato, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compreso, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
G.370.a	diametro mm. 50 diametro mm. 50 ..... (Euro nove/00 )	m.	9,00
G.370.b	diametro mm. 63 diametro mm. 63 ..... (Euro dieci/00 )	m.	10,00
G.370.c	diametro mm. 75 diametro mm. 75 ..... (Euro undici/00 )	m.	11,00
G.380	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
G.380.a	diametro mm 63 diametro mm 63 ..... (Euro tredici/50 )	m.	13,50
G.380.b	diametro mm 90 diametro mm 90 .....	m.	14,50



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.380.c	(Euro quattordici/50 ) diametro mm 110 diametro mm 110 ..... (Euro sedici/50 )	m.	16,50
G.380.d	diametro mm 125 diametro mm 125 ..... (Euro diciassette/50 )	m.	17,50
G.380.e	diametro mm 63 X 2 TUBI diametro mm 63 X 2 TUBI ..... (Euro sedici/00 )	m.	16,00
G.380.f	Fpo tubo corrugato diametro mm 90 X 2 TUBI diametro mm 90 X 2 TUBI ..... (Euro diciassette/50 )	m.	17,50
G.380.g	diametro mm 110 X 2 TUBI diametro mm 110 X 2 TUBI ..... (Euro venti/00 )	m.	20,00
G.380.h	diametro mm 125 X 2 TUBI diametro mm 125 X 2 TUBI ..... (Euro ventuno/50 )	m.	21,50
G.390	Fornitura e posa di pozzetti sifonati Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfianco e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
G.390.a	dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato ..... (Euro cinquantanove/00 )	cad.no	59,00
G.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad.no	55,00
G.392	Fornitura e posa di caditoia a deflusso verticale in opere di nuova costruzione Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	acciaio inossidabile. Compresi lo scavo e la predisposizione del piano di posa, il posizionamento del manufatto in allineamento e in concomitanza con esecuzione dei lavori di posa delle normali cordonate in calcestruzzo e stessa procedura di posa e finitura, alla distanza una dall'altra indicata dalla D.L., allaccio dello scarico al pozzetto ispezionabile ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. ..... (Euro centoquarantacinque/00 )	cad.na	145,00
G.393	Fornitura e posa di caditoia a deflusso verticale in sostituzione di cordonata con bocca di lupo Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN SOSTITUZIONE DI CORDONATA CON BOCCA DI LUPO, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata con bocca di lupo che deve essere sostituita, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC e allaccio al vecchio tubo di scarico o direttamente nel pozzetto, rinfianco con calcestruzzo, stuccature dei giunti con malta di cemento, sistemazione della pavimentazione adiacente in asfalto e/o calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. ..... (Euro centosettantadue/00 )	cad.na	172,00
G.405	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cmq. dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale. .....		
G.405.a	Canale larghezza canale cm. 10 larghezza canale cm. 10 ..... (Euro centoquindici/00 )	m	115,00
G.405.b	Canale larghezza canale cm. 15 larghezza canale cm. 15 ..... (Euro centoventiquattro/00 )	m	124,00
G.405.c	Canale larghezza canale cm. 20 larghezza canale cm. 20 ..... (Euro centoquarantaquattro/00 )	m	144,00
G.405.d	larghezza canale cm. 30 larghezza canale cm. 30 ..... (Euro centocinquantuno/00 )	m	151,00
G.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate sovrapprezzo per griglie avvitate ..... (Euro diciannove/00 )	m	19,00
G.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.445.a	manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. ..... Rialzo prese <0.1 mq su marciapiede o strada in costruzione su marciapiede o strada in costruzione ..... (Euro tredici/50 )	cad	13,50
G.445.b	Rialzo prese <0.1 mq su marciapiede o strada esistente su marciapiede o strada esistente ..... (Euro trentasei/00 )	cad	36,00
G.450	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. RIALZO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. .....		
G.450.a	Rialzo di pozzetti o caditoie > a 0,1 mq. su marciapiede o strada in costruzione caditoie su marciapiede o strada in costruzione ..... (Euro trentadue/00 )	cad	32,00
G.450.b	Rialzo di pozzetti o caditoie > a 0,1 mq. su marciapiede o strada esistente caditoie su marciapiede o strada esistente ..... (Euro sessantaquattro/00 )	cad	64,00
G.450.c	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione ..... (Euro quarantuno/00 )	cad	41,00
G.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente ..... (Euro ottantadue/00 )	cad	82,00
G.455	Formazione del getto in cls. a protezione condotte in PVC Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione. ..... (Euro sette/30 )	m	7,30
G.500	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm <sup>2</sup> . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.500.1	<p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.</p> <p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/50 )</p>	m	27,50
L	ARREDI E RECINZIONI		
L.5	PANCHINE		
L.5.5	<p>Panchina in tondino grigliato di acciaio flangiata</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchina con struttura in tubo di acciaio di forma ovale sagomata ad U capovolta cui vengono saldati i profili di sostegno della seduta e le flange in lamiera d'acciaio di spessore mm 6. Seduta e schienale asportabili separatamente e grigliato in tondino di acciaio di diametro mm 8. Nella fornitura con posa sono compresi gli scavi e la realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il trasporto del materiale, l'installazione, i ripristini ed ogni onere per la posa a perfetta regola d'arte della panchina.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentocinquanta/00 )</p>	cad	750,00
L.5.6	<p>Panchina con fianchi di sostegno in profilo di acciaio a "C"</p> <p>Panchina con fianchi di sostegno in profilo di acciaio a "C", 20x60x20 mm. Seduta e schienale in grigliato di tondino di acciaio diametro mm 8, brodato da tubo di acciaio diametro 40 mm. Successivo ancoraggio della seduta ai fianchi con 4 viti e dadi autobloccanti M6. Dimensioni panchina: 1620x565x750 mm. Pso indicativo: 31 kg. Nella fornitura con posa sono compresi gli scavi e la realizzazione dei plinti in calcestruzzo o altro tipo di installazione prevista dalla DL, il trasporto del materiale, l'installazione, i ripristini ed ogni onere per la posa a perfetta regola d'arte della panchina.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00 )</p>	cad	350,00
L.5.7	<p>Panchina con fianchi, seduta e schienale anatomici in tubo quadro</p> <p>Panchina con fianchi, seduta e schienale anatomici in tubo quadro di acciaio non legato 30x30 mm, calandrato e saldato con angolo di 90°. Seduta e schienale in tondino di acciaio non legato diam. 8 mm. Dimensioni panchina: 1560x555x780h mm. Nella fornitura con posa sono compresi gli scavi e la realizzazione dei plinti in calcestruzzo o altro tipo di installazione prevista dalla DL, il trasporto del materiale, l'installazione, i ripristini ed ogni onere per la posa a perfetta regola d'arte della panchina.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentonovanta/00 )</p>	cad	590,00
L.8	TAVOLI CON PANCHE		
L.8.5	<p>Tavolo con panche in plastica riciclata</p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolo con panche realizzato in plastica riciclata al 100%, marchio Seconda Vita certificato da IPPR Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo e IPP Istituto Italiano Plastici, dimensioni lunghezza cm 170 profondità cm 145 altezza cm 77, realizzato con pali quadrati di sezione cm 10x10, stecche di dimensioni cm 10x170 spessore cm 3.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentodieci/00 )</p>	cad	610,00
L.15	RECINZIONI		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.15.40	Fornitura e posa in opera di recinzione tipo "Orsogrill - Recintha" Fornitura e posa in opera di recinzione tipo "Orsogrill - Recintha NI", in rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 5 mm.con nervature orizzontali di rinforzo, comprensiva di pannello, con maglia 50x200 mm, struttura in acciaio zincato secondo la Norma UNI EN 10244-2, completa di piantane in tubo quadro da ammarare al c.a o piantane da tassellare al c.a., compreso scavo per eventuale plinto di fondazione, accessori di fissaggio e giunti universali, tappi protettivi in pvc, con verniciatura in poliestere colore Ral 6005. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	
L.15.40.A	Fpo di recinzione tipo "Orsogrill - Recintha NI" h. 830 Fornitura e posa in opera di recinzione tipo "Orsogrill - Recintha NI" h. 830 (Euro quarantacinque/00 )	m	45,00
L.15.50	Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica Fpo di sistema di recinzione tipo 3D, costituito da pannelli realizzati con reti elettrosaldate pesanti di larghezza di 2.5 m, muniti di punte di 30 mm su un solo lato. La posa può essere effettuata con le punte rivolte verso l'alto o verso il basso secondo l'esigenza. Le maglie di 200 x 50 mm hanno nervature orizzontali di rinforzo di 100 x 50 mm. I fili hanno un diametro di 5 mm e garantiscono un alto livello di robustezza. Pali e fissaggi: Sistema pali Quadri Nylofor® Pali con sezione 60x60x1,5 mm, zincati e rivestiti in poliestere, dotati di inserti filettati M6 per il fissaggio dei pannelli e cappuccio in plastica. I pannelli vengono fissati sul fronte del palo mediante appositi giunti di fissaggio e viti di sicurezza M6 L40 in acciaio inox a testa bombata con esagono incassato 3/16. Rivestimenti protettivi .Pannelli realizzati con fili d'acciaio zincati (zinco min. 40 g/m2). Un rivestimento adesivo favorisce l'adesione dello strato di poliestere (spessore min. 100 micron). I pali in lamiera d'acciaio vengono zincati internamente ed esternamente (quantità min. di zinco 275 g/m2 su ambo i lati) secondo la norma Europea 10147. Successivamente viene applicato un trattamento adesivo allo scopo di favorire l'aderenza del rivestimento protettivo finale in poliestere (spessore min. 60 micron). Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
L.15.50.A	Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 2030 altezza recinzione mm 2030 (Euro settantaquattro/40 )	m	74,40
L.15.50.B	Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1230 (Euro sessanta/95 )	m	60,95
L.15.50.C	Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1530 (Euro sessantacinque/70 )	m	65,70
L.15.50.D	Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1730 (Euro sessantotto/80 )	m	68,80
L.15.60	Fpo di cancello pedonale Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad anta singola tipo 3D costituito da telaio rettangolare in tubo quadro sezione mm 40x40, pannello di rete in filo di acciaio verniciata alle polveri, dimensioni della maglia mm 50x50. Anta installata su cerniere fissate a due montanti (piantane) in tubo quadro di acciaio zincato a caldo, sezione come indicato nel seguito, con cappuccio in plastica, posati su apposito plinto in calcestruzzo. Sono comprese le maniglie e l'apposito meccanismo a scrocco di chiusura con la fornitura delle relative chiavi in minimo due copie. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.15.90.C	(Euro centocinquantesette/00 ) Fornitura recinzione tipo "LEGI" per pannelli h. 2230 mm.	cad	173,34
L.15.91	(Euro centosettantatre/34 ) Fornitura di palo per recinzione tipo "LEGI" Fornitura e posa di pali tubolari tipo "LEGI" in acciaio a sezione rettangolare da 60x40 mm., con piastra di chiusura in acciaio saldata in testa. L'ancoraggio dei pannelli al palo deve avvenire mediante profilati a sezione rettangolare in acciaio da 40x20 mm. della stessa altezza dei pannelli e fissati in maniera solidale alla struttura mediante piastra di bloccaggio e un dado di sicurezza alla testa del palo, il tutto compreso nella fornitura. Gli elementi devono essere protetti alla corrosione tramite zincatura ad immersione con lavorazione secondo norma DIN EN ISO 1461, successivo rivestimento con polveri poliesteri non inquinanti, resistenti alla corrosione e ai raggi UV con colore secondo indicazioni della D.L.. L'installazione deve avvenire mediante plinti di CLS resalzzati in opera o piastre in acciaio zincate opportunamente tassellate a cordoli o murature esistenti. E' compreso il trasporto, lo stoccaggio e qualsiasi altro onere.		
L.15.91.A	Fornitura palo tipo "LEGI" per recinzione h. 1430 mm.	cad	93,75
L.15.91.B	Fornitura palo tipo "LEGI" per recinzione h. 2030 mm.	cad	113,75
L.15.91.C	Fornitura palo tipo "LEGI" per recinzione h. 2230 mm.	cad	120,00
L.15.92	Fornitura cancello tipo "LEGI" Fornitura di cancello tipo "LEGI CLASSICO", con telaio costituito da profilati 60/40 o 80/40, munito di fermo a pavimento, comprensivo di pannelli in maglia d'acciaio dim. 50x200 mm. con fili orizzontali doppi diam. 8mm e fili verticali diam. 6 mm.. Sono compresi i pali laterali in tubolare d'acciaio a sezione quadrata 100x100 mm. oppure 120x120 mm. con copertura saldata alla testa del palo. Sono compresi la doppia maniglia con rosette e serratura a cilindro con chiavi, fermi integrati nel telaio completi di bussola a pavimento per porte a due ante, listello di battuta applicabile a vite, cardini regolabili in altezza e in profondità mod. M16/M18 e viteria zincata a caldo. Gli elementi devono essere protetti alla corrosione tramite zincatura ad immersione con lavorazione secondo norma DIN EN ISO 1461, successivo rivestimento con polveri poliesteri non inquinanti, resistenti alla corrosione e ai raggi UV con colore secondo indicazioni della D.L.. L'installazione deve avvenire mediante plinti di CLS resalzzati in opera. E' compreso il trasporto, lo stoccaggio e qualsiasi altro onere.		
L.15.92.a	Fornitura di cancello tipo "LEGI CLASSICO", largh. 3500 mm., h. 2000 mm.	cad	2.937,50
L.15.92.b	Fornitura di cancello tipo "LEGI CLASSICO", largh.1500 mm., h. 2000 mm.	cad	1.835,00
L.15.93	Fornitura di piastre di ancoraggio per struttura recinzione tipo "LEGI" Fornitura di piastre di ancoraggio per struttura recinzione tipo "LEGI" R 150 x 150/10 mm. Gli elementi devono essere protetti alla corrosione tramite zincatura ad immersione con lavorazione secondo norma DIN EN ISO 1461, successivo rivestimento con polveri poliesteri non inquinanti, resistenti alla corrosione e ai raggi UV con colore secondo indicazioni della D.L.. L'installazione deve avvenire mediante plinti di CLS resalzzati in opera. E' compreso il trasporto, lo stoccaggio e qualsiasi altro onere.	cad	56,25



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.20	(Euro cinquantasei/25 ) FONTANE		
L.20.5	Fornitura e posa di fontanella in cls prefabbricata Fornitura e posa di fontanella prefabbricata in calcestruzzo tipo vedovella "Alice" con finitura in ghiaino di fiume lavato, tubo interno da 1/2 ", corpo a sezione circolare, vasca di raccolta acqua semicircolare , dimensioni H cm 90 L cm 37 P cm 50 peso kg 45, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante.	cad	490,00
L.20.6	(Euro quattrocentonovanta/00 ) Fornitura e posa di fontanella in ghisa Fornitura e posa di fontana in ghisa tipo "Milano" realizzata in un'unica fusione di ghisa, altezza cm. 140, base cm. 64x6, colore grigio antracite, corpo a sezione quadrata, vasca di raccolta acqua semicircolare con sifone e grata di chiusura, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla D. L. E' compreso il trasporto e qualsiasi altro onere. Il tutto sarà reso perfettamente funzionante e a regola d'arte.	cad	1.100,00
L.20.10	(Euro millecento/00 ) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato classe C25/30 a resistenza caratteristica Rck 30 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato classe C25/30 a resistenza caratteristica Rck 30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani ovvero delle prove e dei controlli previsti dalle norme vigenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.	mc	123,00
L.20.20	(Euro centoventitre/00 ) Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati cm 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di fondo, mis. cm 40x40 da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in materiale inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte."	cad	49,50
L.20.30	(Euro quarantanove/50 ) Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti cm 40x40x20 Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti, mis. cm 40x40x20 da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato e posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.	cad	26,55
L.20.40	(Euro ventisei/55 ) CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE B 125 chiusino compreso telaio peso fino 40 kg		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.30	GAZEBO (Euro due/30 )	Kg	2,30
L.30.5	Fpo di gazebo Fornitura e montaggio di gazebo quadrati modello Airone Plus aventi dimensioni in pianta di metri 4,15 x 4,15 realizzati da struttura in acciaio zincato e verniciato completo di bulloneria e telo di copertura in tessuto pvc. Le coperture vengono fornite e installate complete di plinti per il fissaggio al suolo. La copertura ha una altezza sottotrave di metri 2,28 e una altezza totale di metri 3,8 (Euro duemilacinquecentocinquanta/00 )	cad	2.550,00
O	PAVIMENTAZIONI		
O.5	PAVIMENTAZIONI CON INERTI		
O.5.10	Formazione di vialetto Formazione di vialetto comprendente la f.p.o. di geotessile tessuto non tessuto, uno strato di inerte di spessore pari a cm 20 costituito da misto di cava (tout venant), uno strato di finitura pari a cm 5 di stabilizzato pezzatura mm 0-3, compreso l'onere dell'inaffiamento, compattazione separata dei singoli strati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito		
O.5.10.A	Formazione vialetti per superfici fino a 100 mq (Euro venti/00 )	mq	20,00
O.5.10.B	Formazione vialetti per superfici da 100 mq a 1000 mq (Euro diciassette/50 )	mq	17,50
O.5.10.C	Formazione vialetti per superfici maggiori di 1000 mq (Euro sedici/00 )	mq	16,00
O.5.12	Maggiorazione alla voce precedente (formazione di viali o marciapiedi) Maggiorazione alla voce precedente per in opera dello strato finale di misto stabilizzato a calce, in ragione di 70 kg di calce per mc, miscela preparata fuori opera con utilizzo di betoniera, sagomato e rullato per uno spessore medio di cm 7-8 (Euro venti/00 )	%	20,00
O.5.13	Formazione di manto finale di vialetti Formazione di manto finale di vialetti dello spessore minimo di 5 cm., realizzato con la seguente miscela: 45% di materiale stabilizzato di Cava di Sarone della pezzatura di 0/5 mm., di colore avorio; 45% di materiale calcareo bianco (Rosso Asiago e Biancone Verona) della pezzatura di 0/3 mm.; 10% di calce idraulica. Trasporto in cantiere, stesa del materiale previa rottura con apposito rullo dentato della superficie sottostante per un migliore ancoraggio, ed eventuale copertura di avvallamenti con stabilizzato. Bagnatura in fase di posa e rullatura finale. (Euro sette/00 )	mq	7,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.5.20	Fornitura e stesa di ghiaio lavato su viali. Fornitura, stesa su viali e livellamento con rastrello di ghiaio di fiume mm. 3-5 tipo "pisellino", in strato di spessore medio di cm. 2; misurato in opera costipato.	mq	5,50
	..... (Euro cinque/50 )		
O.5.25	Fornitura e posa di sabbia di fiume Fornitura e posa di sabbia di fiume vaglia e lavata di fiume Brenta, alle quote indicate dalla D.L.; misurato in opera costipato.	mc	32,00
	..... (Euro trentadue/00 )		
O.5.30	Fornitura e posa di stabilizzato Fornitura e stesa di materiale stabilizzato fino ad una quota di -10 cm. dal piano finito, tipo frantumato di cava cm 0/30 adeguatamente costipato e rullato; misurato in opera costipato.	mc	30,00
	..... (Euro trenta/00 )		
P	SEGNALETICA AREE CANI		
	.....		
P.5.5	Fpo di cartello con icone in alluminio Fpo di cartello per parchi e/o giardini con icone illustrative divieti ed obblighi o ordinanze, realizzato in alluminio sciolato 25/10, con pellicola in classe 1, dimensioni cm 50x170, compreso n. 4 canalette per rinforzo, completo di tasca per l'inserimento di tabella semovibile contenente l'indicazione degli orari di apertura/chiusura e/o indicazioni di altro genere, compreso ancoraggio con apposite staffe su due pali tubolari diam. mm 60 in acciaio zincato con dispositivo antirotazione altezza m. 3,00, con n. 2 tappi in plastica per pali diam. mm 60, n. 8 bulloni 8x35, oppure su recinzione esistente con apposite n. 4 staffe e viteria in acciaio zincato, scavo di qualsiasi terreno, plinto in calcestruzzo, ripristino, ecc. Compresa rimozione della eventuale targa esistente e trasporto a discarica autorizzata.	cad.	300,00
	..... (Euro trecento/00 )		
P.5.10	Fpo di cartello in microonda alveolare Fpo di cartello in microonda alveolare dimensioni cm 40x60 con stampa digitale comprensivo di installazione su palo o recinzione di altezza m 1,30 contenente norma sulla conduzione di animali domestici, su disegno fornito dalla D. L..	cad.	70,00
	..... (Euro settanta/00 )		
S	ONERI DELLA SICUREZZA		
	.....		
S.01	Realizzazione di delimitazione delle varie aree di intervento Realizzazione di delimitazione delle varie aree di intervento con idonea recinzione realizzata con reti metalliche ancorate su appositi stanti di sostegno o barriere in materiale plastico, posa di relativa segnaletica dove è presente la delimitazione per l'accesso al cantiere, al fine di evitare anche ingressi accidentali all'area da parte di personale non autorizzato. Tale recinzione sarà spostata per coprire le altre aree di intervento. Si intendono compresi tutti gli oneri relativi ai noli, fissaggi, montaggi e smontaggi, e trasporti	cad	205,00
	..... (Euro duecentocinque/00 )		
S.02	Formazione del personale addetto al primo soccorso Formazione del personale addetto al primo soccorso e di quello addetto a gestire le emergenze, di tutte le misure di sicurezza contro i rischi connessi con le lavorazioni del cantiere, comprese le verifiche e la fornitura delle attrezzature per lavorare in quota; compreso altresì l'utilizzo delle imbragature e funi di sicurezza per evitare le cadute dall'alto.	cad	258,00
	.....		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.03	(Euro duecentocinquantesette/00 ) Nolo di cassetta di pronto soccorso Nolo di cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del DPR 19/3/1956 n. 303. .....	cad	64,00
	(Euro sessantaquattro/00 )		
S.04	Nolo di estintore omologato da 6 Kg tipo A, B, C. Nolo di estintore omologato da 6 Kg tipo A, B, C. .....	cad	40,00
	(Euro quaranta/00 )		

Padova lì, 23/03/2018

Il progettista  
Ing. Stefano Bassato

Il R. U. P.  
Ing. Paolo Salvagnini

Il Capo Settore  
Arch. Luigino Gennaro

Il Capo Area  
Arch. Luigino Gennaro