

**PROGETTO UNITARIO**  
**INTERVENTO EDILIZIO DIRETTO CONVENZIONATO IDC R1 -**  
**VIA DEL CATANO FOSSO CANDALLA**

Computo metrico estimativo delle opere d'urbanizzazione Riferimento  
prezzario Regione Toscana 2016

Rif.	Descrizione	Importo
1-	Allestimento cantiere, comprensivo di: recinzione di cantiere con altezza di ML 1,80, realizzazione di accessi al cantiere, provvista e posizionamento di box spogliatoio e w.c. provvisorio, richiesta di fornitura elettrica di cantiere, quadro elettrico con relativa denuncia di messa a terra dell'impianto, transennature, passaggi provvisori, e tutto l'occorrente per per l'impianto di cantiere. A corpo	€ 3000,00
2-	Scotico del piano di campagna, per una profondità di circa cm 20, compreso: asportazione piante erbacee, eliminazione di rocce od alberi affioranti, eliminazione di radici, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alla discarica autorizzata. MQ 330,00 X € 2,70 cod. reg. TOS16_04.A04.001.001	€ 891,00
3-	Scavo di sbancamento (a cassonetto), eseguito in terreno di media consistenza, eseguito con mezzi meccanici ed a mano dove occorre, per l'ampliamento della strada via Fosso Candalla di larghezza circa MI 1,70 spinto ad una profondità di circa cm 80, compreso: sbadacchiature, eliminazione di rocce od alberi affioranti, asportazione di residui di murature o di conglomerato cementizio, risanamenti locali, passaggi provvisori, ecc, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alla discarica. MC 85,00 X € 19,62 cod. reg. TOS16_01.A04.001.002	€ 1667,70
4-	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto-non-tessuto costituito da filamenti o fibre sintetiche, con peso al MQ non inferiore a 200 gr e resistenza a trazione media di 1,5 KN/m, allungamento trasversale e longitudinale maggiore od uguale al 60%. MQ 330,00 X € 2,91 cod. reg. TOS16_PR.P38.006.001	€ 960,30
5-	Realizzazione di fondazione stradale (per parcheggio ed ampliamento strada via Fosso Candalla), mediante riempimento con materiale arido riciclato di pezzatura 5/20, il tutto per uno spessore di cm 35/40, compreso: fornitura del materiale, livellamento dei materiali, creazione di pendenze, compattazione con rullo vibrante ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. MC 173,00 X € 23,74 cod. reg. TOS16_04.B12.001.001	€ 4107,02
6-	Realizzazione di massiciata stradale (parcheggio pubblico ed ampliamento strada via Fosso Candalla), eseguito con riempimento di materiale arido di cava pezzatura 0/10 (stabilizzato), per uno spessore compattato di cm 10, compreso: fornitura del materiale, livellamento dei materiali, creazione di pendenze, compattazione con rullo vibrante ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. MC 52,00 X € 23,74 cod. reg. TOS16_04.B12.001.001	€ 1234,48

7-	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo (binder), per strato di base da realizzare per il parcheggio pubblico e l'ampliamento della strada di via Fosso Candalla, con curva granulometrica pezzatura 0/20 mm, di spessore compattato di circa cm 10, compreso: stesura con idonea macchina vibrofinitrice e compattato con rulli vibranti, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	MQ	195,00 X €	15,30	cod. reg. TOS16_04.E02.002.001 cod. reg. TOS16_04.E02.002.002	€	2983,50
8-	Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo, con curva granulometrica continua pezzatura 0/10, per uno spessore compattato di cm 3, compreso: imprimitura del sottofondo, stesura con idonea macchina vibrofinitrice e compattato con rulli vibranti, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	MQ	195,00 X €	5,92	cod. reg. TOS16_04.E02.003.003	€	1154,40
9-	Provvista e posa in opera di cordonato prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni cm 12 X cm 25 X cm 100, per il parcheggio e lungo l'ampliamento della strada via Fosso candalla. Compreso: sagomature, tagli, posizionamento in pendenza in prossimità dei passi, preparazione del letto di posa e rinfianco con conglomerato cementizio, stuccatura con malta cementizia, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita.	ML	186,00 X €	24,54	cod. reg. TOS16_04.E06.0103.001	€	4564,44
10-	Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata a "due petti" in calcestruzzo vibro-compreso, del tipo rinforzata e di larghezza cm 50 spessore cm 7/9 e lunghezza cm 100. Compreso: scavo, preparazione del letto di posa e rinfianco con conglomerato cementizio, stuccatura con malta cementizia, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	ML	36,00 X €	16,89	cod. reg. TOS16_04.E06.002.002	€	608,04
11-	Realizzazione di soletta in C.A. di spessore cm 10, per la formazione di marciapiedi, eseguito con conglomerato cementizio del tipo C 25/30 dato in opera ben battuto e pestonato entro casseforme, compreso: casseforme, disarmo e disarmante, chioderia, rete elettrosaldata Ø 8 maglia cm 20 X cm 20 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	MQ	51,00 X €	32,56	cod. reg. TOS16_01.B02.002.001 cod. reg. TOS16_01.B04.003.002	€	1660,56
12-	Realizzazione pavimentazione del marciapiede, eseguita in masselli autobloccanti in CLS, di dimensioni cm 7,90 X cm 24,20 e spessore cm. 6, colore "cotto", prodotti dalla ditta PAVER Costruzioni S.p.A., modello "listello fiorentino", posato a secco su letto di risetta di spessore di circa 5 cm. Compreso: provvista e posa in opera di "tessuto non tessuto" tagli con taglierina a spacco, battitura e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 - 2 mm.) pulita e asciutta.	MQ	51,00 X €	28,00			1428,00
13-	Realizzazione pavimentazione posti auto, eseguita in masselli autobloccanti in CLS, di dimensioni cm 12,00 X cm 24,20 e spessore cm. 6, colore grigio, prodotti dalla ditta PAVER Costruzioni S.p.A., modello "palio", posato a secco su letto di risetta di spessore di circa 5 cm. Compreso: provvista e posa in opera di "tessuto non tessuto" tagli con taglierina a spacco, battitura e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 - 2 mm.) pulita e asciutta.	MQ	145,00 X €	28,00			4060,00

14-	Scavo a sezione obbligata in terreno di media consistenza, eseguito con mezzi meccanici ed a mano dove occorre, di larghezza fino a ML 1,00 e fino ad una profondità di circa ML 1,50 e lunghezza, il tutto eseguito per la successiva posa di tubazioni fognatura bianca, compreso: sbadacchiature, eliminazione di eventuali rocce od alberi affioranti, asportazione di eventuali residui di murature e calcestruzzi, risanamenti locali, passaggi provvisori, ecc., accantonamento del materiale arido di riciclo sul posto, predisposto per il successivo riutilizzo. Compreso inoltre carico, trasporto e scarico dei materiali in eccesso e/o da rifiuto alla discarica autorizzata.	MC	96,00 X €	11,00	cod. reg. TOS16_04.A04.009.002	€	1056,00
15-	Taglio dell'asfalto, eseguito su via del Catano per allacciamento fognatura acque "bianche", con macchina da taglio, compreso: usura del disco, e quant'altro necessario per dare l'opera finita.	ML	8,00 X €	3,21	cod. reg. TOS16_05.A03.004.002	€	25,68
16-	Provvista e posa in opera di tubo Ecopal Dn Ø 40 cm, per canalizzazione acque "bianche", compreso: letto di posa di sabbione di spessore di cm 10, rinfiacco con calcestruzzo fino all'estradosso del tubo, tagli, innesto alla condotta su via del Catano, ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	ML	57,00 X €	54,78	cod. reg. TOS16_04.F06.008.004	€	3122,46
17-	Realizzazione di pozzetti d'ispezione, completi di chiusino in ghisa carrabile di dimensioni cm 60 X cm 60, eseguiti in opera o prefabbricati, per l'ispezione della canalizzazione di cui alla precedente, compreso: fondazione, rinfiacco in calcestruzzo, e comunque tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	N°	2 X €	273,03	cod. reg. TOS16_04.F06.023.002 cod. reg. TOS16_04.F06.053.001	€	546,06
18-	Provvista e posa in opera di tubo in PVC, diametro Ø 160 per canalizzazione fognature acque meteoriche, compreso: letto di posa, rinterro, rinfiacco con calcestruzzo, tagli, innesti, incollaggio, pezzi speciali, curve, raccordi, ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	ML	47,00 X €	19,81	cod. reg. TOS16_04.F06.008.001	€	931,07
19-	Provvista e posa in opera di caditoie, costituite da pozzetti prefabbricati in vibro-cemento di dimensioni cm 50 X cm 50, complete di griglia in ghisa carrabile a doppia pendenza, compreso: fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, e comunque tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	N°	5 X €	164,86	cod. reg. TOS16_04.F06.023.001 cod. reg. TOS16_04.F06.031.010	€	824,30
20-	Scavo a sezione obbligata in terreno di media consistenza, eseguito con mezzi meccanici ed a mano dove occorre, di larghezza fino a ML 0,50 e fino ad una profondità di circa ML 0,50 e lunghezza, il tutto eseguito per la successiva posa di tubazioni telecom, compreso: sbadacchiature, accantonamento del materiale arido di riciclo sul posto, predisposto per il successivo riutilizzo. Compreso inoltre carico, trasporto e scarico dei materiali in eccesso e/o da rifiuto alla discarica autorizzata.	MC	22,00 X €	11,00	cod. reg. TOS16_04.A04.009.002	€	242,00
21-	Provvista e posa in opera di tubazione, in Pehd Ø 125 flessibili da interro a doppia parete (liscia internamente e corrugata esternamente), per canalizzazione linee Telecom. Compreso: preparazione del piano d'appoggio, posizionamento, copertura delle tubazioni con conglomerato cementizio, e tutto l'occorrente per dare l'opera finita.	ML	48,00 X €	5,53	cod. reg. TOS16_04.F08.012.001	€	265,44

22-	Provvista e posa in opera di tubazione, in Pehd Ø 80 flessibile da interro a doppia parete (liscia internamente e corrugata esternamente), per canalizzazione linee Telecom. Compreso: preparazione del piano d'appoggio, posizionamento, copertura delle tubazioni con conglomerato cementizio, e tutto l'occorrente per dare l'opera finita.	ML	76,00	X €	5,53	cod. reg. TOS16_04.F08.012.001	€	420,28
23-	Provvista e posa in opera di tubazione, in Pehd Ø 63 flessibile da interro a doppia parete (liscia internamente e corrugata esternamente), per canalizzazione linee Telecom. Compreso: preparazione del piano d'appoggio, posizionamento, copertura delle tubazioni con conglomerato cementizio, e tutto l'occorrente per dare l'opera finita.	ML	35,00	X €	5,53	cod. reg. TOS16_04.F08.012.001	€	193,55
24-	Provvista e posa in opera di pozzetti Telecom, costituiti da elementi modulari in ghisa di dimensioni esterne cm 40 X cm 80, completi di chiusino in ghisa D 400 a due semicoperti triangolari con scritta Telecom, compreso: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo, posizionamento in quota e comunque tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	N°	2	X €	750,00		€	1500,00
25-	Provvista e posa in opera di pozzetti Telecom, costituiti da elementi modulari in ghisa di dimensioni esterne cm 40 X cm 40, completi di chiusino in ghisa D 400 con scritta Telecom, compreso: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo, posizionamento in quota e comunque tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	N°	2	X €	450,00		€	900,00
26-	Provvista e posa in opera di armadetto termoplastico Telecom da incasso, di dimensioni esterne cm 30 X cm 40, compreso: posizionamento, e tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	N°	1	X €	230,00		€	230,00
27-	Rimozione di n° 2 pali Telecom e spostamento delle linee aree nelle tubazioni interrato predisposte, compreso: passaggio dei cavi e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante.	A corpo					€	1343,25
28-	Scavo a sezione obbligata in terreno di media consistenza, eseguito con mezzi meccanici ed a mano dove occorre, di larghezza fino a ML 0,50 e fino ad una profondità di circa ML 0,50 e lunghezza, il tutto eseguito per la successiva posa di tubazioni "Illuminazione pubblica", compreso: sbadacchiature, accantonamento del materiale arido di riciclo sul posto, predisposto per il successivo riutilizzo. Compreso inoltre carico, trasporto e scarico dei materiali in eccesso e/o da rifiuto alla discarica autorizzata.	MC	32,00	X €	11,00	cod. reg. TOS16_04.A04.009.002	€	352,00
29-	Provvista e posa in opera di tubo Pehd Ø 90 flessibile da interro a doppia parete (liscia internamente e corrugata per canalizzazione illuminazione pubblica, compreso: fornitura e posa in opera di n.2 cavi elettrici butilico FG7OR/4 di sezione 4x6 mm² tipo letto di posa, rinfianco con calcestruzzo fino all'estradosso del tubo, reinterro con materiale arido, tagli, innesti, incollaggio, pezzi speciali, curve, raccordi, ed ogni quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	ML	93,00	X €	16,30	cod. reg. TOS16_04.F08.012.001 cod. reg. TOS16_06.I05.010.044	€	1515,44

30-	Provvista e posa in opera di pozzetti prefabbricati in vibrocemento di dimensioni esterne cm 40 X cm 40 ed altezza cm 50, per illuminazione pubblica, completi di chiusino in ghisa carrabile, compreso: scavo, fondazione e rifianco in calcestruzzo, e comunque tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	N°	5	X €	269,35	cod. reg. TOS16_04.F06.023.001 cod. reg. TOS16_04.F06.053.001	€	1346,75
31-	Realizzazione di plinti per pali illuminazione pubblica, di dimensioni cm 100 x cm 100 x cm 100, con all'interno un tubo in PVC Ø 250 per l'alloggiamento del palo d'illuminazione, e una tubazione flessibile da interro a doppia parete (corrugato) Ø 90 per il passaggio dei cavi elettrici, compreso: scavo, casseformi, reinterro, compattazione; carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta eccedenti, getto, disarmo, tutto il necessario per il raccordo con il pozzetto collegato alla tubazione di alimentazione principale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	N°	3	X €	216,46	cod. reg. TOS16_04.A06.0083.001 cod.	€	649,38
32-	Provvista e posa in opera di pali per l'illuminazione pubblica, costituiti da pali rastremati in acciaio, saldati e zincati, del diametro di base di cm 15, ed altezza fuori terra di ML 8,00. Compreso: posizionamento, inghisaggio e tutto l'occorrente per dare l'opera finita.	N°	3	X €	750,00		€	2250,00
33-	Provvista e posa in opera di accessorio per palo per l'illuminazione pubblica, per la posa di due corpi illuminanti, costituiti da sbracci a squadro in acciaio zincato. Compreso: posizionamento e tutto l'occorrente per dare l'opera finita.	N°	2	X €	120,00		€	240,00
34-	Provvista e posa in opera di armatura stradale, della ditta Disarno, modello sempione, completo di lampada di 150 Watt. Compreso: cablaggio, cavo di alimentazione, collegamenti elettrici e tutto l'occorrente per dare l'opera finita.	N°	5	X €	350,00		€	1750,00
35-	Provvista e posa in opera di dispersore di terra, costituito da un picchetto in ferro di lunghezza di ML 1,50. Compreso: collegamento con la linea di terra e tutto l'occorrente per dare l'opera finita.	N°	3	X €	28,57	cod. reg. TOS16_06.I05.008.001	€	85,71
36-	Provvista e posa in opera di cavi elettrici N07V/K (giallo e verde), per linea di terra continua. Compreso: collegamento ai dispersori di terra e tutto l'occorrente per dare l'opera finita.	ML	105,00	X €	2,91	cod. reg. TOS16_PR.P605.001.008		305,55
37-	Riempimento con terreno vegetale per uno spessore medio di circa 100, per la realizzazione del verde pubblico, compreso: fornitura del terreno, livellamento dei materiali, creazione di pendenze, compattazione ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	MC	1100,00	X €	16,50		€	18150,00
38-	Scavo a sezione obbligatoria in terreno di media consistenza, eseguito con mezzi meccanici ed a mano dove occorre, di larghezza fino a ML 1,80, fino ad una profondità di circa ML 0,30, il tutto eseguito per la realizzazione del camminamento all'interno del verde pubblico, compreso: sbadacchiature, carico, trasporto e scarico dei materiali in eccesso e/o da rifiuto alla discarica autorizzata.	MC	22,00	X €	11,00	cod. reg. TOS16_04.A04.009.002	€	242,00

39-	Riempimento con materiale riciclato 5/7 compattato per uno spessore medio di circa 30, per la realizzazione del vialetto all'interno del verde pubblico, compreso: fornitura del materiale, livellamento dei materiali, creazione di pendenze, compattazione con rullo vibrante ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	MC	18,00 X €	23,74	cod. reg. TOS16_04.B12.001.001	€	427,32	
40-	Realizzazione di marciapiede all'interno del verde pubblico, eseguito con conglomerato cementizio del tipo C 25/30 dato in opera ben battuto e pestonato entro casseforme, per uno spessore di cm 10. Compreso: casseforme, disarmo e disarmante, chioderia, rete elettrosaldata Ø 8 maglia cm 20 X cm 20, piallettatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	MQ	55,00 X €	32,56	cod. reg. TOS16_01.B02.002.001 cod. reg. TOS16_01.B04.003.002	€	1790,80	
41-	Realizzazione di staccionata in legno di pino trattato con impregnanti, costituita da: montanti verticali diametro 10 cm, lunghezza totale 1,5 m di cui 50 cm infissi nel terreno e 1,00 m sporgenti fuori terra con interasse di circa ML 2,00/2,50 m; 1 palo orizzontale del diametro di 8 cm sull'estremità e due mezzi pali orizzontali posizionati al centro del montante. Compreso: scavi e riporti, viti ed eventuale altra ferramenta, e tutto quanto occorrente per dare l'opera finita.	ML	37,00 X €	40,16	cod. reg. TOS16_16.E08..001.001		1485,92	
42-	Semina per la formazione del manto erboso, eseguita manuale o con mezzi meccanici. Compreso fornitura di seme 100 g/ MQ, preparazione del terreno con lavorazione del terreno e affinamento con mezzi meccanici, rullatura, eliminazione di sassi, ciotoli, e tutto il necessario per dare l'opera finita.	MQ	1100,00 X €	2,03	cod. reg. TOS16_09.E09.001.001 cod. reg. TOS16_09.E09.007.001	€	2233,00	
43-	Fornitura e posa in opera di alberi della specie cupressus sempervirens pyramidalis (cipresso) vaso alt. Cm 200/250. Compreso: scavo, rinterro, pali di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	N°	6 X €	29,76	cod. reg. TOS16_22.L03.017.001 cod. reg. TOS16_22.L03.018.007	€	178,56	
44-	Fornitura e posa in opera di alberi della specie quercus pubescens (roverella) zolla crf 14/16. Compreso: scavo, rinterro, pali di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	N°	6 X €	139,97	cod. reg. TOS16_09.V03.005.002 cod. reg. TOS16_PR.P45.003.B57	€	839,82	
45-	Fornitura e posa in opera di panchine di lunghezza ML 1,70 con struttura a due supporti in ghisa colore grigio scuro opaco, lavorata e verniciata, munita di listoni di pino nordico impregnato adatta all'uso esterno.	N°	2 X €	259,32	cod. reg. TOS16_PR.P45..021.001		518,64	
46-	Fornitura e posa in opera di N° 1 segnale stradale in lamiera di ferro di forma triangolare indicante il simbolo di " divieto di sosta", con pellicola a normale risposta luminosa, completa di palo in ferro zincato ed attacchi, compreso: muratura del palo ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	N°	1 X €	80,00		€	80,00	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							<b>€</b>	<b>74360,42</b>

Il Tecnico

