

N. ord	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in €.	Importo
1	Impianto cantiere e COSTI DELLA SICUREZZA ai sensi D.Lgs. 494/96, s.m.i. e D.Lgs. 81/08, non soggetti a ribasso , allestimento dell'area con fornitura di Recinzione provvisoria dell'area di intervento, eseguita con pali e rete plastificata H=ml.2.00.- Installazione box in lamiera per ricovero piccola attrezzatura.- ricovero operai; atta ad essere impiegata quale mensa, spogliatoio e servizio igienico. Fornitura elettrica a acqua, impianto elettrico di cantiere compreso asseverazione di un tecnico abilitato - Tabella di cantiere.- Segnaletica generale.- Protezioni in generale.- Macchine in uso tutte provviste di marchio CEI, o a norma provvista di libretto di collaudo e di manutenzione.- Denuncia AUSL di inizio attività.- Noli, sfridi smantellamento cantiere a fine opera, trasporto a rifiuto di tutti gli scarti di lavorazione compresa tassa comunale di smaltimento rifiuto.	AC	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
2	Scavi. Scavo in terreno di qualsiasi natura a sezione obbligata di cm,90/120 (esclusi roccia e trovanti), per una profondità variabile fino a cm.200, eseguito con mezzi meccanici e benna liscia, compreso la chiusura dello stesso dopo l'avvenuta ispezione della SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA .	AC	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
3	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura qualsiasi sezione, fino a 40 cm di profondità, compreso il trasporto del materiale di risulta all'interno dei lotti edificabili e nelle zone verdi, in tutta la zona del nuovo parcheggio e strada d'accesso (anche il tratto su via don lodi). (compresa pista ciclabile cm.20)	mc	683,00	€ 4,00	€ 2.732,00
4	Pulizia e preparazione dei fossi per la nuova tombinatura, a destra e sinistra della via vicinale, compresa asportazione delle tubazioni esistenti nel fosso più largo da tombinare, oltre al trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica o se permesso, all'interno dei lotti edificabili o nelle zone verdi.	MI	240,00	€ 5,00	€ 1.200,00
5	Sabbietta (o tufaceo compatto) Fornitura e posa in opera, da spargere in sito su tutta l'area della sezione stradale, compattazione con rulli idonei per ottenere la densità prescritta dalle norme tecniche, la fornitura dei materiali e delle attrezzature per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore Vario – minimo cm. 30 (sporgenza laterale di 0,3 mt oltre al cordolo) compreso ingresso pista ciclabile e zona depressione invarianza.	mc	823,50	€ 22,00	€ 18.117,00
6	Stabilizzato posto in sito su tutta l'area del parcheggio, strada e marciapiedi, compattazione con rulli idonei per ottenere la densità prescritta dalle norme tecniche, la fornitura dei materiali e delle attrezzature per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore vario cm.20/30 (pista pedonale cm.10)	mc	394,00	€ 36,00	€ 14.184,00

7	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in conglomerato cementizio, posato su fondazione in calcestruzzo, per la formazione del marciapiede, aiuole, percorsi pedonali, ecc. lungo tutto il nuovo marciapiede (parte adiacente la strada). Posato in quota come indicato nel progetto, insormontabile, compreso pezzi speciali e raccordi per passi carrai e pedonali, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Area parcheggio/ marciapiede e aiuole (cordolo stradale 20x25)	MI	361,00	€ 25,00	€ 9.025,00
8	identificazione area verde pubblica e cabina enel (cordolo 10x25)	MI	28,00	€ 20,00	€ 560,00
9	Contenimento marciapiedi lato lotti edificabili + lato opposto alla strada Vicinale + aiuola parcheggio (cordolo 10x25)	MI	548,00	€ 20,00	€ 10.960,00
10	Costruzione di rampe per passi carrai e per disabili con lastre prefabbricate in cemento grigio compreso ogni altro onere previsto dalle tavole di progetto.	MI	30,00	€ 51,00	€ 1.530,00
11	Soletta in calcestruzzo Rck 200 Kg/cm ² . Dello spessore di cm. 10, armata con rete Ø 8 maglia 20x20, da realizzare sui marciapiedi, compreso ogni onere previsto dalle tavole di progetto.	Mq	497,20	€ 19,00	€ 9.446,80
12	Conglomerato bituminoso tipo bynder 0-30 dello spessore di cm.10 – Strada nuova con relativi marciapiedi, parcheggio (escluso stalli) con marciapiedi + ingresso pista ciclabile via lodi + marciapiede fosso tombinato	Mq	1430,50	€ 14,00	€ 20.027,00
13	Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso 0/9/12 ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5% 6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compresa la pulizia del piano di posa, spessore finito e rullato di cm. 3/4. (compreso via Montanara ed ingresso pista ciclabile via lodi)	Mq	1833,50	€ 10,00	€ 18.335,00
14	Fornitura e posa di autobloccante h 10 cm , in calcestruzzo colorato come da indicazione della D.L., compreso ogni mezzo e materiale per la corretta posa in opera, negli stalli dei parcheggi.	Mq	187,00	€ 40,00	€ 7.480,00
15	Fornitura e posa in opera di pozzetto ed allaccio acqua compreso di contatore e rubinetto per ulteriore tubo , oltre ad impianto di irrigazione per le piante di cui sopra composto da elettrovalvola e tubo di irrigazione e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il mantenimento delle piante deve avvenire per un periodo di tre anni dal collaudo.	AC	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
16	Fornitura e messa a dimora di alberature , compreso reinterro, formazione della conca di compluvio, fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi e bagnatura con acqua, compreso fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, per piante con dimensione del tronco a 1,3 metri da terra almeno cm.20 di circonferenza, poste a dimora secondo quanto richiesto dall'Amministrazione Comunale. E mantenimento per 3 anni dal collaudo (Acer Campestre e Celtis Australis)	n.	4,00	€ 60,00	€ 240,00

17	Fornitura e posa di Pozzetti per caditoie stradali e laminazione, per raccolta acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm. 50 x 50 in cemento prefabbricato, con sifone interno completo di caditoia in ghisa del peso medio di Kg. 60.	n.	27,00	€ 250,00	€ 6.750,00
18	Allacciamenti caditoie e lotti in PVC UNI 301, compreso scavo e bauletto in calcestruzzo dello spessore di cm. 10 e rinterro compreso ogni altro onere previsto dalle tavole di progetto.				
19	Tubo Ø 200	MI	90,00	€ 45,00	€ 4.050,00
20	Fognatura Bianca Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc per realizzazione fognatura bianca di scolo per acque meteoriche, posata a idonea profondità e pendenza, compreso il rinterro, la realizzazione di bauletto in cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso collegamento alla fognatura esistente.				
21	Diametro 200 – Tombin. Lato sx via Vicinale	MI	100,00	€ 50,00	€ 5.000,00
22	Diametro 400 (F. Bianca e Laminazione)	MI	150,00	€ 70,00	€ 10.500,00
23	Diametro 630 (Tombinatura)	MI	130,00	€ 80,00	€ 10.400,00
24	Fornitura e posa di Pozzetti di ispezione acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm. 100 x 100 in cemento prefabbricato, completo di chiusino in ghisa carrabile.(compresi negli innesti con gli allacci ai lotti della rete acque nere)	n.	16,00	€ 300,00	€ 4.800,00
25	Fornitura e posa di Pozzetti di ispezione acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm. 120 x 100 in cemento prefabbricato, completo di chiusino in ghisa carrabile.	n.	4,00	€ 320,00	€ 1.280,00
26	Fornitura e posa di Pozzetti di ispezione acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm. 60X60 in cemento prefabbricato, completo di chiusino in ghisa carrabile.	n.	5,00	€ 200,00	€ 1.000,00
27	Fognatura Nera Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diametro 200 per realizzazione fognatura nera, posata a idonea profondità e pendenza, compreso il rinterro, la realizzazione di bauletto in cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso collegamento alla fognatura esistente.				
28	Tubo Ø 200.	MI	107,00	€ 75,00	€ 8.025,00
29	Tubo Ø 160 allaccio ai lotti.	MI	60,00	€ 40,00	€ 2.400,00
30	Fornitura e posa di Pozzetti di ispezione , delle dimensioni interne di ø1000 mm in cemento prefabbricato, completo di chiusino in ghisa carrabile. Collegamento acqua scarico fogna nera	n.	2,00	€ 400,00	€ 800,00
31	Realizzazione di pozzo per irrigazione del campo sportivo con foro da mm180, tubazione atossica compreso di elettropompa da 300 l/min (profondità 15m)	AC	1,00	€ 3.400,00	€ 3.400,00
32	Tombinatura scolo consorziale, compreso sabbietta, muretti di contenimento, stabilizzato e quant'altro per dare un lavoro finito a regola d'arte.				
33	Scatolari cls (140*120 cm) (tombinatura scolo consorziale)	MI	6,00	€ 800,00	€ 4.800,00
34	Posa in opera delle rete ACQUA in scavo delle dimensioni cm. 60X110h, rinterro con sabbietta.				

35	Tubo Ø 110	Mt	90,00	€ 35,00	€ 3.150,00
36	Posa in opera delle rete GAS metano.				
37	Tubo Ø 110 (in acciaio)	Mt	90,00	€ 45,00	€ 4.050,00
38	Fornitura e posa in opera di pozzetti acqua e pozzetti gas, con dimensioni e tipologia imposte dall'Ente gestore	n.	10,00	€ 350,00	€ 3.500,00
39	Fornitura e posa di Pozzetti per caditoie stradali e laminazione, per raccolta acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm. 50 x 50 in cemento prefabbricato, con sifone interno completo di caditoia in ghisa del peso medio di Kg. 60.	n.	27,00	€ 250,00	€ 6.750,00
40	Posa in opera di chiusini del diametro di cm. 20, per l'accesso alle saracinesche della rete idrica.	N°	1,00	€ 50,00	€ 50,00
41	TELECOM Fornitura e posa in opera di doppio tubo corrugato, in parallelo, diametro 125 , posata a idonea profondità, compreso il rinterro, la realizzazione di bauletto in cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso collegamento alla linea esistente proveniente dalla via Diaz.	MI	110,00	€ 40,00	€ 4.400,00
42	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione per impianti TELECOM avente dimensioni 90x70 , in banchina o marciapiede, comprente lo scavo a sezione obbligata, la posa del pozzetto prefabbricato senza fondo su letto di ghiaia drenante non inferiore a 20cm., il trasporto a scarica del materiale di risulta, la stuccatura interna con malta cementizia dell'ingresso del tubo ed il fissaggio del telaio , il ripristino della eventuale pavimentazione attorno al chiusino. E' compresa la fornitura e posa del chiusino completo di telaio, in ghisa sferoidale (UNI EN 124) con certificazione di qualità ISO9002. Il pozzetto potrà essere realizzato anche su canalizzazioni esistenti. Compresa la fornitura e posa degli armadietti Telecom	n.	3,00	€ 250,00	€ 750,00
43	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione per impianti TELECOM avente dimensioni 125x80 , in banchina o marciapiede, comprente lo scavo a sezione obbligata, la posa del pozzetto prefabbricato senza fondo su letto di ghiaia drenante non inferiore a 20cm., il trasporto a scarica del materiale di risulta, la stuccatura interna con malta cementizia dell'ingresso del tubo ed il fissaggio del telaio , il ripristino della eventuale pavimentazione attorno al chiusino. E' compresa la fornitura e posa del chiusino completo di telaio, in ghisa sferoidale (UNI EN 124) con certificazione di qualità ISO9002. Il pozzetto potrà essere realizzato anche su canalizzazioni esistenti.	n.	1,00	€ 350,00	€ 350,00
44	Fornitura e posa in opera di armadietto a colonnina per impianti TELECOM, in banchina o marciapiede. Ogni onere compreso per lavor a regola d'arte secondo le direttive Telecom.	n.	2,00	€ 300,00	€ 600,00
45	Costruzione di canalizzazione ENEL con tubi in PVC compreso scavo, bauletto in calcestruzzo dello spessore di cm. 10 e rinterro e ogni altro onere previsto dalle tavole di progetto.				
46	Tubo Ø 140	Mt	50,00	€ 30,00	€ 1.500,00

47	Fornitura e posa di Pozzetti di ispezione per ENEL , di dimensioni come da progetto, con chiusino in ghisa marcato enel, e conformi a quanto richiesto dall'ente gestore				
48	90x90 interno, senza fondo	n.	9,00	€ 250,00	€ 2.250,00
49	150x150 interno, senza fondo	n.	3,00	€ 300,00	€ 900,00
50	ILLUMINAZIONE PUBBLICA- Costruzione di cavidotto in scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza, COMPRESO CAVO ELETTRICO , eseguito con mezzo meccanico o a mano, delle dimensioni di 30cm. di larghezza e 70cm. di profondità, comprensivo della f.p.o. di tubo corrugato doppia parete a marchio IMQ, da posare sul fondo dello scavo su letto di sabbia. La tubazione posata dovrà essere protetta da bauletto in sabbia grigia per una spessore di 30cm., sopra il quale dovrà essere steso il nastro segnaletico recante la dicitura " Cavo Elettrico ". Il restante riempimento dovrà essere realizzato con misto granulare stabilizzato debitamente costipato a strati mediante costipatore meccanico. E' compreso altresì lo smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. Negli attraversamenti stradali dovrà essere posato un tubo supplementare ed il tombamento dovrà essere realizzato con granulare stabilizzato misto cementato. Ogni altro onere ed accessorio compreso per rendere il lavoro completo a regola d'arte come da progetto.	MI	120,00	€ 45,00	€ 5.400,00
51	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione per impianti illuminazione pubblica avente dimensioni 40x40x70 , in banchina o marciapiede, comprente lo scavo a sezione obbligata, la posa del pozzetto prefabbricato senza fondo su letto di ghiaia drenante non inferiore a 20cm., il trasporto a discarica del materiale di risulta, la stuccatura interna con malta cementizia dell'ingresso del tubo ed il fissaggio del telaio , il ripristino della eventuale pavimentazione attorno al chiusino. E' compresa la fornitura e posa del chiusino completo di telaio, in ghisa sferoidale (UNI EN 124) con certificazione di qualità ISO9002. Il pozzetto potrà essere realizzato anche su canalizzazioni esistenti.				
52	Pozzetto completo di telaio e chiusino in ghisa sferoidale carrabilità C250	N°	9,00	€ 100,00	€ 900,00
53	Fornitura e posa in opera di quadretto di sezionamento, posizionato a marciapiede, con armadetto stradale in vetroresina. Ogni onere compreso	N°	1,00	€ 200,00	€ 200,00

54	Realizzazione di basamento per palo di illuminazione pubblica , delle dimensioni 100x100x100cm , in cls dosato 3q.li di cemento per mc. di impasto, completo di foro per l'alloggiamento del palo del diametro di 250mm. e del collegamento al pozzetto di derivazione adiacente mediante tubo corrugato rosso doppia parete marchio IMQ d.63mm.. E' compreso lo scavo a sezione obbligatoria occorrente in terreno di qualsiasi natura o consistenza sia su asfalto che cemento, l'uso di idonee cassette (se necessarie ad insindacabile giudizio della D.L.), le finiture della parte visibile, il ripristino dell'area manomessa, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta.	N°	5,00	€ 250,00	€ 1.250,00
55	Fornitura e posa in opera di palo rastremato trafilato a caldo (senza saldature) da tubo in acciaio zincato, hft=8,2m, con apparecchio illuminante marca "RUUD", serie Ledway Road-ottica TS con 80 LED, 525mA, 4000 °K, Cut-Off, classe II, con accessorio RE per la regolazione del flusso luminoso su impianti con regolatore centralizzato, con indicazione linea e circuito d'appartenenza.				
56	Dovranno inoltre essere riportate tramite punzonatura il marchio del produttore, la settimana e l'anno di costruzione. Il palo dovrà essere inserito nel basamento predisposto e costipato con sabbia grossa debitamente bagnata e compressa fino a non lasciare nessun interstizio fino a circa 4cm. dal piano del basamento. Il restante dovrà essere riempito con cemento e sabbia. E' compresa inoltre la f.p.o. di collarino in cls prefabbricato debitamente sigillato con cemento liquido.				
57	Palo con un apparecchio illuminante	N°	5,00	€ 1.000,00	€ 5.000,00
58	Palo con due apparecchi illuminanti	N°	0,00	€ 1.100,00	€ 0,00
59	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale su tutto il parcheggio e precorsi ciclopedonali , conforme alle normative vigenti, ogni onere compreso per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte, secondo le indicazioni della D.L.	AC	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
60	Scarifica livellamento del terreno che dovrà risultare con baulatura centrale, con monta centrale di cm.15.	Mq	4800,00	€ 2,00	€ 9.600,00
61	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (vangatura, erpicatura), concimazione di fondo, semina meccanica compresa fornitura a 80g/mq di concime temarzio composto, 50g/mq di seme in miscuglio tipo campo sportivo, semina, rullatura, escluso ammendante organico (torba).	Mq	4464,00	€ 1,00	€ 4.464,00
62	tracciamento e segnalatura del campo mediante speciale vernice atossica	MI	400,00	€ 3,00	€ 1.200,00
63	Fornitura e posa di porte in alluminio, sezione ovoidale complete di rete in nylon e dei relativi ganci di fissaggio	N°	2,00	€ 690,00	€ 1.380,00
64	Realizzazione di piazzola in calcestruzzo armato su cui verranno installate le panche per gli allenatori	N°	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00
65	Fornitura e posa di panche per gli allenatori con idonea copertura a protezione degli stessi (per n.8 persone).	N°	2,00	€ 900,00	€ 1.800,00

66	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica prefabbricata, composta da pali in acciaio e plinti prefabbricati in c.a., con h=6,00 mt nel lato nord ed h=2,20 in tutti gli altri lati	MI	310,00	€ 48,00	€ 14.880,00
67	ENEL Fornitura e posa in opera di tubo corrugato diametro 160 , posata a idonea profondità, compreso il rinterro, la realizzazione di bauletto in cls, i pozzetti della linea generale (come da progetto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso collegamento alla linea esistente proveniente dalla via vicinale.				
68	Tubo Ø 160	MI	500,00	€ 40,00	€ 20.000,00
69	CABINA ENEL Fornitura e posa in opera di cabina per la trasformazione dell'energia, compreso basamento in calcestruzzo ed ogni altro onere per fornire il lavoro a regola d'arte	n.	1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
70	Spostamento pali ENEL e TELECOM, attualmente posizionati sul lotto E de F, eseguiti secondo le indicazioni dei vari enti, ogni onere compreso.	AC	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
71	Fornitura e posa in opera di palo ENEL per Ammarro della linea area rimanente, con modifica della traiettoria e conseguente irrobustimento del nuovo palo. compreso ogni onere previsto dalle tavole di progetto.				
72	Nuovo palo 14/4/24/Fe.	N°	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
73	Realizzazione di spogliatoi, come da disegno allegato, composto da solo piano terra, sviluppante una superficie calpestabile pari a mq 106, suddiviso in due ambienti per i giocatori, comprese di bagni e n.6 docce, ed altri due ambienti per gli arbitri compresi anch'essi di bagno e doccia. Sarà realizzato anche un bagno per disabili. Detto manufatto sarà dotato di impianto elettrico, termico e sanitario, quest'ultimo alimentato anche con pannelli solari. L'immobile avrà finestre in alluminio, copertura piana in c.c.a., ed esternamente sarà intonacato a civile e tinteggiato.	AC	1,00	€ 55.000,00	€ 55.000,00

TOTALE OPERE EDILI	€ 358.365,80
---------------------------	---------------------

41	I.V.A.	AC	1,00	10%	€ 35.836,58
42	Spese Tecniche	AC			€ 35.000,00
43	IMPREVISTI	AC			€ 15.000,00

TOTALE	€ 444.202,38
---------------	---------------------

44	COSTO DEL TERRENO	AC			€ 140.000,00
----	-------------------	----	--	--	--------------

TOTALE	€ 584.202,38
---------------	---------------------

Monetizzazione	€ 92.724,00
----------------	-------------

Tombinatura lato nord	€ 11.650,00
Nuova Illuminaz. Pubblica	€ 12.750,00
Cabina ENEL	€ 15.000,00
Rifacimento Tappeto d'usura via Montanara	€ 4.340,00
Precedente Illuminaz. Pubblica	€ 22.650,00

VOCI AGGIUNTE PER LAVORI PUBBLICI

Fornitura e posa in opera di staccionata in legno a protezione della pista pedonale lungo l'argine del fosso consorziale. Realizzata con pali in legno H=1,00 infissi al suolo per un profondità di cm.50, collegati l'un l'altro da un traverso orizzontale ed uno inclinato 45°.	MI	95,00	€ 35,00	€ 3.325,00
--	----	-------	---------	------------

TOTALE	€ 3.325,00
--------	------------