



REGIONE PIEMONTE – CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO
Comune di Nole

LAVORI DI REALIZZAZIONE PARCHEGGIO A RASO
IN VIA SAN GIOVANNI – FRAZIONE VAUDA DI NOLE.

PROGETTO DEFINITIVO

Gennaio 2023

Elenco prezzi

RUP arch. Fabrizio Rocchietti
(Comune di Nole):

.....

PROGETTISTI

Arch. Mauro Bellora, Arch. Giuliana Morisano
L.go Bardonecchia 180 – 10141 Torino
tel/fax 011.71.04.14

MGA4studio
Mauro Bellora
Giuliana Morisano
Architetti
Associati
L.go Bardonecchia 180
10141 - Torino
tel-fax 011.710.414
info@mga4studio.com
www.mga4studio.com

n°	Voce	Codice prezzo Regione VOCE	Codice prezzo Regione SOTTOVOCE	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
1	01	01.A02.A10	01.A02.A10.005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione-Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	€ 96,33	100,00%
2	01	01.A02.B85	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti-Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	kg	€ 2,20	80,58%
3	01	01.A01.A10	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere-Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	€ 4,68	22,70%
4	01	01.A02.C10	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.-In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	€ 11,80	100,00%
5	01	01.P26.A60	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.- In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	m³	€ 5,77	45,40%
6	01	01.P26.A20	01.P26.A20.005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico-...	q	€ 2,33	0,00%
7	01	01.A02.A40	01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione-Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m³	€ 91,32	88,86%
8	29	29.P15.A05	29.P15.A05.020	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) -miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 01 06)	t	€ 16,00	0,00%
9	29	29.P15.A20	29.P15.A20.015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) - ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)	t	€ 8,67	0,00%
10	01	01.A11.A20	01.A11.A20.005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.-Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	€ 71,84	59,85%
11	01	01.A21.A60	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine	m²	€ 1,84	70,66%

n°	Voce	Codice prezzo Regione VOCE	Codice prezzo Regione SOTTOVOCE	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
12	01	01.A21.A43	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m³	€ 82,86	12,74%
13	01	01.A21.A60	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine	m²	€ 1,84	70,66%
14	01	01.A22.A80	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	€ 18,86	10,48%
15	01	01.A22.B10	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	€ 11,14	10,82%
16	04	04.P83.B02	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. -Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	m	€ 0,60	33,67%
17	01	01.A11.A20	01.A11.A20.005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.-Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	€ 71,84	59,85%

n°	Voce	Codice prezzo Regione VOCE	Codice prezzo Regione SOTTOVOCE	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
18	01	01.A21.A60	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine	m²	€ 1,84	70,66%
19	01	01.A04.B90	01.A04.B90.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.- Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	€ 143,96	4,26%
20	01	01.A04.C30	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa-In strutture armate	m³	€ 27,88	40,93%
21	01	01.A04.E00	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile-Di calcestruzzo cementizio armato	m³	€ 9,67	63,51%
22	01	01.A04.F70	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera-In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	€ 1,88	18,20%
23	01	01.P18.R50	01.P18.R50.010	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava-Delle dimensioni di cm 6-8	q	€ 35,89	0,00%
24	01	01.A21.B70	01.A21.B70.010	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte-Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	€ 50,72	92,61%
25	01	01.P05.B50	01.P05.B50.005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato-sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	€ 9,03	0,00%

n°	Voce	Codice prezzo Regione VOCE	Codice prezzo Regione SOTTOVOCE	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
26	01	01.A23.B50	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m²; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa-Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	€ 17,14	50,74%
27	01	01.A04.H30	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti-In legname di qualunque forma	m²	€ 34,08	84,80%
28	01	01.A04.H30	01.A04.H30.010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti-In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	€ 36,73	78,67%
29	01	01.A04.B20	01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.-Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	€ 138,73	4,42%
30	01	01.A04.B30	01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.- Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	€ 138,73	4,42%
31	01	01.A04.C30	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa-In strutture armate	m³	€ 27,88	40,93%
32	01	01.A04.F10	01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido-In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	€ 2,49	34,04%

n°	Voce	Codice prezzo Regione VOCE	Codice prezzo Regione SOTTOVOCE	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
33	01	01.A04.E00	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile-Di calcestruzzo cementizio armato	m³	€ 9,67	63,51%
34	01	01.A18.E10	01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.-A maglie di mm 50x50	m²	€ 44,84	80,59%
35	20	20.A27.A10	20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento	m²	€ 12,81	32,69%
36	08	08.A35.H10	08.A35.H10.175	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola-serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	€ 36,71	31,26%
37	08	08.P05.B03	08.P05.B03.025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori-spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	€ 35,88	0,00%
38	07	07.A04.D05	07.A04.D05.005	Pozzi-Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 48,15	86,30%
39	8	08.P05.B06	08.P05.B06.015	Prolunghe per pozzetti-dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 14,40	0,00%
40	8	08.P40.I63	08.P40.I63.010	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato, con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. -peso circa kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	€ 320,59	0,00%
41	01	01.A08.A10	01.A08.A10.010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati-In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	€ 20,56	98,66%
42	01	01.P08.A05	01.P08.A05.025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2-diametro esterno cm 10	cad	€ 6,73	0,00%
43	05	05.P13.A40	05.P13.A40.020	Accessori per radiatori individuali. -Griglia di protezione terminale di scarico.	cad	€ 9,60	0,00%