
Piano di Zona Consortile Lotto 2CE 25 bis - 34

EDILIZIA CONVENZIONATA

Via alla Castellana,
Cernusco sul Naviglio

proprietà

LA TRACCIA SOCIETA' COOPERATIVA EDILIZIA
Piazza Ruffilli, 3 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Tel 377.3235040
e-mail la.traccia.coop.edilizia@gmail.com

COOPERATIVA EDULIS

COOPERATIVA LA CHIOCCIOLA

progetto architettonico **I.T.I. srl & Arch. Diego Faleschini**



I.T.I. srl

Arch. Bruno Marcotti - Arch. Tobia Marcotti
Arch. Filippo Resteghini - Arch. Chiara Mazzotti -
Arch. Mario Castelli
Via Schiaparelli, 18 - 20125 Milano
Tel 02.29525265 02.29401039 Fax 02.45477836
e.mail iti@itistudio.com

Arch. Diego Faleschini

Via Cornegliano,4 - 20097 San Donato Mil.se
Tel/Fax 02.98289028
e-mail diego.faleschini@gmail.com

progetto strutturale

Ing. Mario Mandelli Contegni

Via Cornaggia, 5 - 20123 Milano
Tel.: 02/39.66.11.87 - 328/21.47.719
Fax: 02/700.527.904
e-mail mario.macon@libero.it

progetto impianti

Ebner Associates Italia Srl



Direttore Tecnico Ing. Michele Villani
Sede Legale: Via Luigi Gioia 102 - 27036 Mortara (PV)
Sede Operativa: Via dei Belcredi 2A - Torricella Verzate (PV)
Tel 0383.876295 - Fax 0383.876834 - e-mail
info@ebnerassociatesitalia.it
Partita IVA: 02070380189
Iscrizione REA CCIAA di Pavia: 243222
Capitale sociale: euro 50.000,00 i.v.

AII. C

Progetto preliminare opere di urbanizzazione
afferenti al comparto edificatorio A

ELENCO PREZZI

a	02/2013
	1a emissione
rev.	data - descrizione

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI unitario
B0704216	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito	m ³ € 8,25
B0704206	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m ² € 1,05
B0704255A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04	t € 13,50
B0704256D	Oneri di discarica per rifiuti non pericolosi (ex IIB) stoccati in depositi temporanei autorizzati per quantità fino a 5 t: miscele bituminose (c.d. asfalto fresato)	t € 140,00
N.P. 01	Demolizione di basamento di recinzione in c.a. completo di armatura, carico, trasporto e oneri di smaltimento	a corpo € 2.500,00
N.P. 03	Abbattimento di siepe. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura e raccolta e conferimento del materiale di risulta.	ml € 50,00
N.P. 02	Rimozione di recinzione in rete metallica completa di carico, trasporto e oneri di smaltimento	a corpo € 500,00
N.P. 04	Abbattimento di albero adulto. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzature e raccolta e conferimento del materiale di risulta. Per alberi di altezza tra i 6 e i 12 mt.	a corpo € 190,00
A0104056A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C12/15 (ex Rck 15 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3	m ³ € 123,00
A0104105	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. 370	t € 1.460,00
A0104110B	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione	m ² € 33,60
A0104071C	Calcestruzzo in opera per murature di sotterraneo e di cantinato, anche leggermente armate, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente: C20/25 (ex Rck 25 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3	m ³ € 161,00
B0704260	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto	m ² € 1,05
B0704371B	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm	m ² € 18,15
B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti	ml € 29,90
B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi	m ² € 21,90
N.P. 06	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo Rck = 15 N/mm ² , gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cadauno € 540,00
N.P. 07	Oneri di ripristino sede stradale su via Castellana. Ripristino delle tracce per collegamento illuminazione pubblica su lato sinistro della strada	a corpo € 1.500,00
B0704225B	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	m ³ € 8,85
B0704235A	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo	m ³ € 1,80

A0104066A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC2 - consistenza S4	m ³	€ 166,00
B0704460A	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: sifone incorporato	cadauno	€ 111,60
B0704460B	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: senza sifone	cadauno	€ 96,00
B0704472C	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	cadauno	€ 237,60
B0704490B	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonchAc i relativi oneri di smaltimento peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cadauno	€ 81,60
N.P. 09	Impianto disoleatore-dissabbiatore per il trattamento delle acque di scarico di origine meteorica raccolte su piazzali adibiti a parcheggio di automezzi. Pozzetto scolmatore da 500 l con setti interni per la separazione delle acque di 1° pioggia (da depurare) da quelle di 2° pioggia (da inviare con tubazione by pass al ricettore finale). vasca da accumulo da 3500 l con elettropompa sommersa da 0.37 Kw con portata massima di 4.5 l/sec (16.2 mc/h) Pozzetto desoleatore statico da 1500 l. pozzetto con Filtro	a corpo	€ 4.500,00
N.P. 10	Fornitura e posa in opera di anello perdente prefabbricato in c.a. vibrocompresso Rck 350, completo di n° 16 fori passanti D=10 cm per il drenaggio delle acque. Dimensioni interne D=200 cm altezza 50 cm. Spessore minimo parete 8 cm. Sviluppo superficie interna 3.14 mq. Armatura costituita da due anelli saldati D=8 mm annegati in prossimità dei bordi superiore ed inferiore. Gli anelli saranno sovrapposti e saranno sormontati da idoneo chiusino in ghisa. E' compresa la fornitura e posa tessuto non tessuto sulle pareti del foro e di ghiaione per il rinfianco del pozzo.	cadauno	€ 150,00
N.P. 11	Fornitura e posa in opera di coperchio in c.a. vibrocompresso Rck 350, D=216 cm, altezza 20 cm, completo di foro ispezione eccentrico D=62.5 cm, con sede ribassata per incastro chiusino, e ganci a scomparsa per la movimentazione in cantiere. Portata carrabile. Armatura costituita da fibre diffuse in acciaio ad aderenza migliorata D= 1x50, in ragione di kg/mq 20 + tondini D=8 mm ogni 7 cm, in prossimità del bordo inferiore.	cadauno	€ 260,00
N.P. 08	Demolizione palo luce esistente compreso smaltimento del plinto di fondazione e del palo metallico	cadauno	€ 350,00
N.P. 13	Fornitura e posa di plinti prefabbricati per pali di P.I. fino a 12 m realizzati con cls avente resistenza caratteristica a compressione Rck>30 N/mm ² , dimensioni 125x100x101h, peso 2640kg, posati su magrone di sottofondo; i plinti sono inoltre dotati di pozzetto comunicante con il foro di alloggio del palo mediante invito forato e rastremato, che facilita il passaggio dei cavi elettrici. completo di coperchio in ghisa sferoidale per pozzetto	cadauno	€ 470,00
N.P. 17	Fornitura e posa in opera di contatore illuminazione pubblica completo di manufatto con base in calcestruzzo e armadio in lamiera completo di serratura	cadauno	€ 1.500,00
N.P. 19	opere necessarie all'arretramento dei tre lampioni esistenti su via Castellana, compreso nuovo palo, plinto e interrimento cavidotto	a corpo	€ 18.000,00
B0804185B	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75: meccanica	m ³	€ 35,00
AV cod.25020070	TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq	m ²	€ 4,83
AV cod. 25020022	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: cod. vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cadauno	€ 141,00
N.P. 20	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione localizzata per essenze arboree, costituito da cavo corrugato forato diam 125 mm interrato ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare	cadauno	€ 35,00
N.P. 05	Formazione di sottofondo di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dalle cave e compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli e delle scarpate, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il sottofondo di rilevato compiuto che andrà di seguito ultimato con misto inerte a granulometria stabilizzata da conteggiarsi a parte	m ³	€ 16,50
B0704341	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m ³	€ 25,20
B0704345	Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro	m ³	€ 22,35

B0704386	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso	m ²	€ 2,10
B0704391	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso	m ²	€ 2,80
B0704315B	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: curvi	m	€ 38,15
B0704284B	Pavimentazione in massello autobloccante prefabbricato in calcestruzzo vibrocompressso doppio impasto, con principio fotocatalitico rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte a: spessore cm 8	m ²	€ 38,10
N.P. 23	Formazione rampa di raccordo in conglomerato bituminoso in corrispondenza dell'attraversamento pedonale rialzato	a corpo	€ 500,00
B0704230A	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in pIA1 fino a 3,5 m: eseguito con mezzi meccanici	m ³	€ 3,40
B0704456A	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrata con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta): diametro esterno 200 mm	m	€ 34,30
N.P. 14	Fornitura e posa in opera di punto luce per arredo su palo, tipo Disano lampione modello VOLO palo cilindrico 1491 h=8800 mm COL. GRAFITE art. 426159 comprensivo di braccio di raccordo Sector art. 328 sporgenza totale 985mm. Composti in diverse parti, completo di finestra di ispezione, morsetteria asportabile a quattro poli e mm. 16 di sez. minima, fusibile di protezione da 16 A. Corpo illuminante tipo VOLO 1582 CDO-TT 150W luce gialla sap, lampade comprese, ARGENTO/GRAFITE art. 424513. Compresa posa in opera lampioni stradali, montaggio corpi illuminanti, cavo per il collegamento del pozzetto al palo, fornitura fusibili e utilizzo piattaforma aerea, comprese lampade e ogni onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.	cadauno	€ 2.020,50
N.P. 16	Linea di alimentazione interrata dal contatore ai corpi illuminanti, compreso il quadro elettrico di comando, armadio o nicchia, e ogni elemento occorrente al perfetto funzionamento.	a corpo	€ 500,00
N.P. 18	Documentazione da presentare a fine lavori: - certificazione degli impianti realizzati secondo la I.46/90 con allegati sulla tipologia e caratteristiche tecniche certificazioni dei materiali instalati.prove e misure secondo le norme CEI 64-7 e 64-8 parte 6 Verifiche quali: resistenza di isolamento dell'impianto elettrico;prove di funzionamento dei dispositivi differenziali;prove di funzionamento delle apparecchiature e componenti elettrici sbagliati; certificazione e marcatura CE quadri e quadretti CEI 17-13/23-51 con allegati delle prove di tipo e individuali ;- schemi lettrici unifilari di potenza e cablaggio quadri elettrici ;-planimetrie e schemi topografici con rilievo dell'eseguito con indicazione di tutti i percorsi e tipologie delle vie cavi apparecchiature e componenti	a corpo	€ 500,00
B0704502B	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 15 cm	m	€ 0,82
B0704503A	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice in colato plastico	m ²	€ 31,21
N.P. 22	Fornitura e posa di segnaletica verticale, composta da cartelli vari di segnalazione rifrangenti tipo scotch linee 301 in alluminio e pali zincati, composti in opera compreso scavo, cls, reinterro, zanche, bulloni fascette e collari.	cadauno	€ 82,00
N.P. 24	Fornitura e posa di cordolo perimetrale costituito da profilato flessibile in acciaio Corten sp. cm. 10 con dimensioni minime di 150 mm. Fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro min. 20 mm. Ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compresa la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare fenomeni termici.	ml	€ 60,00
A0104107	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diam. 5 mm. maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375	t	€ 1.510,00
N.P. 25	Fornitura e posa in opera di asfalto colato tipo "warm mix asfalt", ottenuto mediante il mescolamento a caldo di aggregati minerali con mastice bituminoso. il bitume utilizzato ha penetrazione 35/50 ed è conforme alla normativa europea EN 12591. Può essere aggiunto bitume ossidato. per la confezione del mastice bituminoso, sono impiegati filler (carbonato di calcio) impregnato uniformemente con una percentuale media di bitume tra il 9% e il 10%, addizionato ad inerti di varia granulometria. A questa miscela vengono aggiunti vari ADDITIVI per aumentare la resistenza meccanica della pavimentazione, la durezza e la scorrevolezza del prodotto e ossido di ferro per dare la colorazione alla miscela.La posa in opera dell'asfalto avviene in un unico strato con uno spessore di 2,5 cm. L'intera superficie del manto, immediatamente dopo la stesura dell'asfalto e mentre questo è ancora caldo, è ricoperta di graniglia colorata rossa di tipo basaltico perfettamente pulita e lavata di granulometria compresa tra 0,6-2 mm. Per fissare in modo definitivo la graniglia, la superficie viene soffiata, scopata e trattata a spruzzo con una baseresina sintetica trasparente, indurente e fissante.	m ²	€ 22,50
N.P. 26	Fornitura e posa in opera di punto luce per arredo su palo, tipo Disano lampione modello VOLO palo cilindrico h=4500 mm COL. GRAFITE. Composti in diverse parti, completo di finestra di ispezione, morsetteria asportabile a quattro poli e mm. 16 di sez. minima, fusibile di protezione da 16 A. Corpo illuminante tipo VOLO 1572 CDO-TT 70W luce bianca a ioduri metallici argento sabbia, lampade comprese, ARGENTO/GRAFITE art. 424320 spec. attacco palo 455. Compresa posa in opera lampioni stradali, montaggio corpi illuminanti, cavo per il collegamento del pozzetto al palo, fornitura fusibili e utilizzo piattaforma aerea, comprese lampade e ogni onere per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.	cadauno	€ 1.319,00

N.P. 15	Impianto di riduzione di flusso nelle ore notturne con alimentatore elettronico indipendente a dimmerizzazione impostabile max 50% predisposto per la riduzione automatica dopo la mezzanotte tipo S-Tronic401001/ IST006 ditta TRM per lampade 150W	cadauno	€ 142,00
B0704465A	Fornitura e posa in opera di chiusini: cemento armato, leggero - 60 kg	cadauno	€ 81,65
AV cod.150702612	Fornitura di pianta Albizzia julibrissin in var.circ..16-18 cm.	cadauno	€ 168,50
N.P. 21	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico mod. Milano, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 2008); inclusi paletto di sostegno, staffe e collarini; in opera su plinto prefabbricato in calcestruzzo da 30 x 30 x 30 cm.	cadauno	€ 150,00
N.P. 27	Fornitura e posa di panchina mod. Larissa costituita da supporti laterali in fusione di ghisa sferoidale trattata e verniciata di colore nero, con alloggiamenti per l'inserimento dei listoni e piede inferiore predisposto per il tassellaggio a pavimento. Seduta e schienale sono ottenute mediante dieci listoni in materiale plastico riciclato, tinta mogano. Tiranti di collegamento in acciaio verniciato di colore nero ø 20 mm, con bulloni incassati nelle spalle in ghisa.	cadauno	€ 850,00
N.P. 30	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a 0,750 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti, le opere provvisorie di segnalazione e protezione. con carico, trasporto e accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. per scotico 30 cm.	mc	€ 3,42
N.P. 29	Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature	m ³	€ 1,58
AV cod.25020074	TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq forte pressione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.b) per superfici oltre 5.000 mq	m ²	€ 1,41
AV cod.2504004	Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idoseminatrici) tutto compreso	m ²	€ 1,73
AV cod.72504007	Inerbimento con georete in materiale cod. biodegradabile: juta da 500 g/mq Fornitura e posa in opera di rete in fibra naturale (juta) da 500 g/mq a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno nel numero di almeno 1 a mq e graffiata lungo i margini laterali per impedirne il sollevamento (ogni 30 cm), previa semina con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito e indicate in progetto, con relativa concimazione; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m ²	€ 5,29
N.P. 28	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione localizzata per essenze arboree, costituito da cavo corrugato forato diam 125 mm interrato ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare	cadauno	€ 30,00
AV cod.15070137	Fornitura di Acer platanoides diam. 16/18 cm.	cadauno	€ 160,80
AV cod. 15070335	Fornitura di Carpinus betulus "Fastigiata";	cadauno	€ 179,40
AV cod. 15070335 a	Fornitura di Prunus serrulata "Kanzan"diam. 16/18	cadauno	€ 157,60
AV cod. 25020012	Messa a dimora di alberi (esclusa cod. fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e 25020040-045) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cadauno	€ 100,70
N.P. 12	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppio strato in polietilene alta densità, s norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, e reinterro conteggiato a parte. N.1 tubo ø 110	ml	€ 17,20
N.P. 31	Rimozione di cordoli in cls compreso il carico, il trasporto e l'eventuale corrispettivo di scarica	ml	€ 3,40
B0704208a	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi: eseguito a macchina	mq	€ 3,10
B0704210a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso	ml	€ 2,40
B0704210b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato	m ²	€ 5,50

B0704209a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo per spessori fino a 12 cm	m ²	€ 8,30
B0704210d	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: carico del materiale di recupero su automezzo per il	t	€ 11,70
B0704211	trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati	t	€ 10,10