



## PROGETTO DEFINITIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA  
CONNESSE AL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO ADOTTATO CON  
DELIBERA N.464 DEL 22/12/2020 PER UN'AREA ALL'INCROCIO  
TRA VIA ARGINE E VIA PRINCIPE DI NAPOLI A PONTICELLI  
REALIZZAZIONE DI UN INSEDIAMENTO COMMERCIALE E  
ATTREZZATURE PUBBLICHE E DI USO PUBBLICO**

**PROGETTO CONFORME ALLE INTEGRAZIONI E MODIFICHE  
RICHIESTE IN SEDE DI CONFERENZA DI SERVIZI INDETTA CON  
NOTA PG/2021/793251 DEL 03.11.2021 E AL PARERE  
PAESAGGISTICO**

ELABORATO:

**ELENCO PREZZI**

ELABORATO:

**US  
E.P.**

DATA: Settembre 2021

PROPRIETA':

AGGIORNAMENTI: NOVEMBRE 2022

**S.A.C.I. Srl**

PROMITTENTE ACQUIRENTE :  
**LIDL ITALIA Srl**

PROGETTO:

**FALANGA E MORRA ARCHITETTI**  
Coordinamento: Arch. Giovanni Morra



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>E.01.000.010<br>.a     | Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato<br><b>euro (zero/95)</b>  | mq                    | 0,95                    |
| Nr. 2<br>E.01.015.010<br>.a     | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br><b>euro (cinque/19)</b>  | mc                    | 5,19                    |
| Nr. 3<br>E.03.010.020<br>.a.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30<br><b>euro (centosessantanove/19)</b>  | mc                    | 169,19                  |
| Nr. 4<br>E.03.040.010<br>.b.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.<br><b>euro (due/70)</b>   | kg                    | 2,70                    |
| Nr. 5<br>E.06.020.010<br>.a.CAM | Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)<br><b>euro (millecinquecentotrentaquattro/50)</b>  | mc                    | 1'534,50                |
| Nr. 6<br>E.19.010.030<br>.a.CAM | Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2<br><b>euro (sei/65)</b>   | kg                    | 6,65                    |
| Nr. 7<br>L.01.030.010<br>.a     | Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m<br><b>euro (venti/94)</b>  | cad                   | 20,94                   |
| Nr. 8<br>L.01.030.060<br>.a     | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m<br><b>euro (centotrentauno/13)</b>  | cad                   | 131,13                  |
| Nr. 9<br>L.01.030.070<br>.b     | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A<br><b>euro (duecentodiciassette/69)</b> | cad                   | 217,69                  |
| Nr. 10<br>L.01.040.020<br>.a    | Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale<br><b>euro (centoottantanove/77)</b>   | cad                   | 189,77                  |
| Nr. 11<br>L.01.040.030<br>.a    | Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A<br><b>euro (ventiotto/76)</b>   | cad                   | 28,76                   |
| Nr. 12<br>L.01.040.040<br>.a    | Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico<br><b>euro (centotrentasette/62)</b>  | cad                   | 137,62                  |
| Nr. 13                          | Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| L.01.040.070<br>.a<br>Nr. 14     | <b>euro (quarantasei/42)</b><br>Strumento digitale di portata 600V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 600 V a.c.  | cad                   | 46,42                   |
| L.01.050.020<br>.a<br>Nr. 15     | <b>euro (centosessantauno/45)</b><br>Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm  | cad                   | 161,45                  |
| L.01.060.080<br>.d<br>Nr. 16     | <b>euro (trecentoquindici/21)</b><br>Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq  | cad                   | 315,21                  |
| L.02.010.190<br>.f<br>Nr. 17     | <b>euro (cinque/53)</b><br>Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G1 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq | m                     | 5,53                    |
| L.02.010.220<br>.b<br>Nr. 18     | <b>euro (quattro/27)</b><br>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm   | m                     | 4,27                    |
| L.02.080.130<br>.c<br>Nr. 19     | <b>euro (quattro/33)</b><br>Lampade a LED tubolari Lampada a LED tubolare, Ø 35, attacco G23, colore 830/840, per alimentazione convenzionale, potenza 9-11 W  | m                     | 4,33                    |
| L.03.040.040<br>.d.CAM<br>Nr. 20 | <b>euro (ventisei/52)</b><br>Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP20, dimmerabile direttamente con pulsante N.A. Morsettiere push per cavi con sezioni da 0,5 - 1,5 mmq / AWG20 - AWG13. Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti. Output 24 Vdc 75 W.  | cad                   | 26,52                   |
| L.03.100.070<br>.d<br>Nr. 21     | <b>euro (centosestantaotto/32)</b><br>Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m Singolo  | cad                   | 178,32                  |
| L.04.020.080<br>.a<br>Nr. 22     | <b>euro (duemilanovecentodiciotto/61)</b><br>Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED per montaggio su braccio o palo costituito da: corpo e cornice in alluminio pressofuso; cappello in alluminio pressofuso; diffusore troncoconico in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 48 W. | cad                   | 2'918,61                |
| L.04.040.040<br>.d.CAM<br>Nr. 23 | <b>euro (cinquecentocinquantadue/37)</b><br>Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm   | cad                   | 552,37                  |
| L.04.040.070<br>.b<br>Nr. 24     | <b>euro (quarantasette/43)</b><br>Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm   | cad                   | 47,43                   |
| L.05.010.040<br>.a<br>Nr. 25     | <b>euro (ventitre/96)</b><br>Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m  | m                     | 23,96                   |
| L.05.020.010<br>.a<br>Nr. 26     | <b>euro (novantauno/80)</b><br>Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micros) 25 kA  | cad                   | 91,80                   |
| L.05.040.010<br>.a<br>Nr. 27     | <b>euro (duecentotot/93)</b><br>Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra lavica di dimensioni: diametro cm 30 e altezza cm 80 di cui cm 60 fuori terra e cm 20 incassati, fissato al suolo ad una profondità di 20 cm con getto di calcestruzzo e barra centrale in acciaio zincato diametro 24 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  | cad                   | 203,93                  |
| NP.01 arredo<br>Nr. 28           | <b>euro (quattrocentosessanta/00)</b><br>Fornitura e posa in opera di cunetta in pietra lavica di prima scelta, larghezza 50 cm a correre, spessore variaiale, 10 cm in mezzzeria e cm 13 ai lati, realizzata con una configurazione concava (gaveta a superficie curva), taglio filo sega, lavorazione liscia nella parte concava, compreso la sigillatura dei giunti con cemento, sabbia fine e ossido di ferro, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera  | cadauno               | 460,00                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                                  | a regola d'arte.<br><b>euro (duecentotrenta/00)</b>   | m                     | 230,00                  |
| Nr. 29<br>NP.01 illu             | Fornitura e posa in opera di lampada cilindrica per esterni tipo "Palma PIRCHER", incluso elementi in legno impregnato in autoclave assemblati fino a un massimo di 2,40 m, compreso le unioni in acciaio inox satinato; 230V, IP54, E27 max. 60W, ø 9 x 30, escluso il cablaggio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (seicentotrenta/00)</b>  | cadauno               | 670,00                  |
| Nr. 30<br>NP.01 imp<br>irrig     | Impianto di irrigazione interrato completo di: pozzetti, tubazioni in polietilene da 20 e 25 mm, irrigatori statici a 180° e 360°, raccordi ed elettrovalvole.<br><b>euro (nove/00)</b>   | mq                    | 9,00                    |
| Nr. 31<br>NP.01 pav              | Fornitura e posa in opera di pavimentazione viali con conglomerante ecologico con additivo tipo Biostrasse o equivalente mediante l'utilizzo di prodotti inorganici, privi di etichettatura di pericolosità di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'ecosistema ambientale, per spessore minimo di cm 5, con l'uso di malta cementizia, ogni onere compreso.<br>La pavimentazione, data in opera su idoneo piano di posa precedentemente preparato (Md>= 1000N/cm <sup>2</sup> ), e che rispetti ogni vigente normativa, opportunamente inumidito, sarà costituita da una miscela di inerti, cemento e acqua (questi inclusi) nelle richieste proporzioni, cui saranno aggiunti i necessari additivi, e i pigmenti necessari, il tutto per dare la pavimentazione con le seguenti principali caratteristiche:<br>- Spessore finito minimo di cm 5 con una resistenza a compressione non inferiore a 18,00 N/mm <sup>2</sup> , rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1<br>- Certificazione ecologica e funzionale.<br>- Nella certificazione degli additivi alla miscela cementizia non dovranno trovarsi simboli relativi alla presenza di pericolosità, rischi chimici o relativi alla sicurezza in fase di confezione o realizzazione della pavimentazione.<br>- Assenza di idrocarburi, resine plastiche e/o sintetiche.<br>- Assenza di esalazioni pericolose in qualsiasi fase di produzione, confezionamento e realizzazione della pavimentazione.<br>- Atermico - Tagliafiamme<br>- Lavorazione e posa a freddo<br>- Possibilità di poter utilizzare nella miscela inerti della zona di realizzazione e di poter essere spazzolato, dopo opportuna maturazione per evidenziare l'inerte utilizzato.<br>- Possibilità di realizzazione di pavimentazione stabile di tipo drenante, per l'utilizzo in aree con vincoli ambientali.<br>- Completamente riciclabile.<br>- Resistente alle dilatazioni termiche anche senza rete elettrosaldata.<br>- La posa in opera sarà realizzata con macchina vibro finitrice a freddo e/o a mano e compattato con rullo compressore adeguato, secondo le quote e le prescrizioni tecniche che potranno essere impartite dalla D.L. in fase di realizzazione.<br>Incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato al mq per cm di spessore.<br><b>euro (sette/50)</b> | mqxcm                 | 7,50                    |
| Nr. 32<br>NP.01 rete             | Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo sottostruttura pavimentazione viali, costituita da filamenti in fibra di vetro secondo una maglia quadrata, tipo MACGRID®.<br><b>euro (sei/00)</b>   | mq                    | 6,00                    |
| Nr. 33<br>NP.01<br>solleva       | Stazione di sollevamento in polietilene monoblocco con piedi di accoppiamento per fognature pubbliche, tipo ISEA - 5000 R2, fornito con n. 2 pompe rototritratrici, sonde di livello, valvole a sfera e di non ritorno, quadro elettrico, piedi di accoppiamento con tubi guida, allarme ottico/acustico, telecomando, compreso quadro elettrico, compreso scavo, Capacità litri 5000.<br><b>euro (quindicimilacentoquindici/00)</b>  | cadauno               | 15'115,00               |
| Nr. 34<br>NP.02 arredo           | Panchina realizzata con struttura in c.a. e rivestimento in lastre di pietra lavica dello spessore di cm 4, con la superficie bocciardata, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilate, sigillature, come da scheda allegata.<br>Dimensioni cm 250x50x50<br><b>euro (millecentocinquanta/00)</b>  | cad                   | 1'150,00                |
| Nr. 35<br>NP.02<br>terreno       | Compresa la fornitura Operazione meccanica<br><b>euro (sei/45)</b>  | mc                    | 6,45                    |
| Nr. 36<br>NP.C01                 | Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.01.01 CEMENTO<br><b>euro (ventinove/70)</b>   | t                     | 29,70                   |
| Nr. 37<br>NP.C03                 | Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.09.04 RIFIUTI MISTI<br><b>euro (ventiotto/50)</b>   | t                     | 28,50                   |
| Nr. 38<br>NP.C05                 | Oneri per le analisi chimiche preventive per il conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione.<br><b>euro (duecentosettantaotto/00)</b>  | cadauno               | 278,00                  |
| Nr. 39<br>P.01.010.010<br>.e     | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro.<br>Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio<br><b>euro (diciassette/35)</b>   | mq                    | 17,35                   |
| Nr. 40<br>R.02.020.010<br>.a.CAM | Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo<br><b>euro (centoventisette/48)</b>   | mc                    | 127,48                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 41<br>R.02.020.050<br>.d.CAM | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm<br><b>euro (duecentootantaotto/93)</b>   | mc                    | 288,93                  |
| Nr. 42<br>T.01.010.010<br>.a     | Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km<br><b>euro (tredici/82)</b>  | mc                    | 13,82                   |
| Nr. 43<br>T.01.030.010<br>.a     | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni<br><b>euro (sette/43)</b>  | mc                    | 7,43                    |
| Nr. 44<br>U.01.030.065<br>.b.CAM | Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono escluso lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm<br><b>euro (nove/20)</b> | m                     | 9,20                    |
| Nr. 45<br>U.02.040.025<br>.b.CAM | Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm<br><b>euro (quindici/11)</b>  | m                     | 15,11                   |
| Nr. 46<br>U.04.010.010<br>.a     | Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzetti o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina<br><b>euro (quarantanove/12)</b>   | mc                    | 49,12                   |
| Nr. 47<br>U.04.020.010<br>.b     | Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm<br><b>euro (quarantadue/90)</b>   | cad                   | 42,90                   |
| Nr. 48<br>U.04.020.010<br>.d     | Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm<br><b>euro (sessantacinque/56)</b>  | cad                   | 65,56                   |
| Nr. 49<br>U.04.020.020<br>.f     | Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm<br><b>euro (centoquarantasei/34)</b>  | cad                   | 146,34                  |
| Nr. 50<br>U.04.020.040<br>.b     | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm<br><b>euro (quattordici/63)</b>  | cad                   | 14,63                   |
| Nr. 51<br>U.04.020.040<br>.c     | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm<br><b>euro (diciassette/85)</b>  | cad                   | 17,85                   |
| Nr. 52<br>U.04.020.040<br>.i     | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm<br><b>euro (trentanove/15)</b>   | cad                   | 39,15                   |
| Nr. 53<br>U.04.020.091<br>.c     | Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780                           |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                                   | mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc<br><b>euro (settemilaseicentotrentaquattro/47)</b>   | cad                   | 7'634,47                |
| Nr. 54<br>U.05.020.075<br>.a      | Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.<br><b>euro (ventiotto/24)</b>   | mc                    | 28,24                   |
| Nr. 55<br>U.05.030.030<br>.d      | Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.<br><b>euro (cinquantasei/08)</b>  | ml                    | 56,08                   |
| Nr. 56<br>U.05.060.025<br>.c      | Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto<br><b>euro (centoquarantadue/61)</b> | mq                    | 142,61                  |
| Nr. 57<br>V.01.020.060<br>.b      | Isola multirifiuto in alluminio verniciato Isola multirifiuto composta da tre cestini tonde in alluminio verniciato di 74 cm di diametro. Secchi estraibili in acciaio zincato, capacità 75 l, apertura con chiave triangolare, chiusura autoloccante. Senza ulteriori agganci. Con aggancio di un posacenere<br><b>euro (millesessantacinque/14)</b>   | cad                   | 1'065,14                |
| Nr. 58<br>V.01.050.020<br>.a      | Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg.<br><b>euro (seicentoottantaquattro/13)</b>  | cad                   | 684,13                  |
| Nr. 59<br>V.01.080.030<br>.a      | Altalena in legno di pino lamellare trattato, composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm e trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 2580x1840x2300mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm<br><b>euro (ottocentosessantacinque/70)</b>   | cad                   | 865,70                  |
| Nr. 60<br>V.01.080.040<br>.b      | Altalena bilico in legno di pino trattato Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. A quattro posti, con maniglie di tenuta in tubi d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante<br><b>euro (settecento/93)</b>   | cad                   | 700,93                  |
| Nr. 61<br>V.01.080.080<br>.a      | Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta.<br><b>euro (undicimilaquattrocentottantasette/20)</b>   | cad                   | 11'487,20               |
| Nr. 62<br>V.01.090.010<br>.a      | Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchio drenante e canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta. Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm<br><b>euro (duecentocinquanta/40)</b>   | mq                    | 250,40                  |
| Nr. 63<br>V.02.020.045<br>.b.CAM  | Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico<br><b>euro (dodici/66)</b>   | mc                    | 12,66                   |
| Nr. 64<br>V.02.020.055<br>.a.CAM  | Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra.<br><b>euro (diciannove/06)</b>   | m                     | 19,06                   |
| Nr. 65<br>V.02.020.065<br>.b.CAM  | Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto: Superfici da 501 a 2.000 mq<br><b>euro (zero/77)</b>   | mq                    | 0,77                    |
| Nr. 66<br>V.02.020.130<br>.a.CAM  | Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime chimico, 80 g/m <sup>2</sup> di concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante<br><b>euro (uno/70)</b>  | mq                    | 1,70                    |
| Nr. 67<br>V.02.060.015<br>.al.CAM | Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posta a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.<br><b>euro (centoquattro/25)</b>  | cad                   | 104,25                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 68<br>V.02.060.015<br>.c.CAM | Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre<br><b>euro (duecentotre/63)</b>   | cad                   | 203,63                  |
| Nr. 69<br>V.02.060.015<br>.i.CAM | Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: Carpinus betulus<br><b>euro (duecentoventisei/16)</b>  | cad                   | 226,16                  |
| Nr. 70<br>V.02.060.020<br>.r.CAM | Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza in pianura e montagna: Prunus avium<br><b>euro (duecentoventiquattro/83)</b>                             | cad                   | 224,83                  |
| Nr. 71<br>V.02.060.020<br>.x.CAM | Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens<br><b>euro (trecentoquaranta/42)</b>                      | cad                   | 340,42                  |
| Nr. 72<br>V.02.060.030<br>.h.CAM | Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis<br><b>euro (otto/84)</b>  | cad                   | 8,84                    |
| Nr. 73<br>V.02.060.035<br>.t.CAM | Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa<br><b>euro (sette/13)</b>   | cad                   | 7,13                    |
| Nr. 74<br>V.02.060.040<br>.l.CAM | Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas<br><b>euro (sei/72)</b>   | cad                   | 6,72                    |
| Nr. 75<br>V.02.060.040<br>.u.CAM | Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis<br><b>euro (dodici/55)</b>   | cad                   | 12,55                   |
| Nr. 76<br>V.02.060.040<br>.v.CAM | Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio<br><b>euro (nove/31)</b>   | cad                   | 9,31                    |
| Nr. 77<br>V.03.040.010<br>.a     | Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile e gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm<br><b>euro (centotrenta/23)</b> | mc                    | 130,23                  |
|                                  | Data, _____<br><br><b>Il Tecnico</b>   |                       |                         |