



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

LAVORI **cme tipo riqualificazione giardini**

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI


IL FUNZIONARIO TECNICO
GEOM. DIEGO ZUCCHINI

GENOVA , 03/12/2019



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

LAVORI **cme tipo riqualificazione giardini**

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
15.A10.A20.020	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, in rocce tenere. (duecentodiciannove/23) mano d'opera € 190,42 pari al 86,86% sicurezza pari a € 7,66	m³	219,23
15.A10.A34.020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere. (novantacinque/46) mano d'opera € 71,00 pari al 74,38% sicurezza pari a € 3,54	m³	95,46
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. (diciannove/60) mano d'opera € 17,77 pari al 90,68% sicurezza pari a € 0,92	m³	19,60
20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. (novanta/09) mano d'opera € 39,05 pari al 43,35% sicurezza pari a € 1,79	m³	90,09
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. (uno/16) mano d'opera € 0,75 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,04	m³km	1,16
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. (zero/81) mano d'opera € 0,52 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,03	m³km	0,81
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. (zero/52) mano d'opera € 0,34 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,02	m³km	0,52
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. (zero/20)	m³km	0,20

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
20.A28.C05.010	<p>mano d'opera € 0,13 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,01</p> <p>Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.</p> <p>(ventisette/96)</p>	m³	27,96
20.A66.C10.020	<p>mano d'opera € 17,63 pari al 63,06% sicurezza pari a € 0,77</p> <p>Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine.</p> <p>(quattordici/76)</p>	m²	14,76
20.A85.A30.010	<p>mano d'opera € 12,51 pari al 84,74% sicurezza pari a € 0,49</p> <p>Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso fino a 30 kg.</p> <p>(trentatre/65)</p>	cad	33,65
30.E05.A05.010	<p>mano d'opera € 32,79 pari al 97,44% sicurezza pari a € 1,25</p> <p>Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm</p> <p>(due/98)</p>	m	2,98
30.E05.A05.015	<p>mano d'opera € 2,61 pari al 87,71% sicurezza pari a € 0,10</p> <p>Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro da 33 mm a 63 mm</p> <p>(tre/64)</p>	m	3,64
30.E15.A05.030	<p>mano d'opera € 3,27 pari al 89,90% sicurezza pari a € 0,12</p> <p>Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 70 fino a 140 mm²</p> <p>(cinque/66)</p>	m	5,66
30.E20.C05.015	<p>mano d'opera € 5,66 pari al 100,00% sicurezza pari a € 0,30</p> <p>Sola posa in opera di piastra equipotenziale in apposita cassetta, questa esclusa, compreso la posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essa collegati a dodici morsetti</p> <p>(venti/78)</p>	cad	20,78
30.E20.D05.015	<p>mano d'opera € 19,98 pari al 96,17% sicurezza pari a € 1,10</p> <p>Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compresa sola posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essi collegati fascetta nichelata</p>		

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
30.E35.B05.015	(quattro/01) mano d'opera € 3,21 pari al 80,13% sicurezza pari a € 0,18 Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo oltre 54 fino a 96 moduli	cad	4,01
	(sessantasette/30) mano d'opera € 66,61 pari al 98,97% sicurezza pari a € 3,64 Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: fino a 80 Kg	cad	67,30
30.E82.A05.005	(centotré/45) mano d'opera € 95,08 pari al 91,91% sicurezza pari a € 5,18 Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: fino a 25 mm.	cad	103,45
	(quattro/00) mano d'opera € 4,00 pari al 100,00% sicurezza pari a € 0,22 Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: fino a 25 mm.	m	4,00
50.A10.D15.010	(quarantaquattro/69) mano d'opera € 33,31 pari al 74,53% sicurezza pari a € 1,82 Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di: da 1/2" fino a 1"	cad	44,69
	(centosessantatre/83) mano d'opera € 66,60 pari al 40,65% sicurezza pari a € 3,64 Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di: da 1"1/4 fino a 2"1/2	cad	163,83
65.A10.A20.010	(ottantadue/26) mano d'opera € 56,56 pari al 68,76% sicurezza pari a € 2,07 Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni, di acciottolato, di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per: superfici da 5 a 10 m²	m²	82,26
	(diciannove/78) Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²	m²	19,78

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
65.B10.A05.020	<p>mano d'opera € 15,69 pari al 79,33% sicurezza pari a € 0,68</p> <p>Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00)</p> <p>(novantaquattro/14)</p>	m³	94,14
65.B10.A15.010	<p>mano d'opera € 35,86 pari al 38,09% sicurezza pari a € 1,70</p> <p>Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.</p> <p>(ventisei/83)</p>	m²	26,83
65.B10.A25.010	<p>mano d'opera € 10,97 pari al 40,88% sicurezza pari a € 0,54</p> <p>Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm</p> <p>(dodici/01)</p>	m²	12,01
65.B10.A70.020	<p>mano d'opera € 3,37 pari al 28,10% sicurezza pari a € 0,16</p> <p>Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompressso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/12 cm H= 25 cm</p> <p>(trentasei/27)</p>	m	36,27
65.C10.B30.010	<p>mano d'opera € 22,98 pari al 63,36% sicurezza pari a € 0,91</p> <p>Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiando, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni</p> <p>(trentaquattro/74)</p>	cad	34,74
65.C10.B30.030	<p>mano d'opera € 28,81 pari al 82,92% sicurezza pari a € 1,12</p> <p>Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiando, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni</p> <p>(novantotto/11)</p>	cad	98,11

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
65.C10.B40.010	<p>mano d'opera € 76,15 pari al 77,62% sicurezza pari a € 2,98</p> <p>Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiando di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm</p> <p>(sedici/44)</p>	cad	16,44
65.C10.B40.040	<p>mano d'opera € 10,51 pari al 63,90% sicurezza pari a € 0,42</p> <p>Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiando di calcestruzzo, delle dimensioni di: 100x100 cm</p> <p>(sessantasei/71)</p>	cad	66,71
65.C10.B70.030	<p>mano d'opera € 40,41 pari al 60,57% sicurezza pari a € 1,66</p> <p>Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione da 1601 a 2500 cm²</p> <p>(centonovantatré/14)</p>	cad	193,14
75.B10.A60.010	<p>mano d'opera € 188,37 pari al 97,53% sicurezza pari a € 9,65</p> <p>Sola posa in opera di programmatori elettronici per impianti di irrigazione, compresa interfaccia U.I.C. e gli allacciamenti elettrici, escluse le opere murarie per la posa del mobiletto di contenimento e l'impianto elettrico di alimentazione, a due settori.</p> <p>(sessantasei/60)</p>	cad	66,60
75.B10.A85.010	<p>mano d'opera € 66,60 pari al 100,00% sicurezza pari a € 3,64</p> <p>Sola posa in opera di idrante di bronzo con attacco rapido</p> <p>(diciannove/98)</p>	cad	19,98
75.B10.A95.010	<p>mano d'opera € 19,98 pari al 100,00% sicurezza pari a € 1,10</p> <p>Sola posa in opera di pozzetti di resina rinforzata, compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, delle dimensioni di, 20x20 cm</p> <p>(diciotto/50)</p>	cad	18,50
75.C10.A35.020	<p>mano d'opera € 17,40 pari al 94,03% sicurezza pari a € 0,48</p> <p>Messa a dimora di piante di medio fusto, dell'altezza oltre 2,50 m fino a 4,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 75x75x75 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonché l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico.</p> <p>(centosessantacinque/96)</p>	cad	165,96
	<p>mano d'opera € 87,94 pari al 52,99% sicurezza pari a € 5,13</p>		

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
95.D10.A10.010	<p>Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.</p> <p>(dodici/81)</p> <p>mano d'opera € 12,81 pari al 100,00% sicurezza pari a € 0,76</p>	cad	12,81
AT.N09.I10.010	<p>Idropulitrice elettrica</p> <p>(trentasette/52)</p> <p>mano d'opera € 36,99 pari al 98,58% sicurezza pari a € 1,82</p>	h	37,52
PA01	<p>Rimozione con recupero di pali metallici in genere</p> <p>(centonovanta/00)</p>	cad	190,00
PA02	<p>Fornitura armadio realizzato in vetroresina - colore grigio RAL 7040, tipo Modello CVHP/RZT/E-DKV, conforme a specifica ENEL DS4558, Serratura a doppia chiusura tipo unificato Enel secondo DS 4541. Completo di telaio per installazione a pavimento e di zoccolo h= 381 mm. Grado di protezione IP34D secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62208. Conforme a specifica ENEL DS 4558. Compresa la piastra di fondo - parete modulare, per fissaggio interruttore Magnetotermico Differenziale.</p> <p>(millecinquecentoventisei/89)</p>	cad	1.526,89
PA03	<p>Fornitura e posa in opera torretta di potenza a scomparsa (Jolly Tower), tipo mod. VM04 New Vmr, per distribuzione di energia e servizi con chiusino in acciaio inox AISI 304/316 riempibile di pavimentazione, portata sino a 40 t. Struttura realizzata in acciaio inox AISI 303/304 presso piegata. Torretta mobile ad estrazione manuale a strappo mediante apposita maniglia ad uncino, fino alla posizione di «blocco APERTO». Pozzetto di contenimento realizzato in cemento RBK. Cassetta di contenimento apparecchiature elettriche, n.2 prese iec309 2P+T 16A, n.2 MTD 1P+N 16A 0,03, n.2 prese iec309 3P+N+T 32A, n.1 MTD 4Px32A 0,03, con protezione IP 66 IEC 60 529 e CE70-1 doppio isolamento in materiale termoplastico esente da alogeni autoestinguente grigio Ral 7035 resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650°. Guarnizioni di tenuta in elastometro antinvecchiamento stabilità dimensionale continuo da -20° a + 85°. Resistenza agli agenti chimici ed atmosferici. Norme di riferimento:CEI 23-48 e IEC 60670.</p> <p>(tremilaquattrocentouno/60)</p> <p>mano d'opera € 332,34 pari al 9,77%</p>	cad	3.401,60
PA04	<p>Rimozione e accatastamento panchine in ambito del cantiere per la successiva posa, questa esclusa.</p> <p>(ventotto/96)</p> <p>mano d'opera € 28,70 pari al 99,10%</p>	cad	28,96
PA05	<p>Fornitura pavimentazione in lastre cementizie, con finitura superficiale tipo "pietra a spacco", in diverse pezzature cm. 50x30, 40x30 30x30, 20x30, 10x30, compreso il trasporto in cantiere, colore da definire con ufficio DL, come da campione.</p> <p>(trentacinque/42)</p>	m ²	35,42
PA06	<p>F.P.O. Manicotto tubolare termorestringente, per la protezione anticorrosiva dei pali I.P.</p> <p>(sessantasei/58)</p>	cad	66,58

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PA07	<p>mano d'opera € 36,58 pari al 54,94%</p> <p>Fornitura, trasporto presso il cantiere e posa di Arredi Urbani, come concordato con l'ufficio DL.</p> <p>(ventinovemilaottocentocinquantasei/77)</p>	corpo	29.856,77
PA08	<p>mano d'opera € 1.245,03 pari al 4,17%</p> <p>Trattamento di resinatura eseguito su pavimentazioni in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di resine acriliche a base d'acqua, modificate con cariche di quarzo per rendere la superficie resistente allo scivolamento. TIPO "ASPHALT COAT": Procedimento di resinatura, per ciclabili con media intensità di traffico con 2 mani di copertura con "TIPO ASPHALT COAT": 1a mano con "TIPO BASE HB 102" (resina acrilica neutra in base acqua additivata con cemento modificato, con elevata adesione su supporti bituminosi - VOC del prodotto: 14) e 2a mano con "TIPO BIKE HB 106" (resina acrilica in base acquosa monocomponente, neutra, idrosolubile, a base di polimeri acrilici e cariche a granulometria mista per elevata resistenza all'abrasione ed usura - VOC del prodotto: 17). Incidenza totale delle 2 mani di circa kg 1,45/mq. Resistenza al derapaggio secondo la norma UNI-EN 1436 certificata a 55 SRT su superfici molto usurate. Colorazione della resina con "TIPO Toner specifico AsphaltCoat" con tonalità a scelta della DL. nella fascia TONER STD Applicazione realizzata a spruzzo con pompa a membrana a bassa pressione e non airlees, per evitare la separazione dei componenti durante la spruzzatura.</p> <p>(venti/24)</p>	m ²	20,24
PA09	<p>mano d'opera € 6,40 pari al 31,62%</p> <p>F.P.O. rivestimento pavimentazione area giochi eseguito su supporti in conglomerato bituminoso o cementizio e consistente nella fornitura ed applicazione di laminato termoplastico preformato. L'applicazione verrà eseguita su di un supporto perfettamente pulito e compatto. Il materiale è costituito da un laminato di spessore di circa mm. 3 trattato con microsfere con ottime prestazioni di rifrangenza ed irruvidenti per migliorare le prestazioni antisdrucchiolo. Le caratteristiche del materiale devono garantire un'elevata resistenza anche in condizioni di uso molto elevato. Sono incluse le operazioni di mascheratura e delimitazione della superficie come da progetto della DD.LL. e sono invece esclusi gli oneri di preparazione e pulizia della superficie da trattare. Le diverse tipologie applicative sono di seguito specificate. CHIOCCIOLA STANDARD: Applicazione gioco Chiocciola Standard dimensione cm 223x171; (come da indagine di mercato)</p> <p>(novecentocinquantatre/81)</p>	corpo	953,81
PA10	<p>mano d'opera € 301,59 pari al 31,62%</p> <p>F.P.O. rivestimento pavimentazione area giochi eseguito su supporti in conglomerato bituminoso o cementizio e consistente nella fornitura ed applicazione di laminato termoplastico preformato. L'applicazione verrà eseguita su di un supporto perfettamente pulito e compatto. Il materiale è costituito da un laminato di spessore di circa mm. 3 trattato con microsfere con ottime prestazioni di rifrangenza ed irruvidenti per migliorare le prestazioni antisdrucchiolo. Le caratteristiche del materiale devono garantire un'elevata resistenza anche in condizioni di uso molto elevato. Sono incluse le operazioni di mascheratura e delimitazione della superficie come da progetto della DD.LL. e sono invece esclusi gli oneri di preparazione e pulizia della superficie da trattare. Le diverse tipologie applicative sono di seguito specificate: CAMPANA: Applicazione gioco Campana Standard dimensione cm 80x282; (come da indagine di mercato)</p> <p>(quattrocento sessantotto/05)</p>	corpo	468,05
PA11	<p>mano d'opera € 148,00 pari al 31,62%</p> <p>Oneri discarica</p> <p>(trentacinque/00)</p>	m ³	35,00
PA12	<p>Oneri della sicurezza</p> <p>(tremilacinquecento/00)</p>	cad	3.500,00

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PR.A01.A01.025	Sabbia di frantoio granulometrie (0/4-05). (trenta/36)	m ³	30,36
PR.A01.A05.010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32). (trentaquattro/88)	m ³	34,88
PR.A13.A15.025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 4,9 mm (nove/74)	m	9,74
PR.A15.A10.015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm (diciotto/71)	cad	18,71
PR.A15.A10.045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm (diciassette/86)	cad	17,86
PR.A15.B10.010	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. (due/85)	Kg	2,85
PR.C44.B10.010	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, temperatura massima 40 gradi del diametro di: Ø 3/4" (centotrentadue/82)	cad	132,82
PR.C44.B10.015	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, temperatura massima 40 gradi del diametro di: Ø 1" (centosessantasei/03)	cad	166,03
PR.C44.B10.025	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, temperatura massima 40 gradi del diametro di: Ø 1 1/2" (quattrocentonove/10)	cad	409,10
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm.		

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	(uno/71)	m	1,71
PR.E05.B05.035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.		
	(tre/52)	m	3,52
PR.E15.A05.430	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 4 x 16,00 mm ²		
	(sette/96)	m	7,96
PR.E20.C05.015	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 2,00 m		
	(ventitre/66)	cad	23,66
PR.E20.E05.010	Piastra equipotenziale: a 5 morsetti		
	(dodici/52)	cad	12,52
PR.E20.F05.010	Accessori: sezionatore di terra		
	(tredici/22)	cad	13,22
PR.E40.B15.420	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10KA tetrapolare 63 A - 230 V		
	(centoquindici/98)	cad	115,98
PR.I40.A30.030	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm		
	(settantanove/72)	cad	79,72
PR.I40.A30.060	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 100x100x50 cm		
	(ottantacinque/70)	cad	85,70
PR.V10.G10.010	Protezioni corteccia di conifere 20-40 mm in sacchi da 40 l		
	(sette/94)	cad	7,94
PR.V10.I10.010	Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2 a 4,00 m e circonferenza del fusto fino a 25 cm		
	(ventisei/19)	cad	26,19
PR.V10.L10.015	Membrane per drenaggi di poliestere tipo : tessuto non tessuto del peso di 300 gr/m ²		

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PR.V10.M12.015	(uno/08) Programmatore a batteria 9V - IP68 connessione Bluetooth Smart, avente 8 partenze giornaliere e 3 programmi a 2 stazioni	m ²	1,08
	(centodiciassette/32)	cad	117,32
PR.V10.O66.010	Ala gocciolante autocompensante Ala gocciolante autocompensante del diametro 16 mm - spaziatura 33 cm, da 2,2 a 4 l/h - spessore 1,1 mm - colore marrone, compresa la necessaria raccorderia e picchetto		
	(uno/34)	m	1,34
PR.V11.P31.030	Platanus occidentalis o orientalis in zolla (Platano): circonferenza 20-25 cm		
	(duecento quarantotto/39)	cad	248,39
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato		
	(trentasei/99) mano d'opera € 36,99 pari al 100,00% sicurezza pari a € 1,82	h	36,99