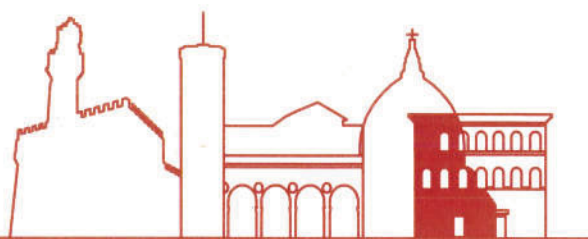




DIREZIONE AMBIENTE



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA in
GIARDINI PUBBLICI DEL QUARTIERE 1 :
GIARDINO DI BORGO ALLEGRI
e GIARDINO DI CARRAIA
(cod. opera 090069) - PROGETTO ESECUTIVO**

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Mirko Leonardo 

Progettisti:

P.A. Andrea Barberio
Geom. Giovanni Cansella
Arch. Lucia Chellini
Dott. Geol. Pietro Rubellini 

per la relazione geologica

Collaboratori:

I.T. Silvia Baldi
AT Rodrigo Diodati
Ing. Marco Gori
AT Mauro Muscas
Dott. Geol. Alessandra Pippi
A.T. Simone Sabatini
I.A. Marisa Sabbia

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: P.A. Andrea Barberio

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione 23

ELENCO PREZZI

Le opere sono state valutate con il presente Elenco Prezzi Unitari, di cui si allega un estratto delle voci utilizzate in Computo Metrico, dedotto dal Prezziario della Regione Toscana - 2016, dal Bollettino Ingegneri della Toscana n. 06/2016, dal Prezziario impiantistico della Direzione Servizi Tecnici e dal Prezziario della scrivente Direzione Ambiente. Detti Prezziari costituiscono l'Elenco dei Prezzi complessivo del presente progetto. I prezzi unitari sono comprensivi degli oneri aziendali della sicurezza ricompresi all'interno delle Spese Generali (Legge R.T. n. 38/2007). I costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso d'asta sono quantificati nella Stima dei Costi della Sicurezza.

EP



Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
C.3.4.5	Rete nylon maglia quadra <i>(Euro quattro e diciassette centesimi)</i>	mq	4.17
F.0045	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione, la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico ternario), il rinterro, la predisposizione della formella o l'interramento del tubo corrugato drenante. [Rif. Cod. F.0045] <i>(Euro venticinque e diciassette centesimi)</i>	cad	25.17
01.B04.012	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti		
01.B04.012.001	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 <i>(Euro centoventi/22819)</i>	mc	120.22819
01.B07.033	Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento		
01.B07.033.004	spessore cm 30 <i>(Euro quarantasei/82193)</i>	mq	46.82193
01.C01.003	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti:		
01.C01.003.001	eseguita con malta bastarda <i>(Euro ottantasette/24767)</i>	mq	87.24767
01.E01.006	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo		
01.E01.006.002	con malta bastarda <i>(Euro ventiquattro/92517)</i>	mq	24.92517
01.F04.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato		
01.F04.004.003	con idropittura a tempera murale fine <i>(Euro tre/45354)</i>	mq	3.45354
01.F04.005	Verniciatura di facciate esterne		
01.F04.005.001	con pittura idrorepellente traspirante <i>(Euro sei/68015)</i>	mq	6.68015
01.F04.009	Preparazione alla verniciatura di opere in legno		
01.F04.009.002	con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo <i>(Euro tre/90107)</i>	mq	3.90107
01.F04.010	Verniciatura di opere in legno		
01.F04.010.004	con smalto sintetico, alchidico, satinato in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate; per ogni strato applicato <i>(Euro sette/28357)</i>	mq	7.28357
01.F04.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche		
01.F04.011.007	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
			(Euro tre/64913)
01.F04.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche	mq	3.64913
01.F04.011.011	Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate		
		mq	(Euro quattro/87763) 4.87763
01.F04.012	Verniciatura di opere metalliche		
01.F04.012.011	con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	mq	(Euro sette/12519) 7.12519
02.A03.023	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale		
02.A03.023.001	fino ad una superficie di mq 10	mq	(Euro dodici/40611) 12.40611
02.A03.033	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26		
02.A03.033.001	per infissi in legno	mq	(Euro diciassette/70403) 17.70403
02.A04.002	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00		
02.A04.002.001	eseguito a mano con l'ausilio di minipala	mc	(Euro settantuno/19683) 71.19683
02.A07.001	Carico, trasporto e scarico		
02.A07.001.001	a mano su autocarro portata mc 3,50	mc	(Euro cinquantotto/12236) 58.12236
06.I04.071	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m3/h)		
06.I04.071.004	Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	(Euro trecentosessantacinque/70282) 365.70282
06.I05.019	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguento IP4X, resistente alla prova del filo		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
06.I05.019.002	incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm <i>(Euro sei/52679)</i>	m	6.52679
09.V03.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante .		
09.V03.001.001	di siepi e cespugli <i>(Euro zero/96393)</i>	cad	0.96393
17.P07.004	Mezzi antincendio		
17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. <i>(Euro quarantuno/425)</i>	cad	41.425
NP.01	Fornitura a piè d'opera di nastro tagliamuro per sottofondi in EPDM flessibile in rotoli 25m x 250 mm, e due strisce di nastri in schiuma PUR 15x20 mm. <i>(Euro duecentottantasei/00)</i>	cad	286.00
NP.02	Fornitura a piè d'opera di membrana barriera al vapore in polietilene per la posa sul lato caldo del coibente in parete e copertura, in rotoli da 50 x 1,5 m, grammatura 110 g/mq e spessore 0,22 mm. Reazione al fuoco in classe F. <i>(Euro settantanove e quaranta centesimi)</i>	cad	79.40
NP.03	Fornitura a piè d'opera di membrana bituminosa autoadesiva per fondazioni, in rotoli da 20 m x 1 m, spessore 1,5 mm. Reazione al fuoco in classe E. <i>(Euro quattrocentosettantaquattro/00)</i>	cad	474.00
NP.04	Fornitura a piè d'opera di piastra tridimensionale in acciaio al carbonio con zincatura galvanica, per giunzioni a taglio legno-cemento e legno-legno per pannelli e travi in legno. Dimensioni 200x103x120 mm con fori Ø 13 mm. <i>(Euro dieci e settantacinque centesimi)</i>	cad	10.75
NP.05	Fornitura a piè d'opera di piastra angolare forata tridimensionale in acciaio al carbonio con zincatura galvanica per forze di trazione. Dimensioni 340x3 mm con fori Ø 17 mm. <i>(Euro trentatré e venti centesimi)</i>	cad	33.20
NP.06	Fornitura a piè d'opera di porta pilastro a T con lama interna in acciaio al carbonio con zincatura galvanica per ancoraggio pilastri in legno. Dimensioni 140 x 140 x 8 x 200 mm con fori 4 x Ø 11,5 mm, spessore 8 mm. <i>(Euro trenta/00)</i>	cad	30.00
NP.07	Fornitura a piè d'opera di ancorante chimico a iniezione completo di elemento metallico in acciaio zincato di classe 5.8 per l'impiego in calcestruzzo non fessurato, confezionato in flacone da 400 ml. <i>(Euro ventidue e venti centesimi)</i>	cad	22.20
NP.08	Fornitura a piè d'opera di chiodo acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca ad aderenza migliorata vite testa tonda. Dimensioni 4 x 60 x 50 mm. <i>(sei centesimi)</i>	cad	0.06
NP.09	Fornitura a piè d'opera di vite per esterno con testa troncoconica in acciaio al carbonio		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	con rivestimento revodip. Dimensioni 6 x 120 x 75 x 45 mm. <i>(ventiquattro centesimi)</i>	cad	0.24
NP.10	Fornitura a piè d'opera di vite per esterno con testa troncoconica in acciaio al carbonio con rivestimento revodip. Dimensioni 8 x 240 x 100 x 100 mm. <i>(Euro uno e tredici centesimi)</i>	cad	1.13
NP.11	Fornitura a piè d'opera di schermo freno vapore a 3 strati in PP per la posa sul lato caldo del coibente in copertura, in rotoli da 1,5 x 50 m con reazione al fuoco in classe E. Grammatura 225 g/mq, spessore 0,8 mm. <i>(Euro duecentonovantatre/00)</i>	cad	293.00
NP.12	Fornitura a piè d'opera di schermo freno vapore a 3 strati in PP per la posa sul lato caldo del coibente in parete e in copertura, in rotoli da 1,5 x 50 m con reazione al fuoco in classe E. Grammatura 110 g/mq, spessore 0,3 mm. <i>(Euro centoventinove/00)</i>	cad	129.00
NP.13	Fornitura a piè d'opera di membrana sintetica traspirante a 5 strati in PP per l'applicazione diretta sul lato freddo del coibente termico, in rotoli da 1,5 x 50 m con reazione al fuoco in classe E. Grammatura 270 g/mq, spessore 1,05 mm. . <i>(Euro trecentotrentanove/00)</i>	cad	339.00
NP.14	Fornitura a piè d'opera di guarnizione idrorepellente punto chiodo monoadesiva in schiuma di PE a celle chiuse, in rotoli da 30 m con reazione al fuoco in classe B2. Sezione 3 x 50 mm. . <i>(Euro diciotto e quarantotto centesimi)</i>	cad	18.48
NP.15	Fornitura a piè d'opera di membrana sottotegola bituminosa a 5 strati per barriera al vapore composta da un'armatura in poliestere, racchiuso in un compound bituminoso adesivo. La membrana è rifinita con tessuto non tessuto in polipropilene sulla superficie superiore e ardesia su quella inferiore con doppia banda adesiva, in rotoli da 1,0 x 40 m con reazione al fuoco in classe E. Grammatura 750 g/mq, spessore 1,00 mm. . <i>(Euro centottantanove/00)</i>	cad	189.00
NP.16	Fornitura a piè d'opera di portalistello universale a chiodo con profilo in acciaio zincato in versione preforata o con chiodo passante. Dimensioni 50 x 210 mm. <i>(Euro uno e settantanove centesimi)</i>	cad	1.79
NP.17	Fornitura a piè d'opera di membrana sottocolmo ventilata assemblata con banda centrale in rete di polipropilene e bandelle laterali in alluminio tramite collante butilico, in rotoli da 5 m x 390 mm, colore rosso mattone. <i>(Euro cinquantacinque e sessanta centesimi)</i>	cad	55.60
NP.18	Fornitura a piè d'opera di nastro monoadesivo acrilico a 4 strati con pellicola di separazione per sormonti di membrane o giunti continui ad uso esterno, in rotoli da 25 m x 60 mm, spessore 0,28 mm. <i>(Euro venticinque e venti centesimi)</i>	cad	25.20
NP.19	Fornitura a piè d'opera di nastro sigillante multifunzione in schiuma PUR impregnato autoadesivo munito di una pellicola speciale impermeabile all'aria, per giunti di serramenti, in rotoli da 30 m x 54 mm, spessore fessura 2-10 mm. <i>(Euro duecentoventitre/00)</i>	cad	223.00
NP.20	Fornitura e posa in opera di manto in tegole canadesi realizzato con tegole rettangolari in granulato di roccia vulcanica, posate con chiodatura o graffe e pastiglie termoadesive, compreso preparazione ed applicazione del colmo, tagli e sfridi. <i>(Euro ventidue e cinquantasette centesimi)</i>	mq	22.57

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
NP.21	<p>FINESTRA E/O PORTAFINESTRA A DUE ANTE, A TAGLIO TERMICO in alluminio rivestito in legno con armatura in acciaio zincato 1,5-3 mm, guarnizioni siliconiche colore grigio per profili bianchi e nere per profili colorati, profilo arrotondato a 5 camere classe A, doppio vetro da 24 mm basso emissivo con gas Argon oppure triplo vetro da 36 mm basso emissivo con gas Argon, meccanismo anta ribalta di serie, maniglie tipo Hoppe Securstik titanio cromo satinato, bianco e ottone, copri cerniere in tinta con maniglia. Serramento colore legno.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trecentocinquanta/00)</i></p>	mq	350.00
NP.22	<p>Fornitura a piè d'opera di punto di ancoraggio per sistemi anticaduta (linea vita) su coperture in legno, costituito da gancio in acciaio inox 1.4016 AISI 430 certificato UNI EN 795 classe A, dimensioni 491x132 mm, comprensivo di n. 3 viti di fissaggio HBS Ø 8 mm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trentanove e sessanta centesimi)</i></p>	cad	39.60
PR.P07.022 PR.P07.022.001	<p>Accessori e minuteria metallica viti autopercoranti</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro zero/24035)</i></p>	cad	0.24035
PR.P08.020 PR.P08.020.060	<p>Legname per edilizia - Abete perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 20 mm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro otto e ottantacinque centesimi)</i></p>	mq	8.85
PR.P08.022 PR.P08.022.041	<p>Legname per edilizia - Rovere correnti uso Fiume sez. da 10x10 a 12x12 fino a m 4</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro seicentonovantacinque e settantacinque centesimi)</i></p>	mc	695.75
PR.P18.030 PR.P18.030.014	<p>Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 100 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinque/7295)</i></p>	mq	5.7295
PR.P18.030 PR.P18.030.020	<p>Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 155 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro sette/43333)</i></p>	mq	7.43333
PR.P18.030 PR.P18.030.024	<p>Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 155 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quattordici/67754)</i></p>	mq	14.67754
PR.P45.003 PR.P45.003.314	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.</p> <p>Choisya, C, specie ternata, h. 40/60, Clt 7-10</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro tredici/85175)</i></p>	cad	13.85175

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
RU.M03.001 RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' <i>(Euro ventisette/60904)</i>	ora	27.60904
027.07.003 027.07.003.009	TRAVI LAMELLARI (UNI 386 e DIN 1052) con sezioni fino a 18x40 cm, lunghezza fino a 12 m, 20x42 lunghezza fino a 13,5 m: come 27.7.3.3, categoria di resistenza GL 28 H, classe BS 14 <i>(Euro quattrocentoventiquattro e venti centesimi)</i>	mc	424.20
027.07.003 027.07.003.010	TRAVI LAMELLARI (UNI 386 e DIN 1052) con sezioni fino a 18x40 cm, lunghezza fino a 12 m, 20x42 lunghezza fino a 13,5 m: come 27.7.3.4, categoria di resistenza GL 28 h, classe BS 14 <i>(Euro quattrocentodiciannove e venti centesimi)</i>	mc	419.20
027.07.005 027.07.005.002	PANNELLO PORTANTE in lamelle di legno orientate (OSB) (UNI-EN 300/98) con incollaggio fenolico tipo 3, dim. 2500x1250 mm: spessore 12 mm <i>(Euro tre e due centesimi)</i>	mq	3.02
027.07.005 027.07.005.004	PANNELLO PORTANTE in lamelle di legno orientate (OSB) (UNI-EN 300/98) con incollaggio fenolico tipo 3, dim. 2500x1250 mm: spessore 18 mm <i>(Euro quattro e quarantotto centesimi)</i>	mq	4.48
027.07.007 027.07.007.001	PANNELLO IN LEGNO termoisolante a tre strati, estradosso OSB (UNI-EN 300/98), intradosso in compensato di abete (UNI-EN 636/3), strato intermedio in polistirene, incollaggio tipo 3 per uso in esterni, impermeabile, traspirante, classe di resistenza al fuoco 1, presagomato sui lati lunghi, finitura facciavista: dim. 2400x1200 mm, spessore 50 mm, 8,85 kg/mq <i>(Euro ventidue e ventuno centesimi)</i>	mq	22.21
032.03.005 032.03.005.004	POLISTIRENE ESTRUSO monostrato, densita' 33/35 kg/mc, in pannelli, 60x125 cm Cl. 1, per isolamento termico: spessore 50 mm <i>(Euro nove/00)</i>	mq	9.00
041.01.016 041.01.016.001	PIASTRELLE IN KLINKER D' IMPORTAZIONE da estrusione, grezzo, antigelivo: 12x24 cm, spess. 10 mm, color cotto <i>(Euro tredici e settanta centesimi)</i>	mq	13.70
041.02.001 041.02.001.007	LINOLEUM PER PAVIMENTI in teli di larghezza 200 cm, composto da miscela di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti coloranti, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente antistatico, con superficie liscia, con strato di usura: teli, sp. 2,5 mm, c.s. <i>(Euro diciassette e sessanta centesimi)</i>	mq	17.60
041.05.007 041.05.007.004	ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in ramin liscio <i>(Euro uno e ottantanove centesimi)</i>	m	1.89

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
053.04.002 053.04.002.001	VETROCAMERA tipo antinfortunistico, c.s.: sp. 6-7/6/6-7 mm <i>(Euro ottantacinque e sessanta centesimi)</i>	mq	85.60
082.14.004 082.14.004.006	JUGLANS REGIA (noce); (1); (2); (3); (i); (A): zolla, circ. 12-14 cm <i>(Euro cinquantadue e novanta centesimi)</i>	cad	52.90
207.12.001 207.12.001.002	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: c.s., oltre 36 m <i>(Euro trecentocinquantacinque/00)</i>	cad	355.00
207.12.002 207.12.002.002	SOLLEVAMENTO di cls preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata, escluso piazzamento, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: c.s., oltre 36 m <i>(Euro venti e novantotto centesimi)</i>	mc	20.98
207.40.003 207.40.003.003	RETE ELETTROSALDATA in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 450 C controllato, compreso sovrarimessa di una maglia, legature ecc.: diametro 8 mm, maglia 20x20, 4,08 kg/mq <i>(Euro uno e sessantanove centesimi)</i>	kg	1.69
220.01.005 220.01.005.005	TUBAZIONE IN P.V.C. tipo 300 data entro scavi, compreso letto di posa e rinfiacco fino a meta' diametro, con calcestruzzo C12/15: d. mm 125 <i>(Euro nove e sei centesimi)</i>	m	9.06
226.01.002 226.01.002.001	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 30x30x28 cm <i>(Euro sessanta/00)</i>	cad	60.00
226.01.002 226.01.002.002	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 40x40x38 cm <i>(Euro ottantacinque/00)</i>	cad	85.00
232.01.003 232.01.003.002	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN KLINKER di qualsiasi tipo e formato: con mastici adesivi <i>(Euro sedici/00)</i>	mq	16.00
232.01.004 232.01.004.001	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN MATERIALI SINTETICI con mastici adesivi : linoleum in piastrelle o teli <i>(Euro tredici e sessanta centesimi)</i>	mq	13.60
232.01.006 232.01.006.001	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN MOQUETTES con mastici o nastri adesivi: con incollaggio di tutta la superficie <i>(Euro sei e ottantaquattro centesimi)</i>	mq	6.84

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
234.02.003 234.02.003.001	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI IN LEGNO con fissaggio a colla e chiodi di acciaio, su sottofondo già predisposto: di sezione fino a cm 8x1 <i>(Euro sette e quarantatre centesimi)</i>	m	7.43
236.01.002 236.01.002.002	PROTETTIVI: antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, c.s. <i>(Euro sei e ventiquattro centesimi)</i>	mq	6.24
236.03.005 236.03.005.004	VERNICIATURA DI GRONDE (misurazione per effettivo sviluppo): alla fiorentina; per la parte lignea: mano di fondo impregnante sintetico, velatura e due mani di coppale da esterno; per la parte di laterizio: mano di fissativo e due mani di vernice idrorepellente <i>(Euro trentuno/00)</i>	mq	31.00
236.03.006 236.03.006.004	VERNICIATURA DI PALCHI (misurazione per effettivo sviluppo): alla fiorentina; per la parte lignea: trattamento antitarlo da conteggiarsi a parte, mano di fondo impregnante sintetico, velatura, due mani di vernice trasparente a cera; per la parte in laterizio: lavatura da conteggiarsi a parte, una mano a pennello di silicone al solvente oppure trattamento con resina acrilica colorata <i>(Euro trentaquattro e settanta centesimi)</i>	mq	34.70
236.04.001 236.04.001.004	VERNICIATURE DI OPERE IN FERRO O LEGHE FERROSE, interne ed esterne, con mano di protettivo da conteggiarsi a parte, previa scartavetratura, con due mani di colore a smalto: su ringhiere o inferriate <i>(Euro venti/00)</i>	mq	20.00
248.01.001 248.01.001.002	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA: c.s., sv. 330 <i>(Euro quarantasette e novanta centesimi)</i>	m	47.90
248.01.002 248.01.002.001	PLUVIALE IN TUBO TONDO escluso pezzi speciali: in rame, sp. 8/10, d. 100 <i>(Euro quarantasette e venti centesimi)</i>	m	47.20
248.01.005 248.01.005.001	COMPLEMENTI PER PLUVIALI in metallo: curva o gomito a 67 gradi in rame 5/10 <i>(Euro sedici e ottantanove centesimi)</i>	cad	16.89
248.04.002 248.04.002.001	SCOSSALINA per coperture: in rame, spessore 8/10 <i>(Euro centodiciassette/00)</i>	mq	117.00
250.01.001 250.01.001.002	ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in ferro pieno o in profilato e/o scatolare : di peso fino a 25 kg/mq posta su muri in mattoni pieni o pietrame <i>(Euro diciotto e ottanta centesimi)</i>	mq	18.80
250.03.001	RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
250.03.001.001	di peso fino a 15 kg/mq <i>(Euro cinque e ventitre centesimi)</i>	kg	5.23
252.05.001	MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno:		
252.05.001.003	c.s. con maniglia <i>(Euro centottantaquattro e trentotto centesimi)</i>	cad	184.38
254.01.010	POSA DI VETROCAMERA ISOLANTE TIPO ANTINFORTUNISTICO c.s.:		
254.01.010.001	di vetrocamera sp. 6-7/6/6-7 mm <i>(Euro trenta e dieci centesimi)</i>	mq	30.10
267.01.001	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm:		
267.01.001.004	normale con coperchio, 74x47x200 cm <i>(Euro novantuno/00)</i>	m	91.00
303.02.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA per fondazioni, allacciamento tubazioni ,cavi, ecc. fino alla profondita' di 1,5 m:		
303.02.001.002	eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore <i>(Euro settantasei/00)</i>	mc	76.00
304.01.003	DEMOLIZIONE DI MURATURA con malta cementizia in pietrame, mattoni pieni o mista :		
304.01.003.002	fuori terra <i>(Euro centocinquantadue/00)</i>	mc	152.00
323.01.015	POSA IN OPERA di elementi in legno, per la formazione di orditure di coperture , precedentemente smontati e accantonati compreso: esecuzione o ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, eventuale chioderia; esclusi: sabbiature, trattamenti conservativi e consolidanti, eventuali opere in ferro e lavorazioni particolari:		
323.01.015.001	per travi fino a m 6 <i>(Euro seicentoquattro/00)</i>	mc	604.00
323.01.015	POSA IN OPERA di elementi in legno, per la formazione di orditure di coperture , precedentemente smontati e accantonati compreso: esecuzione o ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, eventuale chioderia; esclusi: sabbiature, trattamenti conservativi e consolidanti, eventuali opere in ferro e lavorazioni particolari:		
323.01.015.005	per correnti da cm 6x6 a cm 10x12 e lunghezza fino a m 6 <i>(Euro novecento/00)</i>	mc	900.00
361.03.004	DEMOLIZIONE LISTA O CORDONATO di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 km e accastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m:		
361.03.004.001	fino a 25 cm di larghezza <i>(Euro cinque e quattordici centesimi)</i>	m	5.14
501.01.001	TUBAZIONE IN PVC corrugata pesante posta sottotraccia:		
501.01.001.003	diametro 25 mm		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro uno e novantadue centesimi)</i>	m	1.92
501.01.001 501.01.001.004	TUBAZIONE IN PVC corrugata pesante posta sottotraccia: diametro 32 mm		
	<i>(Euro due e venticinque centesimi)</i>	m	2.25
501.08.003 501.08.003.023	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 2x6 mmq		
	<i>(Euro due e tre centesimi)</i>	m	2.03
623.02.001 623.02.001.001	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale vegetale		
	<i>(sei centesimi)</i>	kg	0.06
624.1 624.1.B	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04). [Rif. Cod. 623.02.001.002]		
	<i>(Euro ventidue/00)</i>	t	22.00
624.1 624.1.D	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale inerte proveniente da attività di costruzione e demolizione- materiale inerte soliso non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.09.04).		
	<i>(Euro dieci/00)</i>	t	10.00
624.1 624.1.H	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 03.01.04).		
	<i>(Euro duecentocinquanta/00)</i>	t	250.00
696.2.1 696.2.1.C	Abbattimenti in aree verdi, parchi e giardini eseguita da terra Abbattimento di albero di alto fusto, da terra, senza uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Diametro da 30 cm a 59 cm. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L., debitamente segnalata se pericolosa, a discrezione della D.L.		
	<i>(Euro centosessanta e diciotto centesimi)</i>	cad	160.18
696.3.2 696.3.2.A	Espiante ceppaia Espiante di ceppaia in area verde, parco o giardino, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto, di diametro al colletto < cm 40. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a pubblica discarica della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; allestimenti con adeguata segnalatica a pericolo; risagomatura dello scavo con successivo riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>(Euro quarantasette e settantatre centesimi)</i>	cad	47.73
B03.01.013.001	F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza 230V max 2000W con interruttore di sezionamento bipolare locale per posa sottotraccia compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione e linea elettrica assistenza per fissaggio tubazioni e cassette escluso tracce e riprese murarie.		
	<i>(Euro quarantasei e diciannove centesimi)</i>	cad	46.19
B03.01.014.101	F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza con interruttore rotativo 2 POLI 16A locale per posa in tubo PVC IP65 compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	e linea elettrica. <i>(Euro ottanta e quarantatre centesimi)</i>	cad	80.43
B03.06.370.221	F. e p.o. di Suoneria o ronzatore con trasformatore SELV Vn=230/12V <i>(Euro trentanove e quarantasei centesimi)</i>	cad	39.46
B03.07.170.003	F. e p.o. di Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 63mm in scavo predisposto escluso opere di richiusura scavo <i>(Euro cinque e cinquantaquattro centesimi)</i>	m	5.54
B03.08.010.001	f.p.o. N07V-K 1x1,5 mmq <i>(ottantasette centesimi)</i>	m	0.87
B03.08.010.002	f.p.o. N07V-K 1x2,5 mmq <i>(Euro uno e due centesimi)</i>	m	1.02
B03.08.010.006	f.p.o. N07V-K 1x16 mmq <i>(Euro tre e cinquantadue centesimi)</i>	m	3.52
B03.08.130.001	f.p.o. Cavo per trasmissione dati 250 MHz cat. 6 guaina mescola LSZH non propagante fumi e gas tossici UTP 4P <i>(Euro tre e trentasei centesimi)</i>	m	3.36
B03.09.010.004	f.p.o. 2X36 W Corpo illum.Dark-Light T8 -plafone o sospensione -reattore elettronico <i>(Euro centosessanta e sei centesimi)</i>	cad	160.06
B03.09.390.311	f. p.o. di Plafoniera fluorescente d'emergenza IP42 2 LED flusso medio lm 175 circa accumulatori Litio 1h di autonomia SE ricarica 6h autotest, compreso allacciamento su linee predisposte queste escluse dalla fornitura accessori per rendere la voce in opera funzionante a perfetta regola d'arte. <i>(Euro duecentoquindici e ottantanove centesimi)</i>	cad	215.89
B03.09.510.001	F. e p.o. di Apparecchio illuminante polifunzionale in tecnopolimero installazione a parete, palo, soffitto grado di protezione IP55 classe di isolamento I, attacco E27 potenza massima lampada 100W tipo EXTRO o equivalente escluso lampada compreso montaggio e allacciamento a linea predisposta. <i>(Euro centodue e ottantotto centesimi)</i>	cad	102.88
B03.11.010.001	f. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli completa di placca serie standard completa di: scatola portafrutto per posa sottotraccia; tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; supporto 3 moduli; placca 3 moduli serie standatrd colore da definire con la D.L., escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura scatole e tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita. <i>(Euro ventidue e venti centesimi)</i>	cad	22.20
B03.11.010.020	f. p.o. di punto luce aggiunto sottotraccia completo di: tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; cavo 3x(1x1,5 mmq) H07Z1-K, escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita. <i>(Euro venti e quarantuno centesimi)</i>	cad	20.41
B03.11.010.021	f. p.o. di punto luce per illuminazione di emergenza sottotraccia pi» linea BUS completo di: tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; cavo		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
B03.11.020.003	2x(1x1,5 mmq) H07Z1-K pi» linea BUS in cavo FROR 2(1x1,5) mmq escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita. <i>(Euro diciannove e venticinque centesimi)</i>	cad	19.25
B03.11.020.003	f. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli IP40 posa a parete tubo PVC IP65 completa di: scatola portafrutto per posa a parete; tubo pvc; quota parte di scatola di derivazione per posa a parete; copleta di collari minuterie raccordi curve e tutto quanto necessario a dare la voce finita. <i>(Euro trentuno e quarantaquattro centesimi)</i>	cad	31.44
B03.11.020.021	f. p.o. di punto luce per illuminazione di emergenza posa a parete tubo PVC IP65 più linea BUS completo di: tubo pvc; quota parte di scatola di derivazione per posa a parete; cavo per alimentazione 2x(1x1,5 mmq) H07Z1-K, cavo per linea BUS FROR 2(1x1,5) mmq compreso di collari minuterie raccordi curve e tutto quanto necessario a dare la voce finita. <i>(Euro trenta e ottantuno centesimi)</i>	cad	30.81
B03.11.050.001	f. e p.o. di punto luce semplice interruzione frutto serie standard composto da : interruttore 1P 16A, linea in cavo H07Z1-K 2x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. <i>(Euro quattordici e ottanta centesimi)</i>	cad	14.80
B03.11.050.002	f. e p.o. di punto luce semplice interruzione luminoso frutto serie standard composto da : interruttore illuminabile 1P 16A, linea in cavo H07Z1-K 3x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. <i>(Euro diciotto e novantadue centesimi)</i>	cad	18.92
B03.11.050.005	f. e p.o. di punto luce deviato frutto serie standard composto da : n.2 deviatori , linea in cavo H07Z1-K 3x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola portafrutto queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. <i>(Euro trentaquattro e diciannove centesimi)</i>	cad	34.19
B03.11.050.007	f. e p.o. di punto luce intermedio frutto serie standard composto da : invertitore, linea in cavo H07Z1-K 4x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte. <i>(Euro ventinove e novantacinque centesimi)</i>	cad	29.95
B03.11.050.009	f. e p.o. di punto di comando a pulsante frutto serie standard composto da : pulsante 1 P NO, linea in cavo H07Z1-K 2x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro quindici e ventisette centesimi)</i>	cad	15.27
B03.11.050.051	f. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A bivalente frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A bivalente, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<i>(Euro diciassette e novantanove centesimi)</i>	cad	17.99
B03.11.050.052	f. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A schuko/unel frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A schuko/unel, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<i>(Euro venti e undici centesimi)</i>	cad	20.11
B03.11.050.100	f. e p.o. di punto presa dati/fonia RJ45 cat. 5E frutto serie standard frutto serie standard composto da : presa dati/fonia RJ45 cat. 5E, escluso linea in cavo UTP cat. 5E da quantificare a parte compreso allacciamento e montaggio in scatola portafrutto predisposta esclusa dalla fornitura completo di accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<i>(Euro quindici e settantatre centesimi)</i>	cad	15.73
B03.11.050.101	f. e p.o. di punto presa telefonica RJ11 frutto serie standardcomposto da : presa telefonica RJ11, escluso linea da quantificare a parte compreso allacciamento e montaggio in scatola portafrutto predisposta esclusa dalla fornitura completo di accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<i>(Euro quattordici e ottantaquattro centesimi)</i>	cad	14.84
B03.11.050.102	f. e p.o. di punto presa TV/SAT frutto serie standard standard composto da : presa TV, escluso linea da quantificare a parte compreso allacciamento e montaggio in scatola portafrutto predisposta esclusa dalla fornitura completo di accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<i>(Euro tredici e sedici centesimi)</i>	cad	13.16
B03.12.010.003	F. e p.o. di dispersore a croce in acciaio zincato L=2m dim. 50x50x5mm, in pozzetto predisposto. Compreso morsetto di collegamento al conduttore di terra. Compresi gli oneri e accessori necessari all'installazione a regola d'arte.		
	<i>(Euro cinquantacinque e trentuno centesimi)</i>	cad	55.31
B03.15.010.001	F. e p.o. di Antenna TV per ricezione TV/DGT composta da: - modulo per ricezione RAI I 4 elementi Yagi - modulo per ricezione RAI II 10 elementi Yagi - modulo per ricezione RAI III 10 elementi Yagi - modulo per ricezione V banda 10 elementi Yagi - palo telescopico - accessori di staffaggio palo - cavi di collegamento da antenna ad amplificatore - connettori F compreso montaggio elemeti e installazione su palo fissaggio palo compreso installazione cavi da antenna a amplificatore (questo escluso da quantificare a parte) componenti prove funzionali e tarature.		
	<i>(Euro quattrocentoquattordici e novanta centesimi)</i>	cad	414.90
D04.13	F. e p. in opera di quadro elettrico denominato Q01-FOR di tipo con carpenteria in		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
D04.14	resina o plastica, con portella trasparente con chiusura a chiave, compresi apparecchi, cablaggio, montaggio come da schemi allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta posa in opera. Grado IP40 min. <i>(Euro duecentoventiquattro e novantacinque centesimi)</i>	cad	224.95
	F. e p. in opera di quadro elettrico denominato Q02-GEN di tipo con carpenteria in resina o plastica, con portella trasparente con chiusura a chiave, compresi apparecchi, cablaggio, montaggio come da schemi allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta posa in opera. Grado IP40 min. <i>(Euro settecentoventicinque e quaranta centesimi)</i>	cad	725.40

Firenze, li 22/12/2016

I PROGETTISTI
