

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

COMMITTENTE: Comune di Lariano

Data, 18/07/2017

IL TECNICO
Ing. Ferdinando Ferone

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 00	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 01.02.040.00 1a	Delimitazione mediante coni in gomma bicolore, per cantiere stradale, posizionati ognuno ad interasse di m 2,00, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese euro (uno/94)	ml/mese	1,94
Nr. 3 01.02.060.00 1a	Delimitazione di zone di transito mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete di plastica fissata su correnti in legno, compreso il montaggio e la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. euro (otto/35)	ml/mese	8,35
Nr. 4 01.06.020.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugato infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. euro (trecentocinque/21)	cad./mese	305,21
Nr. 5 01.06.020.00 11	idem c.s. ...basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. euro (duecentosessantasei/98)	cad.*mesi	266,98
Nr. 6 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugato infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. euro (novantauno/86)	cad./mese	91,86
Nr. 7 01.06.100.00 11	idem c.s. ...basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. euro (sessantatre/17)	cad.*mesi	63,17
Nr. 8 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. euro (due/29)	cad.*sem.	2,29
Nr. 9 05.16.001.00 1a	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 3,50; per il primo mese. euro (centotrentadue/00)	cad./mese	132,00
Nr. 10 05.16.020.00 1a	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 200x120, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede; altezza fino a m 5,00; per il primo mese. euro (centosettantatre/80)	cad./mese	173,80
Nr. 11 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splattamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (due/88)	m ³	2,88
Nr. 12 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (otto/66)	m ³	8,66
Nr. 13 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (due/36)	m ³	2,36
Nr. 14 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni euro (centouno/44)	m ³	101,44
Nr. 15 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smontatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. euro (zero/57)	kg	0,57
Nr. 16 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vedere copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 A03.03.007.a	con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (otto/42)	ton	8,42
Nr. 18 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale che risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 19 A03.03.007.e	idem c.s. ...degli oneri. terre e rocce recuperabili euro (sette/00)	ton	7,00
Nr. 20 A03.03.007.e	idem c.s. ...degli oneri. rifiuti da demolizione stradale euro (diciassette/00)	ton	17,00
Nr. 21 A04.01.020.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 20,00 m, sbarraccio 15,00 m, portata 400 kg. euro (cinquecentotrentadue/00)	giorno	532,00
Nr. 22 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² euro (centoquattordici/12)	m³	114,12
Nr. 23 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² euro (centoventiotto/16)	m³	128,16
Nr. 24 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² euro (centotrentaquattro/16)	m³	134,16
Nr. 25 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso o sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento euro (uno/23)	kg	1,23
Nr. 26 A06.02.003.a	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo diametro forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compresi altresì la posa in opera di guaine flessibili in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni fino a 30 t euro (trentacinque/90)	m	35,90
Nr. 27 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventidue/49)	m²	22,49
Nr. 28 A06.03.001.d	idem c.s. ...il calcestruzzo: Sovrapprezzo alle casseforme per superfici curve (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 29 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (dodici/10)	m²	12,10
Nr. 30 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato euro (dieci/59)	m²	10,59
Nr. 31 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (sei/57)	m²	6,57
Nr. 32 A08.01.022	Copertura con lastre alveolari in policarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (quattordici/98)	m²	14,98
Nr. 33 A08.01.024.a	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 80 mm euro (otto/52)	m	8,52
Nr. 34 A09.03.001	Muratura di blocchi pieni in calcestruzzo, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: euro (duecentosessantasei/90)	m³	266,90
Nr. 34	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autopерforanti fosfatate ad una struttura costituita da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A09.04.005.a	profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati euro (trentanove/10)	m ²	39,10
Nr. 35 A10.01.009.a	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzata accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibilità a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore 2 mm euro (sei/71)	m ²	6,71
Nr. 36 A10.01.021.b	Strato impermeabile in bitume ed elastomeri (questi ultimi al 30%), in base d'acqua, posato a freddo a strati successivi e incrociati: spessore 2 mm (impermeabilizzazione coperture) euro (dieci/85)	m ²	10,85
Nr. 37 A11.01.005.c	Isolamento termico in rotoli di poliuretano espanso autoestinguento densità 35 kg/m ³ , conduttività termica di 0,022 kcal/mh °C, resistenza al fuoco (classe 1), tagliato a listelli larghi 50 mm ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore pannello 5 cm e manto impermeabile 4 mm euro (diciotto/08)	m ²	18,08
Nr. 38 A11.01.007.c	Isolamento termico in rotoli di fibra di vetro idrorepellente, autoestinguento densità 100 kg/m ³ , conduttività termica di 0,039 kcal/mh °C, tagliato a listelli larghi 40 mm. La fibra viene orientata verticalmente per aumentare la resistenza a compressione ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore pannello 5 cm e manto impermeabile 4 mm euro (ventiuno/69)	m ²	21,69
Nr. 39 A11.03.001.d .01	Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne ed interne, eseguito mediante insufflaggio di materiale isolante sfuso, esclusa la formazione dei fori e la loro chiusura, realizzato con: granulato di sughero espanso peso 110 kg/m ³ : spessore intercapedine 10 cm euro (undici/00)	m ²	11,00
Nr. 40 A11.03.001.d .02	idem c.s. ...110 kg/m ³ : per ogni cm in più euro (uno/06)	m ²	1,06
Nr. 41 A11.03.002.b .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: polistirene espanso estruso a celle chiuse con pelle superficiale impermeabile, densità 33-35 kg/m ³ , resistenza al fuoco classe 1, conforme alla norma UNI 7819: spessore 3 cm euro (dieci/33)	m ²	10,33
Nr. 42 A11.03.002.b .02	idem c.s. ...UNI 7819: per ogni cm in più euro (due/43)	m ²	2,43
Nr. 43 A11.03.002.c .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: poliuretano espanso di densità pari a 35 kg/m ³ : spessore 4 cm euro (otto/21)	m ²	8,21
Nr. 44 A11.03.002.c .02	idem c.s. ...35 kg/m ³ : per ogni cm in più euro (due/17)	m ²	2,17
Nr. 45 A11.03.002.d .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/m ³ : spessore 3 cm euro (cinque/27)	m ²	5,27
Nr. 46 A11.03.002.d .02	idem c.s. ...20 kg/m ³ : per ogni cm in più euro (zero/96)	m ²	0,96
Nr. 47 A14.01.004.b	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 kg/m ² di quarzo e 6 kg/m ² di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. sovrapprezzo per colore rosso tabacco euro (zero/93)	m ²	0,93
Nr. 48 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale euro (trentanove/77)	m ²	39,77
Nr. 49 A14.02.001.b .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, bianca euro (trentacinque/12)	m ²	35,12
Nr. 50 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale euro (dieci/59)	m	10,59
Nr. 51 A15.01.002.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccatura, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio euro (sessantacinque/07)	m ²	65,07
Nr. 52	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluca fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A16.01.008.a .01	controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta euro (duecentodiciannove/85)	m ²	219,85
Nr. 53 A16.01.008.a .02	idem c.s. ...di pioppo: a due ante euro (duecentosessantasette/38)	m ²	267,38
Nr. 54 A16.02.001.a	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo di profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug< 1,9 W/m ² K (per tutti gli altri tipi di vetro riferirsi ai prezzi del capitolo L «Vetri e materiali traslucidi»); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 4 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetrazione): 2= Uw = 2,4 W/m ² K: (minimo da contabilizzare 1,50 m ² : serramento ad un battente euro (quattrocento/00)	m ²	400,00
Nr. 55 A16.02.001.d	idem c.s. ...m ² : serramento a due battenti portafinestra euro (trecentosettantasei/00)	m ²	376,00
Nr. 56 A17.01.003.a	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B euro (quattro/20)	kg	4,20
Nr. 57 A17.01.004.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 58 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati collegate alle estremità inferiore dei tirafondi; compresa la contropiastra a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti euro (quattro/82)	kg	4,82
Nr. 59 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi euro (sei/72)	kg	6,72
Nr. 60 A17.03.007.b	Schermi frangisole metallici costituiti da lamelle mobili a sezione cava, della lunghezza di 100-400 cm, in alluminio preverniciato a fuoco, r colori correnti o anodizzato, dati in opera compresi telai guida, mensole in acciaio zincato, aste di manovra, attacchi, viti, bulloni, giunti, opere murarie: lamelle ad interasse di 30 cm euro (centoventitre/78)	m ²	123,78
Nr. 61 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione euro (uno/81)	m ²	1,81
Nr. 62 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche euro (cinque/16)	m ²	5,16
Nr. 63 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm: euro (novantasei/81)	m ²	96,81
Nr. 64 B01.02.001	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1° scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di separazione e filtrazione o drenaggio caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento: 1) massa areica = 200gr/m ² 2) resistenza a trazione = 13 kN/m 3) allungamento al carico massimo = 50% 4) resistenza al punzonamento statico CBR = 2 kN 5) apertura caratteristica dei pori O90 = 120 micron 6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano = 0,001 m/s Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. euro (due/37)	m ²	2,37
Nr. 65 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale euro (ventinove/96)	m ³	29,96
Nr. 66 B01.04.002	Grigliato prefabbricato, fornito in opera su piano di posa già predisposto, di un calcestruzzo vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, dello spessore di 10 cm circa, con le superfici vuote di forme diverse che, dopo la posa in opera del manufatto saranno riempite con terreno vegetale e successivamente seminate con miscugli erbacei. Nel prezzo è compreso e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il perfetto combaciamento degli elementi prefabbricati, escluso solamente il riempimento con terreno vegetale e la semina con miscugli erbacei. Al m ² effettivo di rivestimento eseguito euro (venti/12)	m ²	20,12
Nr. 67 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura euro (otto/81)	m ²	8,81
Nr. 68 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura euro (dodici/20)	m ²	12,20
Nr. 69 B01.05.013.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura drenante. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitriche compattate con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: per uno spessore di 5 cm euro (quattordici/80)	m ²	14,80
Nr. 70 B01.05.019	Pavimentazione di strade sterrate mediante trattamento ad impregnazione con emulsioni bituminose. Stesa, previa bagnatura del piano da trattare, di una prima mano di emulsione bituminosa da impregnazione in ragione di kg 2,5/m ² . Successiva stesa di pietrischetto di pezzatura 12-18 mm in ragione di litri 10/m ² . Rullatura di assestamento, spargimento della seconda mano di emulsione cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale) in ragione di kg 1,5/m ² . Spargimento di pietrischetto di pezzatura 8-12 mm in ragione di litri 10/m ² . Spargimento della terza mano di emulsione cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale) in ragione di kg 1,5/m ² e saturazione con graniglia 4-8 mm data in ragione di litri m ² . Rullatura di assestamento ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (tredici/68)	m ²	13,68
Nr. 71 B01.06.007.a	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 10 x 20 cm euro (undici/32)	m	11,32
Nr. 72 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione euro (cinque/58)	m ²	5,58
Nr. 73 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involuppo euro (cinque/22)	m ²	5,22
Nr. 74 B02.04.005.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronta di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm euro (centodieci/66)	cad	110,66
Nr. 75 B02.04.005.e	idem c.s. ...il rinterro: fondo di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm euro (centoottantasei/36)	cad	186,36
Nr. 76 B02.04.005.f	idem c.s. ...il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm euro (centododici/55)	cad	112,55
Nr. 77 B02.04.005.i	idem c.s. ...il rinterro: fondo di sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm euro (duecento/99)	cad	200,99
Nr. 78 B02.04.005.j	idem c.s. ...il rinterro: prolunga di sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm euro (centotrentaquattro/16)	cad	134,16
Nr. 79 B02.04.005.m	idem c.s. ...il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm euro (duecentoquarantauno/34)	cad	241,34
Nr. 80 B02.04.006	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe Rck 300, completo di coperchio di chiusura e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro euro (duecentoquarantacinque/06)	cad	245,06
Nr. 81 B02.04.007.b	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompressa classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente per l'alloggiamento della griglia. Posta in opera su massetto di cls opportunamente livellato secondo pendenza. Compresa la griglia zincata carrabile per traffico leggero. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 150 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settanta/93)	m	70,93
Nr. 82 B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio a sagoma quadrata provvista di asole per il fissaggio; griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico euro (tre/60)	kg	3,60
Nr. 83 C01.01.001	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato euro (zero/68)	m ²	0,68
Nr. 84 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. euro (zero/70)	m ²	0,70
Nr. 85 C01.02.017	Drenaggio profondo mediante scavo in sezione ristretta (circa 0,20 cm) a profondità di cm 0,60-0,80, fornitura e messa in opera di tubo drenante con diametro da mm 60, posato su sabbia, compresi raccordi al collettore, reinterro con ghiaia fino a cm 0,40 dal piano finito e quindi coperto finale con terreno privo di sassi o altri trovanti, fino al piano originale e costipato previa idonea bagnatura euro (quindici/91)	m	15,91
Nr. 86 C01.03.007	Fornitura in opera di centralina per irrigazione, compresa annessa scatola stagna, collegamento alla rete elettrica, collegamento alle valvole euro (settecentonovantacinque/34)	cad	795,34
Nr. 87 C01.03.009	Impianto di irrigazione in aree a contorno irregolare e prive di ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (due/84)	m ²	2,84
Nr. 88 C01.03.014.b	PRESE A STAFFA Fornitura e posa in opera di presa a staffa in polipropilene PN 16 con anello rinforzato in acciaio inox, guarnizione in silicone in NBR, sistema antirotazione ed antiscivolo sul tubo a norma ISO e AS. Compresse e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte b) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 32 euro (otto/26)	cad	8,26
Nr. 89 C01.03.049.d	ELETTRORVALVOLE Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana in resina sintetica o in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Resa in opera completa di valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi, compreso solenoide bistabile 24 V. e completo dei collegamenti elettrici tramite connettori resinati e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito in perfetta regola d'arte D) elettrovalvola Diam. 3"- Att.FF - Portata max.1000 l/min euro (settecentoquarantatre/43)	cad	743,43
Nr. 90 C01.03.062.c	POZZETTI PER ELETTRORVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'installazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettazione, ecc., in polipropilene, resistente ai carichi, completo di coperchio di chiusura a battuta antisporcio in colore verde e chiusura con bullone in acciaio inox. Reso in opera compreso, lo scavo, la regolazione del piano di posa, il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. c) Pozzetto rettangolare (base inferiore 64 x 50 - h 30 - coperchio 50x36) euro (ottantaquattro/44)	cad	84,44
Nr. 91 C01.04.019.d	Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livellato, concimazione di fondo e semina in misura di gr. 30 per m ² ; compresi i primi tre sfalci a cm 3 - 5 secondo il miscuglio. Superfici continue da 1000 a 2000 m ² euro (due/28)	m ²	2,28
Nr. 92 C01.04.019.e	idem c.s. ...Superfici continue oltre 2000 m ² euro (uno/71)	m ²	1,71
Nr. 93 C01.06.007	Fornitura in opera di altalena doppia, con sedili a gabbia, con struttura di appoggio in legno, omologato a norme EN 1176. euro (duemilatrecentosette/70)	cad	2'307,70
Nr. 94 C01.06.014	Fornitura in opera di gioco combinato, formato da torretta con tetto e saliscendi, con strutture di appoggio in materiale diverso dal legno, omologato a norme EN 1176 euro (seimilatrecentasei/70)	cad	6'036,70
Nr. 95 C01.06.019	Fornitura in opera di bilico in legno omologato a norme EN 1176 euro (duemilaseicentonovantaotto/40)	cad	2'698,40
Nr. 96 C01.06.030	Staccionata rustica - Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m 0,80, in legname di castagno rustico con passoni opportunamente impregnati con asfalto colato, dato a pennello, per la parte alloggiata nel terreno, posti alla distanza massima di m 1,20 e del Ø in testa di cm 8/10; passamani di m 2,70 del Ø in testa di cm 6/7 e crociate di m 1,70 del Ø in testa di cm 6/7 euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 97 C01.08.001.a	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operando con fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione del feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica. Semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione prati con minimo 30 gr/m ² di seme e successiva prima irrigazione. Superfici continue fino a 300 m ² euro (due/24)	m ²	2,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 C02.01.037	Platanus orientalis - occidentalis – Acerifolia: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 18/20 cm, in vaso euro (duecentocinquantaquattro/45)	cad	254,45
Nr. 99 C02.01.043	Prunus laurocerasus: altezza 0,60/0,80 m, con 3/5 getti, in vaso euro (otto/98)	cad	8,98
Nr. 100 C02.01.047	Quercus ilex cespuglio: altezza 2,50/3,00 m, con 5/7 getti, in vaso euro (duecentoquarantatre/74)	cad	243,74
Nr. 101 C03.01.007	Preparazione del piano di semina mediante perfetto livellamento del terreno a sistema controllato delle pendenze del campo, considerando anche le aree di rispetto. Per campi di calcio e simili. Eseguito con mezzo meccanico ed assistenza manuale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (zero/74)	m ²	0,74
Nr. 102 C03.01.020	Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, in terra speciale scevra da impurità e scheletro tipo "lacugnana", spessore dopo abbondante annaffiamento e rullatura cm 7; fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale correzione con materiali idonei (cemento, calce idrata, etc.); lo spandimento; la profilatura; la rullatura. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (undici/36)	m ²	11,36
Nr. 103 C03.01.025.b	Pavimento con colore a scelta della D.L. per campo di pattinaggio-hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15 dosato 2,70 per m ³ di cemento tipo Portland armato con rete elettrosaldata diametro 5 a maglia cm 20x20 tirato a fratazzo secondo le livellette prescritte, successiva finitura: a) mediante stesura e spatole di manto ad altissima resistenza costituito da un impasto di resine sintetiche final mm 6; ovvero b) mediante impasto di polvere di quarzo dello spessore minimo finito di mm 3 lavorato con «elicottero». È compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillata con speciale resina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: con manto in polvere di quarzo nazionale 3 mm euro (ventitre/86)	m ²	23,86
Nr. 104 C03.01.032	Tappetino in elastomeri per esterno, spessore mm 8 colore rosso o verde realizzato con colata in elastomeri poliuretani e granuli di gomma con semina in superficie di granuli di terpolimero colorato speciale ad alta resistenza agli agenti atmosferici e all'usura. La colata sarà eseguita su strato livellato e costipato di tappeto di conglomerato da cm 4 e preventivamente trattato con poliuretano e polvere di gomma. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (ventinove/55)	m ²	29,55
Nr. 105 D.E.I. A95005.C	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 × 300 mm, modulo elastico 160 ±10 kN/mm ² , in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 230 kN euro (trecentoottantaquattro/43)	cadauno	384,43
Nr. 106 D.E.I. A95005.D	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 × 300 mm, modulo elastico 160 ±10 kN/mm ² , in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 230 kN euro (ventitre/59)	m	23,59
Nr. 107 D.E.I. C35011.b	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino giuntato euro (ottocentonovantasei/58)	m ³	896,58
Nr. 108 D.E.I. C35019.B	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino giuntato euro (millequarantanove/30)	m ³	1'049,30
Nr. 109 D.E.I. C35046.B	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino giuntato euro (ottocentosettantatre/97)	m ³	873,97
Nr. 110 D.E.I. C35052.b	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 111 D.E.I. C35065.a	discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino giuntato euro (milleuno/09)	m3	1'001,09
Nr. 112 D.E.I. C35065.B	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm. euro (ventitre/01)	m2	23,01
Nr. 113 D.E.I. C35065.G	idem c.s. ...dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con due fogli di OSB/3 su entrambi i lati della parete, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/m3 non compresa euro (quarantasei/02)	m2	46,02
Nr. 114 D.E.I. C35066.B	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale euro (trentacinque/93)	m2	35,93
Nr. 115 D.E.I. C35074.a	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce C35065 per spessori superiori a 12 mm: 18 mm euro (tre/82)	m2	3,82
Nr. 116 D.E.I. C35083	Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto non tessuto in PP, per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a protezione dall'umidità di risalita su elementi di banchina o sottofondi piani, su elementi prefabbricati in falegnameria: larghezza 500 mm per pareti esterne euro (sette/71)	m	7,71
Nr. 117 D.E.I. C35084	Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con interposizione di rete di rinforzo da conteggiarsi a parte euro (venti/73)	m2	20,73
Nr. 118 D.E.I. C35085.b	Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc euro (tre/71)	m2	3,71
Nr. 119 D.E.I. C35086	Nastro butilico biadesivo rinforzato con rete in poliestere per sigillatura ermetica delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei: larghezza 15 mm euro (zero/87)	m	0,87
Nr. 120 D.E.I. C35125.c	Guarnizione in EPDM comprimibile per sigillatura ermetica a prova di blower door test delle giunzioni tra anelli ed elementi lignei posata a secco tramite graffiatura a martello, larghezza 46 mm euro (uno/52)	m	1,52
Nr. 121 D.E.I. C35170.j	Portapilastro in acciaio S250GD o S235JR secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm), installazione con viti svasate tutto filetto ø 8, bulloni o spinotti lisci ø 10 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: piastra inferiore 200 × 200 × 8 mm, piastra superiore 140 × 140 × 8 mm, altezza 190 ÷ 250 mm, barra ø 24, lunghezza 150 mm euro (cinquanta/77)	cadauno	50,77
Nr. 122 D01.01.001.a	Tirafondo in acciaio inossidabile austenitico AISI 304/A2 con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale: ø 12, lunghezza: 200 mm euro (due/65)	cadauno	2,65
Nr. 123 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (quindici/49)	cad	15,49
Nr. 124	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (diciassette/35)	cad	17,35
Nr. 124	idem c.s. ...d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D01.01.004.c	euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 125 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T euro (ventiuno/69)	cad	21,69
Nr. 126 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 127 D01.02.011.d	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 3P+T 32A euro (ottantaotto/62)	cad	88,62
Nr. 128 D01.02.014.a	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale trasmissione dati in categoria minima 5E EDP, completa di supporti, cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile. Posta in opera a perfetta regola d'arte inclusi i conduttori tipo NO7V-K di alimentazioni elettriche normale e privilegiata, di sezione minima pari a 2,5 mm ² , ed esclusi conduttori delle linee di servizio. con le sole prese di F.M. ordinaria euro (centotrentanove/00)	cad	139,00
Nr. 129 D02.01.001.b	CAVI NO7V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² euro (zero/82)	m	0,82
Nr. 130 D02.02.015.0 1.b	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² euro (due/40)	m	2,40
Nr. 131 D02.02.015.0 1.f	idem c.s. ...in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm ² euro (sei/78)	m	6,78
Nr. 132 D02.02.015.0 2.b	idem c.s. ...in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ² euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 133 D02.02.015.0 2.e	idem c.s. ...in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 6 mm ² euro (sette/59)	m	7,59
Nr. 134 D02.02.015.0 3.d	idem c.s. ...in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² euro (sette/34)	m	7,34
Nr. 135 D02.02.015.0 3.f	idem c.s. ...in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm ² euro (quattordici/86)	m	14,86
Nr. 136 D02.02.015.0 3.g	idem c.s. ...in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 16 mm ² euro (venti/02)	m	20,02
Nr. 137 D02.02.015.0 3.h	idem c.s. ...in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 25 mm ² euro (ventisette/90)	m	27,90
Nr. 138 D02.02.015.0 4.e	idem c.s. ...in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ² euro (dodici/36)	m	12,36
Nr. 139 D03.01.001.c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A euro (cinquantaquattro/97)	cad	54,97
Nr. 140 D03.01.003.h	idem c.s. ...di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A euro (duecentodieci/41)	cad	202,41
Nr. 141 D03.04.002.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A euro (ottantanove/18)	cad	89,18
Nr. 142 D03.04.002.b	idem c.s. ...0,03 A bipolare fino a 40 A euro (centoventidue/02)	cad	122,02
Nr. 143 D03.04.002.i	idem c.s. ...0,03 A quadripolare fino a 100 A euro (duecentonovantanove/51)	cad	299,51
Nr. 144 D03.05.001.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A euro (centoventiotto/85)	cad	128,85
Nr. 145 D03.05.003.a	idem c.s. ...di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A euro (centocinquantacinque/37)	cad	155,37
Nr. 146 D04.01.004.a	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A euro (tre/51)	cad	3,51
Nr. 147 D04.01.011.a	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (anche luminoso) euro (quattro/49)	cad	4,49
Nr. 148 D04.01.011.c	idem c.s. ...10 A a tirante con cordone m 1,5 euro (sette/70)	cad	7,70
Nr. 149 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalamпада) per lampada a siluro 12-24 V 3W, in opera per una unità di segnalazione euro (dieci/89)	cad	10,89
Nr. 150 D04.08.002	Presa Schuko 2P+T 16 A-250V, completa di supporto per installazione su barra DIN, in opera euro (quindici/13)	cad	15,13
Nr. 151 D04.09.008.d	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. da incasso con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T fino a 32 A euro (centoquindici/07)	cad	115,07
Nr. 152 D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 euro (cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 153 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50 euro (quattro/54)	m	4,54
Nr. 154 D05.41.003	idem c.s. ...esterno mm 75 euro (cinque/42)	m	5,42
Nr. 155 D06.01.001.b	Plafoniera da soffitto prismatizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bianco internamente, con schermo in materiale acrilico prismatizzato ad elevato rendimento luminoso con dispositivo anticaduta, completa di cablaggio, rifasamento a cos-φ 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampada da 18 W euro (sessantauno/97)	cad	61,97
Nr. 156 D06.01.001.g	idem c.s. ...per 2 lampade da 58 W euro (novantanove/68)	cad	99,68
Nr. 157 D06.06.001.a	Riflettore industriale con corpo in alluminio pressofuso verniciato, grado di protezione IP 22, classe I, riflettore in alluminio brillantato, gancio di sospensione, pressacavo, cablaggio, ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada a vapori di mercurio fino a 250 W euro (centosessantatre/72)	cad	163,72
Nr. 158 D06.10.002.b	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 4,0 - attacco diam 60 mm euro (duecentodue/45)	cad	202,45
Nr. 159 D06.10.003.a	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 euro (cinquantatre/20)	cad	53,20
Nr. 160 D06.10.003.b	idem c.s. ...altezza m 1,5 e sbraccio di m 1,5 euro (cinquantacinque/78)	cad	55,78
Nr. 161 D06.10.004.b	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,5 e sbraccio di m 1,5 euro (centoquarantaquattro/09)	cad	144,09
Nr. 162 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione S per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W euro (centoventitre/95)	cad	123,95
Nr. 163 D07.01.003	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 600 mm euro (millequattrocentoquarantanove/69)	m ²	1'449,69
Nr. 164 D07.01.004	idem c.s. ...superficie frontale: sovrapprezzo per esecuzione IP55 (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 165	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fir		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D07.03.001	a 160 A con conduttori in rame euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 166 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm euro (cinquecentosettantauno/20)	m ²	571,20
Nr. 167 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestinguente e facente capo ad una morsettiera ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettoria terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m ² di superficie frontale. euro (quattrocentosessantacinque/84)	m ²	465,84
Nr. 168 D07.06.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 27 a 38 moduli euro (ottanta/57)	cad	80,57
Nr. 169 D07.07.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli euro (novanta/64)	cad	90,64
Nr. 170 D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm euro (sessantauno/97)	m ²	61,97
Nr. 171 D10.02.003.b	Conduttore di rame a corde (filo singolo diametro 1,8 mm), in opera: della sezione di 50 mm ² euro (quattro/29)	m	4,29
Nr. 172 D10.06.004	Smantellamento di vecchi pozzetti, comprese piccole opere murarie, la riempitura e la pilonatura dello scavo, la ripresa della pavimentazione interna o stradale euro (trentacinque/12)	cad	35,12
Nr. 173 D10.07.001	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA, V _{max} 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera euro (centoottantadue/83)	cad	182,83
Nr. 174 D10.07.002	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, V _{max} 440V - 50 Hz, I _{max} 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera euro (ottantaotto/31)	cad	88,31
Nr. 175 D11.06	Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera euro (ventiuno/17)	cad	21,17
Nr. 176 D11.14.001	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 16 euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 177 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm euro (cinquantadue/68)	cad	52,68
Nr. 178 D12.03.004.b	Pozzetto in resine rinforzate, IP66 autoestinguenti non propaganti la fiamma, con chiusino di tipo carrabile pure in resine rinforzate, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso e di prolunga in cemento, compreso lo scavo, la base di appoggio in calcestruzzo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 46x35x35 cm euro (duecentoventicinque/18)	cad	225,18
Nr. 179 D12.04.001.a	Manufatto per l'alloggiamento di apparecchiature elettriche, realizzato in muratura di mattoni forati, rifinitura con intonaco interno ed esterno con copertura impermeabilizzata rifinita con tegole o travertino compresi i materiali, mezzi d'opera, trasporto e quanto occorra per dare il manufatto finito a regola d'arte, in opera: fino a 0,250 m ³ euro (duecentoquarantadue/73)	cad	242,73
Nr. 180 DEI 025014.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: c) sezione 4 mm ² euro (tre/86)	m	3,86
Nr. 181 DEI 025032.b	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con sottoguaina in policloroprene: unipolare: b) sezione 2,5 mm ² euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 182 DEI 025091.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio in clusi, del diametro nominale di 20 mm euro (sette/85)	m	7,85
Nr. 183 DEI	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: h) bipolare 10 ÷ 32 A euro (sessantadue/03)	cadauno	62,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
035048.h Nr. 184 DEI 035053.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici: a) bipolare per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoquindici/16)	cadauno	115,16
Nr. 185 DEI 035236.a	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea: a) precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre..... euro (centootto/99)	cadauno	108,99
Nr. 186 DEI 075018	Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti dilatazione, escluso l'onere dei ponteggi. l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e norme antinfortunistiche: in tondo di acciaio zincato caldo in accordo alle norme CEI 7-6: ø 8 mm..... euro (ventiuno/48)	m	21,48
Nr. 187 DEI 075033.d	Limitatore di sovratensione multipolare per impianto fotovoltaico, classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, prova di corrente (8/20) 20 kA, livello di protezione 3 kV, tensione massima continuativa < 500 V, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN 35 questa esclusa: d) tensione a vuoto secondo IEC 60364-7-712 <600 V, con contatto per telesegnalamento..... euro (duecentosette/55)	cadauno	207,55
Nr. 188 DEI 105013.a	Sezionatore di campo in contenitore plastico fissato a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodo di blocco: bipolare per una stringa..... euro (duecentoventinove/43)	cadauno	229,43
Nr. 189 DEI 105014.a	Connettore "multicontact" per cablaggio rapido conforme alle norme CEI per cavi di sezione fino a 4 mm ² : a) maschio euro (sette/43)	cadauno	7,43
Nr. 190 DEI 105014.b	idem c.s. ...4 mm ² : b) femmina euro (otto/06)	cadauno	8,06
Nr. 191 DEI C 35011	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A. o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato euro (milleduecentosettantatre/14)	m3	1'273,14
Nr. 192 DEI C 35012	Sovrapprezzo per elementi costruttivi dritti per pilastri in legno di cui alla voce C35011a sezione rotonda: abete e pino lamellare incollato euro (centoquarantauno/03)	m3	141,03
Nr. 193 DEI C35007	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: pre struttura composta (capriate, pintoni) o in travi curvilinee euro (duemilacentotrentaotto/49)	m3	2'138,49
Nr. 194 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3) euro (nove/33)	kg	9,33
Nr. 195 E01.02.005.d	Tubazione in rame uso gas norma UNI 7129: diametro ø 18 mm euro (undici/82)	m	11,82
Nr. 196 E01.06.007.a	Estrattore d'aria a cassonetto con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali. fino a 1.500 m ³ per ora euro (novecentoottantauno/27)	cad	981,27
Nr. 197 E01.06.009.b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 8/10 mm euro (quattro/65)	kg	4,65
Nr. 198 E01.06.012.a	Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 5 dm ² euro (sei/71)	dm ²	6,71
Nr. 199 E01.12.011.o	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: flangiata Ø 32 mm euro (cinquantasei/81)	cad	56,81
Nr. 200 E01.12.012.g	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa sfera in ottone: flangiata Ø 65 mm euro (centodiciotto/79)	cad	118,79
Nr. 201 E01.12.013.q	Rubinetti: rubinetto a maschio per gas Ø ¾" euro (dieci/33)	cad	10,33
Nr. 202 E02.01.001.a	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 110 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 203 E02.01.001.b	euro (otto/78) idem c.s. ...elenco: diametro 125 mm	m	8,78
Nr. 204 E02.01.001.c	euro (nove/30) idem c.s. ...elenco: diametro 160 mm	m	9,30
Nr. 205 E02.01.001.d	euro (undici/47) idem c.s. ...elenco: diametro 200 mm	m	11,47
Nr. 206 E02.01.001.e	euro (quattordici/62) idem c.s. ...elenco: diametro 250 mm	m	14,62
Nr. 207 E02.01.002.d	euro (venti/14) idem c.s. ...elenco: diametro 250 mm	m	20,14
Nr. 208 E02.01.002.f	euro (dieci/06) Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm	m	10,06
Nr. 209 E02.02.001.a	euro (undici/42) idem c.s. ...diametro esterno 125 mm	m	11,42
Nr. 210 E02.02.001.b	euro (centosessantasette/33) Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo	cad	167,33
Nr. 211 E02.02.001.g	euro (centoottantacinque/92) idem c.s. ...relative rubinetterie: lavello	cad	185,92
Nr. 212 E02.02.001.j	euro (centoottantacinque/92) idem c.s. ...relative rubinetterie: pilozzo	cad	185,92
Nr. 213 E02.02.001.l	euro (centosettantatre/53) idem c.s. ...relative rubinetterie: piatto doccia	cad	173,53
Nr. 214 E02.02.001.m	euro (centodiciassette/75) idem c.s. ...relative rubinetterie: orinatoio	cad	117,75
Nr. 215 E02.02.001.o	euro (settantasei/23) idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata	cad	76,23
Nr. 216 E02.02.001.q	euro (centootto/46) idem c.s. ...relative rubinetterie: cassetta di scarico	cad	108,46
Nr. 217 E02.02.009.b	euro (sessantaotto/17) idem c.s. ...relative rubinetterie: scaldacqua elettrico	cad	68,17
Nr. 218 E02.02.009.c	euro (uno/55) Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 25 mm	m	1,55
Nr. 219 E02.02.009.h	euro (due/07) idem c.s. ...diametro di 32 mm	m	2,07
Nr. 220 E02.02.020.a	euro (sei/71) idem c.s. ...diametro di 90 mm	m	6,71
Nr. 221 E02.02.022	euro (centocinquante/36) Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.	cad	105,36
Nr. 222 E02.02.024.a	euro (centoquarantasette/50) Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero	cad	147,50
Nr. 223	euro (ventiquattro/79) Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante	cad	24,79
Nr. 223	euro (ventiquattro/79) Orinatoio a becco in porcellana vetrificata (bianca) sospeso a parete, delle dimensioni di 310x380 mm circa, fornito e posto in opera, comple		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E02.02.025	di vela di lavaggio, di griglietta di protezione e sifone, e compresa ogni opera muraria e l'applicazione di tasselli murati per il fissaggio con v inossidabili ed ogni altro onere e magistero euro (centoottantacinque/92)	cad	185,92
Nr. 224 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero. euro (trecentotrentaquattro/66)	cad	334,66
Nr. 225 E02.02.037.a	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in acciaio porcellanato bianc delle dimensioni di 0,70x0,70 m circa euro (duecentoquarantauno/70)	cad	241,70
Nr. 226 E02.02.038.a	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in alluminio smaltata, completo di valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, valvola di ritegn termometro, zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 30 litri euro (ottantanove/86)	cad	89,86
Nr. 227 E02.02.038.b	idem c.s. ...magistero: da 80 litri euro (centosettantatre/53)	cad	173,53
Nr. 228 E02.02.039	Idrante per innaffiamento, composta da cassetta di custodia in ghisa tipo "Roma" con telaio e portella con chiusura a chiave, delle dimension 300x400x150 mm, completa di rubinetto di 1 e 1/4" con cappuccio, maniglia e calotta cieca, attacco a vite, il tutto in ottone euro (centosessantauno/13)	cad	161,13
Nr. 229 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna euro (centosessantauno/13)	cad	161,13
Nr. 230 E04.03.004.a. 01	Idrante soprassuolo rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 "Apparecchiature per estinzione incendi. Idranti a colonna soprassuolo ghisa", altezza minima colonna da terra 400 mm, attacco assiale o laterale con colonna montante avente dispositivo di rottura prestabilito in caso di urto accidentale della parte esterna della colonna, pressione di progetto 16 PN, pressione di collaudo aperto 24 bar, chiuso 18 bar, gruppo valvola realizzato in modo che, dopo l'installazione dell'idrante nel terreno, lo stesso possa essere smontato per le operazioni di manutenzione e/o sostituzione di organi di tenuta, sistema di tenuta della valvola realizzato in modo tale che, in caso di rottura accidentale de colonna esterna (colonna provvista di rottura prestabilita) la valvola rimanga chiusa e/o si richiuda automaticamente evitando fuoriuscite di acqua, attacco di alimentazione flangiato PN16 UNI 2237 ovvero giunto a bicchiere UNI 5337. Attacchi di uscita costruiti secondo norma U 810 «apparecchiature per estinzione incendi - Attacchi a vite» e provvisti di tappi secondo norma UNI 7421 collegati all'idrante tramite robu catenella, scarico automatico antigelo per il drenaggio dell'acqua predisposto in modo che all'atto della chiusura dell'otturatore della valvola l stesso si apra e viceversa, tenuta sull'asta di manovra con guarnizioni toroidali secondo norma UNI 9211 ovvero con premistoppa baderna. Materiali: corpo e colonna idrante G20 UNI5007; sedi ed otturatori: bronzo G-Cu-Sn3-Zn10-Pb7-UNI7013/9; dispositivi di manovra e scaric automatico bronzo G-Cu-Sn3-Zn10-Pb7-UNI7013/9 e/o acciaio inossidabile X5-Cr-NI-Mo1712 UNI6900; guarnizioni di tenuta appropriate al tipo di acqua utilizzata. Verniciatura con ciclo adatto alle condizioni ambientali, di colore rosso con striscia bianca di materiale retroreflettente alta almeno 40 mm Ogni idrante dovrà riportare i seguenti dati di identificazione: - riferimento alla norma UNI 9485; - nome costruttore; - modello; - diametro nominale; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo. Fornito e posto in opera appoggiato ad u supporto in calcestruzzo, isolato dalla condotta da una saracinesca di sezionamento, installato con dreni posti all'uscita dei dispositivi di svuotamento, sigillato con massello di calcestruzzo di ancoraggio alla base dei corpi di presa, comprensivo di scavo, allaccio, ripristino ed op murarie ed ogni onere e magistero. tipo AR o ADR: flangia di attacco DN 80, n. 2 attacchi 70 UNI 810 designazione esemplificativa: idrante UNI 9485 - 80 AR (2/70) 860 euro (ottocentosettantasette/98)	cad	877,98
Nr. 231 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete c idoneo supporto) euro (sessantacinque/07)	cad	65,07
Nr. 232 N.P. gradini cls	Elementi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante piano di posa (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magist per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del manufatto, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura po in opera affiancati e sovrapposti a formare il piano di calpestio per un totale di n° 3 a gabbione in corrispondenza delle gradinate previste in progetto: lunghezza 200 cm, della sezione di 30 x 18 cm euro (quattrocento/00)	m3	400,00
Nr. 233 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato in legno di abete lamellare avente le seguenti caratteristiche: -Travi in legno lamellare taglio tipo Blockhaus per le pareti perimetrali con spessore si mm 40 -Pilastrini in legno 140 x 140 mm interni -Pavimento maschiettato in legno spessore mm 20 compreso di travi sotto pavimento per raggiungere le quote di progetto -Travi 70 x 140 mm per il tetto a vista -Perlinato spessore 20 mm maschiettato a vista -Isolamento della copertura realizzata con pannelli di polistirolo spessore 50 mm -Barriera al vapore interposta tra l'isolamento del tetto ed il perlinato -Finestre con vetrocamera di dimensioni a base progetto di cui una con funzione di ingresso con 5 punti di chiusura -Altezze laterali come da progetto -Impregnazione degli elementi lignei con prodotto a base d'acqua con biocidi ed antiparassitari, al fine di proteggere il legno da muffe e parassiti con colore a scelta della D.L. -Ferramenta di tipo standard necessaria agli assemblaggi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 234 N.P. 02 Gazebi	-Montaggio e trasporto euro (duecento/00) Gazebo modulare con struttura portante in acciaio zincato sez. 60mm sp. 2, interna al telo di copertura. Telo costituito da fibre di poliestere e telo ignifugo di classe 2 euro (cinquantatre/00)	m2	200,00
Nr. 235 N.P. 03 Chiusura Gaz	Telo in fibre di poliestere di tipo ignifugo di classe 2 per chiusura laterale dei gazebi, comprensivo di attacchi ad occhio e chiusura rapida lati euro (ventisette/00)	m2	53,00
Nr. 236 N.P. 04 pav. in ghia	Pavimentazione in ghiaietto sp. cm 1, fornito e posato in opera, per viali pedonali composto da misto granulare sp. da 2 a 8 mm, legante A in proporzione di 1,5 L/m2 e da legante B in proporzione di 0,60 L/m2. le fasi lavorative prevedono la pulizia delle aree da pavimentare, aspersione del legante A, posa di ghiaietto e costipazione con rullo di idoneo peso, aspersione del legante B e quant'altro necessario per dare lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: il livellamento e la preparazione del piano di posa, computato a parte. euro (trentatre/00)	m2	33,00
Nr. 237 N.P. 05 Tensostruttu	Tensostruttura con struttura portante in acciaio sp. 6, telo in fibre di poliestere ignifugo in classe 2, tiranti in trefolo di acciaio comprensivo di regolatori e terminali. euro (novantamila/00)	a corpo	90'000,00
Nr. 238 N.P. alluminio	Separatori pre bagni in profilati di alluminio H=2.00 bloccati con idonei supporti alle strutture retrostanti e comprensivi di porta euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 239 N.P. Fotovoltaico	Fornitura e in opera di impianto fotovoltaico costituito da: - generatore fotovoltaico - inverter ac/dc - quadro di campo e di parallelo - struttura di sostegno per la posa dei pannelli su copertura piana L'impianto dovrà avere le seguenti caratteristiche: MODULO fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di colore blu, tensione a vuoto 22 V, efficienza del modulo > 10% tensione massima di sistema 750 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II, certificazione IEC 61213 installato su struttura di supporto modulare in profilati di alluminio anodizzato, cablaggio incluso: per la formazione di pannello con inclinazione variabile per installazione su tetti piani: 60 celle, potenza di picco 250 W, dimensioni 180 x100 x 4 cm. Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore totoidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90 %, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale compresa tra 4000-5000 VA, fattore di potenza pari a 1 in relazione alla potenza del generatore. Sezionatore di campo in contenitore plastico fissato a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodo di blocco bipolare per stringa Connettore "multicontact" per cablaggio rapido conforme alle norme CEI per cavi di sezione fino a 4 mm²: maschio/femmina Limitatore di sovratensione multipolare per impianto fotovoltaico, classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, prova di corrente (8/20) 20 kA, livello di protezione 3 kV, tensione massima continuativa < 500 V, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN 35 questa esclusa: tensione a vuoto secondo IEC 60364-7-712 <600 V, con contatto per telesegnalamento; Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: bipolare 10 ÷ 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici: bipolare per magnetotermici con portata fino a 32 A Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea: precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre; Cablaggi effettuati con: Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con sottoguaina in policloroprene: unipolare: sezione 2,5 mm² Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 4 mm² Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm euro (tremila/00)	Kwh	3'000,00
Nr. 240 N.P. Gabbioni	Fornitura e posa in opera di gabbione metallico di dimensioni minime di mt 1,00x1,00x1,00, comprensivo di materiale di riempimento proveniente da cava, la selezione ed il posizionamento sulle facce a vista delle pezzature maggiori, il costipamento ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessanta/00)	m3	60,00
Nr. 241 N.P. palo led	Fornitura e posa in opera di illuminazione per esterni comprensiva di palo, pozzetto di derivazione in pvc di dimensione 40x40x40, collegamento a terra, illuminatore a led delle caratteristiche di seguito descritte, fornita in opera comprensiva di ogni onere e magistero per il lavoro finito a regola d'arte: - Palo rastremato in acciaio zincato a caldo comprensivo di piastra di fondo per collegamento al blocco di fondazione, h mt 3,00 - Illuminatore LED modello da 15W, 350 mA di corrente, con efficienza luminosa maggiore di 30 lumen/W ed un flusso complessivo da 7.000 lumen, emissione di luce bianca neutra avente temperatura di colore tipica di 4000 K, grado di protezione minimo IP66. Corpo lampada dotato di garanzia almeno decennale sui difetti relativi ad ogni singolo LED realizzato in pressofusione di alluminio dalla caratteristica forma ellittica, sistema elettrico costituito da due parti: circuito a LED, che costituisce la sorgente luminosa e l'unità di alimentazione, quest'ultima chiusa da uno sportellino in pressofusione, opportunamente sigillato e fissato meccanicamente. La qualità della tecnologia a LED e dei componenti elettronici utilizzati nel PCB deve garantire alla sorgente luminosa una vita minima di almeno 50.000 ore, valore di circa 5 volte superiore rispetto alle lampade tradizionali. Aggancio a palo realizzato in pressofusione, modellato per assicurare la massima adattabilità con pali fino a ø76mm, aggancio sia su palo dritto, perpendicolare alla linea di terra, sia a sbraccio. Corpo illuminante completo di sezione dedicata alla regolazione del flusso luminoso tramite circuito presettato (mezzanotte virtuale), integrato in ogni singolo apparecchio, e funzionante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	autonomamente. Il sistema lavora con la normale tensione di rete (220 Vac/50 Hz) ed è assicurato in classe II di isolamento, pertanto non richiede la connessione di messa a terra – apparecchio provvisto di marchio CE. Dim.: (460x180x85) mm - Collegamento a terra a mezzo puntazza in rame e corda di rame, morsetti e bulloneria necessaria, pozzetto dedicato delle dimensioni 40x40x40 - Blocco di fondazione posato in opera comprensivo di scavo, posizionamento e rinterro euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 242 N.P. riflettore led	Fornitura e posa in opera di illuminatori LED modello da 76W, 350 mA di corrente, con efficienza luminosa maggiore di 140 lumen/W ed un flusso complessivo da 11.000 lumen, emissione di luce bianca neutra avente temperatura di colore tipica di 4000 K, grado di protezione minimo IP66. Corpo lampada dotato di garanzia almeno decennale sui difetti relativi ad ogni singolo LED realizzato in pressofusione di alluminio dalla caratteristica forma ellittica, sistema elettrico costituito da due parti: circuito a LED, che costituisce la sorgente luminosa e l'unità di alimentazione, quest'ultima chiusa da uno sportellino in pressofusione, opportunamente sigillato e fissato meccanicamente. La qualità della tecnologia a LED e dei componenti elettronici utilizzati nel PCB deve garantire alla sorgente luminosa una vita minima di almeno 50.000 ore, valore di circa 5 volte superiore rispetto alle lampade tradizionali. Aggancio a palo realizzato in pressofusione, modellato per assicurare massima adattabilità con pali fino a ø76mm, aggancio sia su palo dritto, perpendicolare alla linea di terra, sia a sbraccio. Corpo illuminante completo di sezione dedicata alla regolazione del flusso luminoso tramite circuito presettato (mezzanotte virtuale), integrato in ogni singolo apparecchio, e funzionante autonomamente. Il sistema lavora con la normale tensione di rete (220 Vac/50 Hz) ed è assicurato in classe II di isolamento, pertanto non richiede la connessione di messa a terra – apparecchio provvisto di marchio CE. Dim.: (660x180x85) mm euro (trecentoquarantauno/00)	cadauno	341,00
Nr. 243 N.P. SEDUTE	Fornitura e posa in opera di traverse ferroviarie di recupero delle dimensioni di 25 x 15 x 250 cm, comprensivo della movimentazione in quota il fissaggio mediante forchette in ferro zincato per la traversa più esterna al gradone, i tagli gli sfridi e ogni onere e magistero e per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sessanta/00)	m2	60,00
Nr. 244 N.P. Solare Termico	Fornitura e posa in opera di sistema solare termico compatto per la produzione di Acqua Calda Sanitaria (ACS) attraverso riscaldamento diretto dell'accumulo sanitario integrato capacità 150 Lt. STRUTTURA: del telaio in alluminio, anodizzazione di serie. Vetro solare temperato anti -grandine. Fondo e pareti coibentate ad elevato potere isolante, (0,023 W/mk), spessore 30 mm. SISTEMA CAPTANTE E CIRCUITO DI SCAMBIO TERMICO: Riscaldamento diretto dell'accumulo ACS integrato trattato con speciale vernice solare altamente selettiva. ACCUMULO A.C.S.: Accumulo sanitario realizzato in acciaio inossidabile AISI 316L idoneo e certificato per acqua potabile ai sensi del DM nr.174 del 06/04/2004. CONNESSIONI: 4 attacchi ½” gas F 1 attacco 1” ¼ gas F per resistenza elettrica ACCESSORI: Valvola rompi-vuoto. Valvola di sicurezza 6 bar. Kit di fissaggio sia per superfici piane sia per tetti a falda. Tappo da 1” ¼ gas M. 2 tappi da ½” gas M. GARANZIA: 5 anni Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilacento/00)	cadauno	2'100,00
Nr. 245 N.P. Telo Pvc Pens.	Fornitura e posa in opera di Telo in PVC ignifugo in classe II da gr/mq 500 . Posto in opera con appositi tiranti elastici posti negli occhielli a interasse variabile in relazione alle esigenze costruttive. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 246 N.P.01 Fontana	Fornitura e posa in opera di fontana in ghisa modello "Milano" o similare, completa di rubinetteria pilsante in bronzo, valvola di chiusara e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentonovantanove/87)	cadauno	299,87
Nr. 247 N.P.02 PANCH	Fornitura e posa in opera di panchina da esterni in legno e ghisa delle dimensioni 135 cm x 60 cm x 80 cm euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 248 N.P.03 sabbia	Fornitura e posa di sabbia di cava lavata per piano di posa grigliato euro (venticinque/00)	t	25,00
Nr. 249 N.P.E.14	Sovrapprezzo per lastra HYDRO spessore 12.5 mm, di classe A2 per ambienti umidi quali WC, antibagni e bagni. euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 250 N.P.rad. elettrici	Fornitura e posa in opera di radiatori elettrici a basso consumo composti da resistenza ceramica e diffusori in alluminio dotati da termostato ambiente proprio. Dimensioni 800 mm x 400 mm x 50 mm - W 600 euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 251 S01.01.001.0 2.b	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese euro (uno/35)	m²	1,35
Nr. 252 S01.01.001.0 5.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio delle reti alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione euro (cinque/31)	m²	5,31
Nr. 253 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato risponde al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) euro (ottantanove/00)	m²	89,00
Nr. 254	idem c.s. ...gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).		

ANALISI NUOVI PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

COMMITTENTE: Comune di Lariano

Lariano, 18/07/2017

IL TECNICO
Ing. Ferdinando Ferone

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA

Riqualficazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEMA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	232	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
		Elementi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante piano di posa (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del manufatto, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura posti in opera affiancati e sovrapposti a formare il piano di calpestio per un totale di n° 3 a gabbione in corrispondenza delle gradinate previste in progetto: lunghezza 200 cm, della sezione di 30 x 18 cm	Riqualficazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. gradini cls				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	1,00	24,77	24,77	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	1,00	27,50	27,50	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	1,00	29,60	29,60	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				81,87	27,0%
B		MATERIALI					
		Gradini in calcestruzzo vibro compresso	mc	1,00	130,16	130,16	
		Sommano B				130,16	42,9%
C		NOLI					
		Autogru	h	1,00	85,00	85,00	
		Sommano C				-	
D		TRASPORTI					
				5%	130,16	6,51	28,0%
		Sommano D			130,16	-	
						6,51	2,1%
TOTALE COSTI (1)						303,54	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		15,18	
		di sede	% di (1)	10,0%		30,35	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		14,57	
TOTALE COSTI (2)						363,64	
F		UTILI					
			% di (2)	10,0%		36,36	
TOTALE PREZZO						400,00	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA

Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	233	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:
		Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato in legno di abete lamellare avente le seguenti caratteristiche: 1. Travi in legno lamellare taglio tipo Blockhaus per le pareti perimetrali con spessore si mm 40; 2. Pilastrini in legno 140 x 140 mm interni; 3. Pavimento maschiettato in legno spessore mm 20 compreso di travi sotto pavimento per raggiungere le quote di progetto; 4. Travi 70 x 140 mm per il tetto a vista; 5. Perlinato spessore 20 mm maschiettato a vista; 6. Isolamento della copertura realizzata con pannelli di polistirolo spessore 50 mm; 7. Barriera al vapore interposta tra l'isolamento del tetto ed il perlinato, 8. Finestre con vetrocamera di dimensioni a base progetto di cui una con funzione di ingresso con 5 punti di chiusura; 9. Altezze laterali come da progetto; 10. Impregnazione degli elementi lignei con prodotto a base d'acqua con biocidi ed antiparassitari, al fine di proteggere il legno da muffe e parassiti con colore a scelta della D.L.; 11. Ferramenta di tipo standard necessaria agli assemblaggi; 12. Montaggio e trasporto	Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino
			Art. : N.P. 01
			NOTE :

	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	1,00	24,77	24,77	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	1,00	27,50	27,50	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	1,00	29,60	29,60	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				81,87	53,9%
B		MATERIALI					
		Elementi in legno di abete	mq	1,00	39,67	39,67	
		Isolamento copertura	mq	1,00	0,50	0,50	
		Barriera al vapore	mq	1,00	1,00	1,00	
		Finestre con vetrocamera	mq	1,00	25,00	25,00	
		Ferramenta	mq	1,00	0,40	0,40	
		Sommano B				66,57	43,9%
C		NOLI					
						-	
						-	
D		TRASPORTI					
				5%	66,57	-	0,0%
					66,57	3,33	
		Sommano C				-	
		Sommano D				3,33	2,2%
TOTALE COSTI (1)						151,77	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		7,59	
		di sede	% di (1)	10,0%		15,18	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		7,28	
TOTALE COSTI (2)						181,82	
F		UTILI					
			% di (2)	10,0%		18,18	
TOTALE PREZZO						200,00	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	234	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
		Gazebo modulare con struttura portante in acciaio zincato sez. 60mm sp. 2, interna al telo di copertura. Telo costituito da fibre di poliestere con telo ignifugo di classe 2	Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. 02 Gazebi				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	0,20	24,77	4,95	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	0,20	27,50	5,50	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	0,20	29,60	5,92	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				16,37	40,7%
B		MATERIALI					
		Gazebo modulare	mq	1,00	22,71	22,71	
		Sommano B				22,71	56,5%
C		NOLI					
						-	
						-	
		Sommano C				-	
D		TRASPORTI		5%	22,71	1,14	0,0%
					22,71	-	
		Sommano D				1,14	2,8%
TOTALE COSTI (1)						40,22	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		2,01	
		di sede	% di (1)	10,0%		4,02	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		1,93	
TOTALE COSTI (2)						48,18	
F		UTILI		% di (2)	10,0%	4,82	
	TOTALE PREZZO						53,00

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	235	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
Telo in fibre di poliestere di tipo ignifugo di classe 2 per chiusura laterale dei gazebi, comprensivo di attacchi ad occhiello e chiusura rapida sui lati			Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. 03 Chiusura Gazebi				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	0,15	24,77	3,72	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	0,15	27,50	4,13	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h		29,60	-	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				7,84	38,3%
B		MATERIALI					
		Telo in fibre di poliestere	mq	1,00	12,05	12,05	
C		Sommano B				12,05	58,8%
		NOLI				-	
						-	
D		Sommano C				-	0,0%
		TRASPORTI		5%	12,05	0,60	
					12,05	-	
		Sommano D				0,60	2,9%
TOTALE COSTI (1)						20,49	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		1,02	
		di sede	% di (1)	10,0%		2,05	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		0,98	
TOTALE COSTI (2)						24,54	
F		UTILI	% di (2)	10,0%		2,45	
	TOTALE PREZZO						27,00

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	236	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:
		Pavimentazione in ghiaietto sp. cm 1, fornito e posato in opera, per viali pedonali composto da misto granulare sp. da 2 a 8 mm, legante A nella proporzione di 1,5 L/m2 e da legante B in proporzione di 0,60 L/m2. le fasi lavorative prevedono la pulizia delle aree da pavimentare, aspersione del legante A, posa di ghiaietto e costipazione con rullo di idoneo peso, aspersione del legante B e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: il livellamento e la preparazione del piano di posa, computato a parte.	Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino
			Art. : N.P. pav. in ghiaia
		NOTE :	

	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	0,20	24,77	4,95	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	0,10	27,50	2,75	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h		29,60	-	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				7,70	30,8%
B		MATERIALI					
		Misto granulare sp. Da 2 a 8 mm	mq	1,00	0,15	0,15	
		Legante A	mq	1,00	6,49	6,49	
		Legante B	mq	1,00	4,49	4,49	
		Sommano B				11,13	44,4%
C		NOLI					
		Rullo da 90 kg	h	0,10	56,51	5,65	
		Sommano C				5,65	22,6%
D		TRASPORTI		5%	11,13	0,56	
		Sommano D			11,13	-	
						0,56	2,2%
TOTALE COSTI (1)						25,04	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		1,25	
		di sede	% di (1)	10,0%		2,50	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		1,20	
						TOTALE COSTI (2)	30,00
F		UTILI		% di (2)	10,0%	3,00	
						TOTALE PREZZO	33,00

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	237	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
Tensostruttura con struttura portante in acciaio sp. 6, telo in fibre di poliestere ignifugo in classe 2, tiranti in trefolo di acciaio comprensivo di regolatori e terminali			Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. 05 Tensostruttura				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h		24,77	-	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	400,00	27,50	11 000,00	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	400,00	29,60	11 840,00	
		Operaio IV livello	h	400,00	30,60	12 240,00	
		Sommano A				35 080,00	49,2%
B		MATERIALI					
		Struttura portante in acciaio sp. 6	corpo	1,00	19 300,00	19 300,00	
		Telo in fibre di poliestere ignifugo	corpo	1,00	4 850,00	4 850,00	
		Tiranti in trefolo di acciaio	corpo	1,00	1 200,00	1 200,00	
		Regolatori e terminali	corpo	1,00	495,90	495,90	
		Sommano B				25 845,90	36,3%
C		NOLI					
		Elevatore	h	200,00	45,26	9 052,00	
		Sommano C				-	
D		TRASPORTI					
				5%	25 845,90	1 292,30	
		Sommano D			25 845,90	-	
						9 052,00	12,7%
						1 292,30	1,8%
TOTALE COSTI (1)						71 270,20	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		3 563,51	
		di sede	% di (1)	5,0%		3 563,51	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		3 420,97	
						10 548,00	
TOTALE COSTI (2)						81 818,18	
F		UTILI					
			% di (2)	10,0%		8 181,82	
TOTALE PREZZO						90 000,00	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	238	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
Separatori pre bagni in profilati di alluminio H=2.00 bloccati con idonei supporti alle strutture retrostanti e comprensivi di porta			Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. alluminio				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	1,25	24,77	30,96	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	1,25	27,50	34,38	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h		29,60	-	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				65,34	28,7%
B		MATERIALI					
		Separatori pre bagni in profilati di alluminio con idonei supporti e comprensivi di porta	cad	1,00	154,59	154,59	
C		Sommano B				154,59	67,9%
		NOLI				-	
						-	
D		Sommano C				-	0,0%
		TRASPORTI		5%	154,59	7,73	
		Sommano D			154,59	-	
						7,73	3,4%
TOTALE COSTI (1)						227,65	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		11,38	
		di sede	% di (1)	10,0%		22,77	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		10,93	
TOTALE COSTI (2)						272,73	
F		UTILI		% di (2)	10,0%	27,27	
	TOTALE PREZZO						300,00

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	239	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
		Fornitura e in opera di impianto fotovoltaico costituito da: 1. generatore fotovoltaico; 2. inverter ac/dc; 3. quadro di campo e di parallelo; 4. struttura di sostegno per la posa dei pannelli su copertura piana. L'impianto dovrà avere le seguenti caratteristiche...	Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. Fotovoltaico				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
D		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	10,00	24,77	247,70	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h		27,50	-	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	10,00	29,60	296,00	
		Operaio IV livello	h	20,00	30,60	612,00	
		Sommano A				1 155,70	49,9%
		MATERIALI					
		Moduli fotovoltaici	KWh	1,00	656,25	656,25	
		Inverter	KWh	1,00	150,00	150,00	
		Strutture di supporto	KWh	1,00	150,00	150,00	
		Cavi e quadri	KWh	1,00	148,00	148,00	
		Sommano B				1 104,26	47,7%
		NOLI				-	
						-	
	Sommano C				-	0,0%	
	TRASPORTI			5%	1 104,26	55,21	
					1 104,26	-	
	Sommano D					55,21	2,4%
TOTALE COSTI (1)						2 315,17	100,0%
E	SPESE GENERALI						
	di cantiere		% di (1)	5,0%		115,76	
	di sede		% di (1)	8,0%		185,21	
	sicurezza		% di (1)	4,8%		111,13	
TOTALE COSTI (2)						2 727,27	
F	UTILI		% di (2)	10,0%		272,73	
TOTALE PREZZO						3 000,00	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	240	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
		Fornitura e posa in opera di gabbione metallico di dimensioni minime di mt 1,00x1,00x1,00, comprensivo di materiale di riempimento proveniente da cava, la selezione ed il posizionamento sulle faccie a vista delle pezzature maggiori, il costipamento ed ogni onere e magistero, per dare l'opera finita a regola d'arte.	Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. gabbioni				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	0,25	24,77	6,19	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h		27,50	-	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	0,25	29,60	7,40	
		Operaio IV livello	h	0,25	30,60	7,65	
		Sommano A				21,24	46,7%
B		MATERIALI					
		Gabbione metallico	mc	1,00	11,00	11,00	
		Materiale da cava	mc	1,00	6,15	6,15	
		Sommano B				17,15	37,7%
C		NOLI					
		Pala meccanica	h	0,10	62,84	6,28	
		Sommano C				6,28	13,8%
D		TRASPORTI		5%	17,15	0,86	
		Sommano D			17,15	-	
						0,86	1,9%
TOTALE COSTI (1)						45,53	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		2,28	
		di sede	% di (1)	10,0%		4,55	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		2,19	
TOTALE COSTI (2)						54,55	
F		UTILI		% di (2)	10,0%	5,45	
	TOTALE PREZZO						60,00

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	240	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
		Fornitura e posa in opera di illuminazione per esterni comprensiva di palo, pozzetto di derivazione in pvc di dimensione 40x40x40, collegamento a terra, illuminatore a led delle caratteristiche di seguito descritte, fornita in opera comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte...	Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. palo led				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	2,00	24,77	49,54	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h		27,50	-	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	2,00	29,60	59,20	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				108,74	23,9%
B		MATERIALI					
		Palo rastremato in acciaio zincato a caldo	cad	1,00	100,00	100,00	
		Illuminatore LED	cad	1,00	124,10	124,10	
		Collegamento a terra	cad	1,00	15,00	15,00	
		Blocco di fondazione	cad	1,00	10,00	10,00	
		Sommano B				249,11	54,7%
C		NOLI					
		Autogru	h	1,00	85,00	85,00	
		Sommano C				85,00	18,7%
D		TRASPORTI					
				5%	249,11	12,46	
		Sommano D			249,11	-	
						12,46	2,7%
TOTALE COSTI (1)						455,30	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		22,77	
		di sede	% di (1)	10,0%		45,53	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		21,85	
		TOTALE COSTI (2)				545,45	
F		UTILI					
			% di (2)	10,0%		54,55	
TOTALE PREZZO						600,00	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

N°	241	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:				
		Fornitura e posa in opera di illuminatori LED modello da 76W, 350 mA di corrente, con efficienza luminosa maggiore di 140 lumen/W ed un flusso complessivo da 11.000 lumen, emissione di luce bianca neutra avente temperatura di colore tipica di 4000 K, grado di protezione minimo IP66. Corpo lampada dotato di garanzia almeno decennale sui difetti relativi ad ogni singolo LED realizzato in pressofusione di alluminio dalla caratteristica forma ellittica, sistema elettrico costituito da due parti: circuito a LED, che costituisce la sorgente luminosa e l'unità di alimentazione, quest'ultima chiusa da uno sportellino in pressofusione, opportunamente sigillato e fissato meccanicamente. La qualità della tecnologia a LED e dei componenti elettronici utilizzati nel PCB deve garantire alla sorgente luminosa una vita minima di almeno 50.000 ore, valore di circa 5 volte superiore rispetto alle lampade tradizionali. Aggancio a palo realizzato in pressofusione, modellato per assicurare la massima adattabilità con pali fino a ø76mm, aggancio sia su palo dritto, perpendicolare alla linea di terra, sia a sbraccio. Corpo illuminante completo di sezione dedicata alla regolazione del flusso luminoso tramite circuito presettato (mezzanotte virtuale), integrato in ogni singolo apparecchio, e funzionante autonomamente. Il sistema lavora con la normale tensione di rete (220 Vac/50 Hz) ed è assicurato in classe II di isolamento, pertanto non richiede la connessione di messa a terra – apparecchio provvisto di marchio CE. Dim.: (660x180x85) mm	Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. riflettore led				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	1,00	24,77	24,77	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h		27,50	-	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	1,00	29,60	29,60	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				54,37	21,0%
B		MATERIALI					
		Illuminatori LED	cad	1,00	151,55	151,55	
		Sommano B				151,55	58,6%
C		NOLI					
		Elevatore	h	1,00	45,26	45,26	
		Sommano C				-	
D		TRASPORTI					
				5%	151,55	7,58	
		Sommano D			151,55	-	
						7,58	2,9%
TOTALE COSTI (1)						258,76	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		12,94	
		di sede	% di (1)	10,0%		25,88	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		12,42	
		TOTALE COSTI (2)				310,00	
F		UTILI					
			% di (2)	10,0%		31,00	
TOTALE PREZZO						341,00	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

243	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO		RIFERIMENTO LAVORO:					
	Fornitura e posa in opera di traverse ferroviarie di recupero delle dimensioni di 25 x 15 x 250 cm, comprensivo della movimentazione in quota, N.P. il fissaggio mediante forchette in ferro zincato per la traversa più esterna al gradone, i tagli gli sfridi e ogni onere e magistero epr dare il lavro SEDUTE finito a regola d'arte		Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino					
			Art. : N.P. SEDUTE					
			NOTE :					
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %	
A		MANO D'OPERA						
		Operaio I livello (ex comune)	h	0,20	24,77	4,95		
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	0,20	27,50	5,50		
		Operaio III livello (ex specializzato)	h		29,60	-		
		Operaio IV livello	h		30,60	-		
		Sommano A				10,45	23,0%	
B		MATERIALI						
		Traverse ferroviarie	mq	1,00	11,00	11,00		
		Forchette in ferro zincato	mq	1,00	6,22	6,22		
		Sommano B				17,22	37,8%	
C		NOLI						
		Autogru	h	0,20	85,00	17,00		
		Sommano C				17,00	37,3%	
D		TRASPORTI						
				5%	17,22	0,86		
		Sommano D			17,22	-		
						0,86	1,9%	
						45,53	100,0%	
			TOTALE COSTI (1)					
E		SPESE GENERALI						
		di cantiere	% di (1)	5,0%		2,28		
		di sede	% di (1)	10,0%		4,55		
		sicurezza	% di (1)	4,8%		2,19		
						54,54		
F		UTILI						
			% di (2)	10,0%		5,45		
						60,00		
			TOTALE PREZZO					

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

244	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO	RIFERIMENTO LAVORO:
	<p>Fornitura e posa in opera di sistema solare termico compatto per la produzione di Acqua Calda Sanitaria (ACS) attraverso riscaldamento diretto dell'accumulo sanitario integrato capacità 150 Lt. STRUTTURA: del telaio in alluminio, anodizzazione di serie. Vetro solare temperato anti -grandine. Fondo e pareti coibentate ad elevato potere isolante, (è 0,023 W/mk), spessore 30 mm. SISTEMA CAPTANTE E CIRCUITO DI SCAMBIO TERMICO: Riscaldamento diretto dell'accumulo ACS integrato trattato con speciale vernice solare altamente selettiva. ACCUMULO A.C.S.: Accumulo sanitario realizzato in acciaio inossidabile AISI 316L idoneo e certificato per acqua potabile ai sensi del DM nr.174 del 06/04/2004. CONNESSIONI: 4 attacchi ½" gas F 1 attacco 1" ¼ gas F per resistenza elettrica ACCESSORI: Valvola rompi-vuoto. Valvola di sicurezza 6 bar. Kit di fissaggio sia per superfici piane sia per tetti a falda. Tappo da 1" ¼ gas M. 2 tappi da ½" gas M. GARANZIA: 5 anni Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino
		Art. : N.P. Solare Termico
		NOTE :

	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	10,00	24,77	247,70	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h		27,50	-	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	10,00	29,60	296,00	
		Operaio IV livello	h	10,00	30,60	306,00	
		Sommano A				849,70	52,4%
B		MATERIALI					
		Struttura, sistema captante e circuito di scambio termico	cad	1,00	398,00	398,00	
		Sistema di accumulo A.C.S.	cad	1,00	144,30	144,30	
		Conessioni ed accessori	cad	1,00	30,00	30,00	
		Sommano B				572,30	35,3%
C		NOLI					
		Autogru	h	2,00	85,00	170,00	
		Sommano C				-	
D		TRASPORTI					
				5%	572,30	28,62	
		Sommano D			572,30	-	
						28,62	1,8%
						1 620,62	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		81,03	
		di sede	% di (1)	8,0%		129,65	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		77,79	
						TOTALE COSTI (2)	1 909,09
F		UTILI	% di (2)	10,0%		190,91	
						TOTALE PREZZO	2 100,00

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

245	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO		RIFERIMENTO LAVORO:					
	Fornitura e posa in opera di Telo in PVC ignifugo in classe II da gr/mq 500 . Posto in opera con appositi tiranti elastici posti negli occhielli ad interasse variabile in relazione alle esigenze costruttive.		Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino					
			Art. : N.P. Telo Pvc Pens.					
			NOTE :					
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %	
A		MANO D'OPERA						
		Operaio I livello (ex comune)	h	20,00	24,77	495,40		
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	20,00	27,50	550,00		
		Operaio III livello (ex specializzato)	h		29,60	-		
		Operaio IV livello	h		30,60	-		
		Sommano A				1 045,40	45,9%	
B		MATERIALI						
		Telo in PVC ignifugo	corpo	1,00	1 100,00	1 100,00		
		Componenti di ferramenta	corpo	1,00	72,50	72,50		
		Sommano B				1 172,50	51,5%	
C		NOLI						
						-		
						-		
						-		
		Sommano C				-	0,0%	
D		TRASPORTI						
				5%	1 172,50	58,63		
					1 172,50	-		
		Sommano D				58,63	2,6%	
						2 276,53	100,0%	
		TOTALE COSTI (1)						
E		SPESE GENERALI						
		di cantiere	% di (1)	5,0%		113,83		
		di sede	% di (1)	10,0%		227,65		
		sicurezza	% di (1)	4,8%		109,27		
						2 727,28		
		TOTALE COSTI (2)						
F		UTILI						
			% di (2)	10,0%		272,73		
						3 000,00		
		TOTALE PREZZO						

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

246	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO		RIFERIMENTO LAVORO:					
	Fornitura e posa in opera di fontana in ghisa modello "Milano" o similare, completa di rubinetteria pilsante in bronzo, valvola di chiusara e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino					
			Art. : N.P. 01 Fontana					
			NOTE :					
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %	
A		MANO D'OPERA						
		Operaio I livello (ex comune)	h	2,00	24,77	49,54		
		Operaio II livello (ex qualificato)	h		27,50	-		
		Operaio III livello (ex specializzato)	h	2,00	29,60	59,20		
		Operaio IV livello	h		30,60	-		
		Sommano A				108,74	47,8%	
B		MATERIALI						
		Fontana in ghisa	cad	1,00	88,15	88,15		
		Componenti ed accessori vari	cad	1,00	25,00	25,00		
		Sommano B				113,15	49,7%	
C		NOLI						
						-		
						-		
						-		
		Sommano C				-	0,0%	
D		TRASPORTI						
				5%	113,15	5,66		
					113,15	-		
		Sommano D				5,66	2,5%	
						227,55	100,0%	
		TOTALE COSTI (1)						
E		SPESE GENERALI						
		di cantiere	% di (1)	5,0%		11,38		
		di sede	% di (1)	10,0%		22,76		
		sicurezza	% di (1)	4,8%		10,92		
						272,61		
		TOTALE COSTI (2)						
F		UTILI						
			% di (2)	10,0%		27,26		
		TOTALE PREZZO					299,87	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

247	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO		RIFERIMENTO LAVORO:				
Fornitura e posa in opera di panchina da esterni in legno e ghisa delle dimensioni 135 cm x 60 cm x 80 cm			Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. 02 PANCH				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	0,80	24,77	19,82	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	0,80	27,50	22,00	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h		29,60	-	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				41,82	36,7%
B		MATERIALI					
		Panchina in legno e ghisa	cad	1,00	68,58	68,58	
C		Sommano B				68,58	60,3%
		NOLI				-	
						-	
D		Sommano C				-	0,0%
		TRASPORTI		5%	68,58	3,43	
		Sommano D			68,58	-	
						3,43	3,0%
TOTALE COSTI (1)						113,83	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		5,69	
		di sede	% di (1)	10,0%		11,38	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		5,46	
TOTALE COSTI (2)						136,36	
F		UTILI					
			% di (2)	10,0%		13,64	
TOTALE PREZZO						150,00	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

248	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO		RIFERIMENTO LAVORO:				
	Fornitura e posa di sabbia di cava lavata per piano di posa grigliato		Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. 03 sabbia				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	0,15	24,77	3,72	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	0,15	27,50	4,13	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h		29,60	-	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				7,84	41,3%
B		MATERIALI					
		Sabbia di cava	t	1,00	10,60	10,60	
C		NOLI					
		Sommano B				10,60	55,9%
						-	
						-	
						-	
D		TRASPORTI					
		Sommano C		5%	10,60	0,53	0,0%
					10,60	-	
		Sommano D				0,53	2,8%
						18,97	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		0,95	
		di sede	% di (1)	10,0%		1,90	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		0,91	
						22,73	
F		UTILI					
			% di (2)	10,0%		2,27	
						25,00	

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

249	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO		RIFERIMENTO LAVORO:				
	Sovrapprezzo per lastra HYDRO spessore 12.5 mm, di classe A2 per ambienti umidi quali WC, antibagni e bagni.		Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P.E. 14				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA Operaio I livello (ex comune) Operaio II livello (ex qualificato) Operaio III livello (ex specializzato) Operaio IV livello	h		24,77	-	
		Sommano A				-	0,0%
B		MATERIALI Lastra HYDRO	mq	1,00	5,31	5,31	
		Sommano B				5,31	100,0%
C		NOLI				-	
		Sommano C				-	0,0%
D		TRASPORTI			5,31	-	
		Sommano D			5,31	-	0,0%
						5,31	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		0,27	
		di sede	% di (1)	10,0%		0,53	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		0,25	
						TOTALE COSTI (2)	6,36
F		UTILI	% di (2)	10,0%		0,64	
						TOTALE PREZZO	7,00

COMUNE DI LARIANO - PROVINCIA DI ROMA
Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino

SCHEDA DI ANALISI NUOVI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

250	DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO		RIFERIMENTO LAVORO:				
	Fornitura e posa in opera di radiatori elettrici a basso consumo composti da resistenza ceramica e diffusori in alluminio dotati da termostato ambiente proprio. Dimensioni 800 mm x 400 mm x 50 mm - W 600		Riqualificazione sociale e culturale dell'area urbana di Colle Fiorentino				
			Art. : N.P. rad. elettrici				
			NOTE :				
	RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO LAVORAZIONE	INC. %
A		MANO D'OPERA					
		Operaio I livello (ex comune)	h	1,00	24,77	24,77	
		Operaio II livello (ex qualificato)	h	1,00	27,50	27,50	
		Operaio III livello (ex specializzato)	h		29,60	-	
		Operaio IV livello	h		30,60	-	
		Sommano A				52,27	27,6%
B		MATERIALI					
		Radiatori elettrici compresi resistenze, diffusori e termostati	cad	1,00	130,90	130,90	
		Sommano B				130,90	69,0%
C		NOLI					
						-	
						-	
						-	
D		TRASPORTI					
				5%	130,90	6,54	0,0%
					130,90	-	
		Sommano D				6,54	3,4%
						189,71	100,0%
E		SPESE GENERALI					
		di cantiere	% di (1)	5,0%		9,49	
		di sede	% di (1)	10,0%		18,97	
		sicurezza	% di (1)	4,8%		9,11	
						227,27	
F		UTILI					
			% di (2)	10,0%		22,73	
						250,00	