

COMUNE DI MONTEROTONDO



PROVINCIA DI ROMA

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA E AUTORIMESSA IN PIAZZA DELLA LIBERTÀ MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I.

CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

PROGETTO DEFINITIVO

(VARIANTE OTT. 2025)

Il Responsabile del Servizio

Arch. Andrea Cucchiaroni

EC.030

ELENCO DEI PREZZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI
PIAZZA LIBERTA' , PARCHEGGIO ED EDIFICIO COMMERCIALE

rev.	data	descrizione	verif.	approv.	scala
0	10.2025	prima emissione	v	v	-
					formato
					A4

IL SOGGETTO PROPONENTE

RTI
mandataria



A.J. Mobilità s.r.l.

S.S. Flaminia km 131,15
06049 Spoleto (PG)

mandante



Via Provinciale delle Breccie, 40
80147 Napoli (NA)

PROGETTAZIONE

RTP

mandataria

C.S.I. srl

Via Vincenzo Lamberti, 29
81100 Caserta (CE)

mandanti

Silvestrini Ingegneria srl

Via Guglielmo Oberdan, 71
00015 Monterotondo (RM)

Arch. Carmine Tirone

Ing. Vincenzo Caterino

Dott. Geol. Giuseppe Falzarano



ELENCO PREZZI

OGGETTO: CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

COMMITTENTE: A.J. Mobilità s.r.l. S.S. Flaminia km 131,15 06049 Spoleto (PG)

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 103001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni, misurato per watt di picco di potenza: maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% euro (uno/14)	W	1,14
Nr. 2 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento 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 mc 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 e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (quattro/46)	mc	4,46
Nr. 3 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, 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. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (tredici/42)	mc	13,42
Nr. 4 A02.01.003.c	idem c.s. ...di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m euro (tre/53)	mc	3,53
Nr. 5 A02.01.003.d	idem c.s. ...di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m euro (sei/82)	mc	6,82
Nr. 6 A02.01.003.e	idem c.s. ...di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m e fino a 5,00 m euro (sette/69)	mc	7,69
Nr. 7 A02.01.003.f	sovrapprezzo per profondità oltre i 5,00 m e fino a 6,00 m euro (dieci/01)	mc	10,01
Nr. 8 A02.02.036	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata euro (quattro/25)	mc	4,25
Nr. 9 A02.03.001.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 (tre/66)	mc	3,66
Nr. 10 A02.03.001.b	idem c.s. ...manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (undici/81)	mc	11,81
Nr. 11 A02.03.002.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano 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 e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (trentauno/60)	mc	31,60
Nr. 12 A03.01.001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisoriale, con esclusione dei ponteggi esterni, nonché gli oneri d'adempimento alle vigenti disposizioni per assicurare l'incolumità a persone e cose e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente. I materiali della demolizione restano di proprietà dell'Amministrazione a giudizio della D.L. (la misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per altezza dei vari piani da solaio a solaio, per l'ultimo demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di copertura del tetto, per il piano inferiore si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione). Compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno euro (ventidue/41)	mc	22,41
Nr. 13 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 (centocinquantesette/23)	mc	157,23
Nr. 14 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/19)	kg	1,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI 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 12/15 – Rck 15 N/mmq euro (centonovantauno/96)	mc	191,96
Nr. 16 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq euro (duecentodieci/70)	mc	210,70
Nr. 17 A06.01.002.0 4.01.a	idem c.s. ...Rck 30 N/mmq euro (duecentodiciotto/86)	mc	218,86
Nr. 18 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere euro (due/75)	kg	2,75
Nr. 19 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 continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventiotto/56)	mq	28,56
Nr. 20 A06.03.001.c	idem c.s. ...il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione euro (trentacinque/56)	mq	35,56
Nr. 21 A07.01.011.a	Solai collaboranti in travi di ferro e lamiera grecate in acciaio zincato, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini, conglomerato cementizio C25/30 - Rck 30 N/mmq e spianata con malta cementizia: costituiti da lamiera grecata in acciaio zincato di spessore 8/10 mm euro (novanta/50)	mq	90,50
Nr. 22 A07.02.003.i	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli , gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti che di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo C 25/30 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere spessore minimo di cm 5; la staggiatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 90 cm euro (centotrentasei/23)	mq	136,23
Nr. 23 A07.03.001.a	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito euro (duecentonove/32)	mc	209,32
Nr. 24 A07.03.001.c	idem c.s. ...cubo: con argilla espansa in granuli da 8÷20 mm euro (cinquecentosessantaquattro/38)	mc	564,38
Nr. 25 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (ventinove/19)	mq	29,19
Nr. 26 A09.02.006.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 12,5 cm euro (settantasette/85)	mq	77,85
Nr. 27 A09.02.006.a .03	idem c.s. ...60÷70%: spessore 20 cm euro (ottantasette/58)	mq	87,58
Nr. 28 A09.05.003.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato, omologati in euroclasse A1 di reazione al fuoco, E.I 120' – 180' di resistenza al fuoco con incastri maschio femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1200 x 600/700 mm, spessore mm 25, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm e successiva rasatura con idoneo stucco , comprese guide a pavimento e a soffitto ad "U" fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a "C" posti ad interasse 600 mm la formazione di vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore parete finita mm 125 E.I 120'/180' abbattimento acustico Rw 57 Db euro (centosedici/48)	mq	116,48
Nr. 29 A09.05.007. m	Muratura in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso con superficie a faccia vista colorata (grigio, rosso, ocre, giallo e marrone) completa di tutti i relativi pezzi speciali (angoli, piatttabande, rivestimenti dei pilastri e solai). Gli elementi dovranno avere un coefficiente di assorbimento capillare Cw,s <26 (prEN 772- 11); un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8); dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050 Kg/mc (variaz. <50 Kg/mc - prEN 772-13). - compressione media > 9,0 N/mm ² - compressione caratteristica > 7,0 N/mm ² - trazione media del calcestruzzo > 3,0 N/mm ² La posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in cls. costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione. La		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico; pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0,5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti opportuni giunti di dilatazione. La stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi muratura - struttura. A Con superficie liscia A Con superficie bucciardata Profilo con sagoma a scomparsa, fornito e posto in opera, inserito nella testa della muratura per vincolarla ai pilastri che la delimitano. Il profilo sarà ancorato con tasselli metallici ad espansione per costituire un vincolo telescopico della stessa euro (ventitre/35)	m	23,35
Nr. 30 A10.01.005.b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4 mm euro (diciassette/81)	mq	17,81
Nr. 31 A10.01.011	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/mq 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con geotessile nontessuto di poliestere o polipropilene con fibre di 1ª scelta e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10, dello spessore di mm 4 euro (ventinove/19)	mq	29,19
Nr. 32 A10.01.012.a	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibile 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 di 2 mm euro (diciassette/71)	mq	17,71
Nr. 33 A10.01.012.c	idem c.s. ...spessore di 4 mm euro (venti/92)	mq	20,92
Nr. 34 A10.01.028.a	Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbiatura delle superfici ed eventuale regolarizzazione di piccoli buchi o asperità con applicazione di malta bicomponente adesiva, formazione di guscio di raccordo tra pavimento e pareti (da valutare a parte come da dettaglio in voce b), stesura a spatola di un primo strato impermeabile (spessore 15 mm), posa del secondo strato (spessore 15 mm) fresco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: superfici orizzontali o verticali euro (centosedici/77)	mq	116,77
Nr. 35 A11.01.002.b .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: pannelli isolanti in lana di roccia densità 155 kg/mc, conducibilità termica $\lambda \leq 0,038$ W/m°K spessore 6 cm euro (quaranta/48)	mq	40,48
Nr. 36 A11.01.002.b .02	idem c.s. ... $\leq 0,038$ W/m°K per ogni cm in più euro (quattro/36)	mq	4,36
Nr. 37 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce euro (trentaotto/92)	mq	38,92
Nr. 38 A13.01.013	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su imprimitura ad olio, di spessore non superiore a 20 mm, ignifughi di classe 1, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (quarantauno/49)	mq	41,49
Nr. 39 A14.01.005	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito in malta sintetica epossidica con speciali cariche quarzifere dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con fratazzatrice meccanica, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti e resistenza alla compressione 800 kg/cm ² euro (sessantasette/14)	mq	67,14
Nr. 40 A14.01.022.a	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore $8 \div 14$, posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfondi e pulitura finale anche con acido: superficie satinata, vari colori: 12 x 24 cm euro (cinquanta/81)	mq	50,81
Nr. 41 A16.01.001.a	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 5,5 cm euro (dodici/90)	m	12,90
Nr. 42 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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)	mq	219,85
Nr. 43 A17.01.001.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B euro (tre/50)	kg	3,50
Nr. 44 A17.01.006.a	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio verniciato euro (dieci/53)	kg	10,53
Nr. 45 A17.01.007	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi forma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta euro (dieci/75)	kg	10,75
Nr. 46 A17.02.001.a	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 inferriate euro (nove/13)	kg	9,13
Nr. 47 A17.03.001.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: - Vetrocamera doppio vetro stratificato antinfortunistico (UNI 7697) con prestazioni termiche e acustiche idonee; guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie; escluso controtelaio prestazioni: permeabilità all'aria classe A4 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica Uw < 1.67 W/m2k (zona D) Uw < 1.30W/m2k (zona E) ; Rw > 40Db (minimo da contabilizzare 1,50 mq) Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. euro (novecentoquattordici/42)	mq	914,42
Nr. 48 A17.03.001.b	idem c.s. ...mq) Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. euro (novecentotrentatre/26)	mq	933,26
Nr. 49 A18.01.001.a .01	Facciata continua realizzata con reticolo e telai a giunto aperto composta da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 6,5 kg/mq) e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, rifinita internamente con lamiera d'acciaio preverniciata. Pannellatura vetrata composta da cristallo float temperato con intercapedine d'aria dello spessore totale 6/12/5 mm. Le pannellature sono fissate al reticolo strutturale mediante un profilo esterno isolato termicamente con un rivestimento in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 90 x 320 cm: facciata base euro (quattrocentosei/86)	mq	406,86
Nr. 50 A18.01.001.a .02	idem c.s. ...320 cm: sovrapprezzo per anta apribile a sporgere a scomparsa euro (centoventiquattro/88)	cad	124,88
Nr. 51 A18040.a	Pavimento in gres porcellanato cristallizzato, per spazi pubblici e commerciali di grande traffico, interni ed esterni, a norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla G, tinta unita, 60 x 60 cm, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: colori chiari: superficie naturale euro (sessantasette/26)	mq	67,26
Nr. 52 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione euro (tre/16)	mq	3,16
Nr. 53 A20.01.013.a .02	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 vinilacriliche euro (dodici/17)	mq	12,17
Nr. 54 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio euro (otto/84)	mq	8,84
Nr. 55 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco euro (diciotto/34)	mq	18,34
Nr. 56 AV-1501004 3	Fornitura e messa in opera di miscela di materiali vulcanici (pomici e lapillo vulcanico), ammendante organico, concimi complessi con azoto nelle forme a cessione controllata - in big bag euro (duecentodieci/54)	mc	210,54
Nr. 57 AV-1503015 2	Ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio o fasce e ancore - per alberature con circonferenza fusto da 12 a 25 cm euro (novantaotto/25)	cadauno	98,25
Nr. 58 AV-1506031 7	Fornitura Lantana camara / L. montevidensis (vaso 3 l) euro (tredici/00)	cadauno	13,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 AV-1506036 0	Fornitura Lonicera caprifolium (vaso 3 l) euro (dieci/40)	cadauno	10,40
Nr. 60 AV-1506045 4	Fornitura Myrtus communis [tipo 15060454] (vaso 3 l) euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 61 AV-1506045 4.a	Fornitura Phillyrea latifolia (vaso 3 l) euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 62 AV-1506045 4.b	Fornitura Myrtus communis [tipo 15060454] (vaso 3 l) euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 63 AV-1506045 4.c	Fornitura di Viburnum tinus [tipo 15060454] (vaso 3 l) euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 64 AV-1506045 4.d	Fornitura Phlomis fruticosa [tipo 15060454] (vaso 3 l) euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 65 AV-1506057 3	Fornitura Rosmarinus officinalis / R.o. prostratus (vaso 3 l) euro (dieci/50)	cadauno	10,50
Nr. 66 AV-1506057 8	Fornitura Ruscus aculeatus (vaso 2 l) euro (sedici/20)	N	16,20
Nr. 67 AV-1506058 8	Fornitura Santolina spp. (vaso 3 l) euro (dieci/40)	cadauno	10,40
Nr. 68 AV-1506064 4	Fornitura Viburnum tinus eve price (vaso 3 l) euro (nove/40)	N	9,40
Nr. 69 AV-1506600 7	Fornitura Centranthus ruber (vaso 2 l) euro (sette/70)	N	7,70
Nr. 70 AV-1507000 1	Fornitura Acanthus mollis (vaso 2 l) euro (undici/50)	N	11,50
Nr. 71 AV-1507001 3	Fornitura Parthenocissus tricuspidata (vaso 3 l) euro (ventitre/80)	cadauno	23,80
Nr. 72 AV-1507004 9	Fornitura Senecio cineraria (vaso 3 l) euro (tredici/00)	cadauno	13,00
Nr. 73 AV-1507008 2	Fornitura Hedera helix (vaso 3 l) euro (quindici/40)	cadauno	15,40
Nr. 74 AV-1507010 9	Fornitura Iris germanica in varietà (vaso 2 l) euro (dieci/10)	N	10,10
Nr. 75 AV-1507014 9	Fornitura Trachelospermum jasminoides (vaso 3 l) euro (diciassette/30)	cadauno	17,30
Nr. 76 AV-1512001 5	Fornitura Acer obtusatum (circonf. 18-20 cm) euro (quattrocentonovantauno/00)	cadauno	491,00
Nr. 77 AV-1512005 4	Fornitura Acer monspessulanum (circonf. 16-18 cm) euro (cinquecentocinquantauno/70)	N	551,70
Nr. 78	Fornitura Acer platanoides "Columnare" (circonf. 16-18 cm)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AV-1512012 8	euro (quattrocentocinquantanove/80)	cad	459,80
Nr. 79 AV-1512020 0	Fornitura Acer rubrum "Scanlon" (circonf. 16-18 cm) euro (quattrocentocinquantanove/80)	cadauno	459,80
Nr. 80 AV-1512039 7	Fornitura Carpinus betulus "Fastigiata" (circonf. 16-18 cm) euro (trecentonovantacinque/50)	cadauno	395,50
Nr. 81 AV-1512047 5	Fornitura Cercis siliquastrum (circonf. 16-18 cm) euro (quattrocentodiciotto/90)	N	418,90
Nr. 82 AV-1512055 7	Fornitura Crataegus x monogina "Stricta" (circonf. 16-18 cm) euro (quattrocentododici/20)	cadauno	412,20
Nr. 83 AV-1512105 1	Fornitura Olea europaea (vaso 85) euro (quattrocentocinquantacinque/10)	N	455,10
Nr. 84 AV-1512132 2	Fornitura Quercus robur "Fastigiata" (circonf. 16-18 cm) euro (trecentonovantaotto/00)	cad	398,00
Nr. 85 AV-1512146 6	Fornitura Tilia cordata "Greenspire" (circonf. 16-18 cm) euro (trecentocinquantacinque/10)	N	355,10
Nr. 86 AV-2502000 3	Messa a dimora di specie erbacee euro (trenta/52)	mq	30,52
Nr. 87 AV-2502000 5	idem c.s. ...di specie arbustive euro (quattordici/46)	cadauno	14,46
Nr. 88 AV-2502002 2	Messa a dimora alberi (circonf. 16-20 cm) euro (duecentoventisette/48)	cadauno	227,48
Nr. 89 AV-2502006 1	Pacciamatura di corteccia euro (quattordici/26)	mq	14,26
Nr. 90 AV-2507001	Impermeabilizzazione antiradice euro (quarantauno/00)	mq	41,00
Nr. 91 AV-2511001	Elettrovalvole in linea 24V-50Hz, solenoide monoblocco euro (sessantasette/49)	N	67,49
Nr. 92 AV-2511045	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini diam. cm 25. euro (cinquantacinque/50)	N	55,50
Nr. 93 AV-2511066	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto euro (duecentoventinove/93)	N	229,93
Nr. 94 AV-2511071	Ala gocciolante autocompensante euro (tre/87)	ml	3,87
Nr. 95 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore euro (uno/32)	mq/cm	1,32
Nr. 96 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 97 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindratura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm euro (sette/12)	mq	7,12
Nr. 98 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm euro (quattro/03)	mq	4,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 99 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 (dieci/57)	mq	10,57
Nr. 100 B01.05.033.b .02	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 8 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard altri colori euro (quarantatre/39)	mq	43,39
Nr. 101 B01.06.003.a	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-10 x h-25 cm euro (trentatre/38)	m	33,38
Nr. 102 B01.06.006.a	Collocazione in opera di cigli: cigli di qualsiasi tipo senza alcuna lavorazione sia rettilineo che curvo, compreso lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (diciannove/68)	m	19,68
Nr. 103 B02.01.003.a .01	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso altresì gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 40 mm euro (trentadue/19)	m	32,19
Nr. 104 B02.01.003.a .02	idem c.s. ...diametro di 50 mm euro (quarantauno/56)	m	41,56
Nr. 105 B02.01.003.a .03	idem c.s. ...diametro di 65 mm euro (quarantaotto/22)	m	48,22
Nr. 106 B02.01.003.a .04	idem c.s. ...diametro di 80 mm euro (sessantauno/00)	m	61,00
Nr. 107 B02.02.001.c	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elastomero vulcanizzato), prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001, conformi alla norma EN1074-1 e 2 con certificato di parte terza; con connessione corpo e cappello senza bulloni. Rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica di spessore minimo (in ogni punto) pari a 250 micron, con flange di collegamento forate secondo ISO PN 10/16. Albero di manovra in acciaio inox al 13% di cromo, in unico pezzo forgiato a freddo, con tenuta secondaria dell'albero di manovra ottenuta a mezzo di due O-Ring di gomma. Materiali conformi alle prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto. del diametro di 65 mm euro (trecentosettantaquattro/91)	cad	374,91
Nr. 108 B02.03.015.b .01	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfranco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro esterno di 160 mm spessore 4,0 mm euro (ventiuno/22)	m	21,22
Nr. 109 B02.05.002.b	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte 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. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 hest =100 cm, spessore pareti 12 cm euro (ottantadue/99)	cad	82,99
Nr. 110 B02.06.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 790 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm Rivestito con vernice sintetica protettiva recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 ed il marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm con peso totale di circa 69 kg. Opzioni: a) possibilità preventiva di installazione di una speciale chiavetta antifurto che ne eviti l'asportabilità; b) possibilità di adottare uno speciale dispositivo di chiusura fisso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto). euro (duecentosettantadue/73)	cad	272,73
Nr. 111 CAM24_L20 .020.010.B	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 4 mmq euro (venti/30)	m	20,30
Nr. 112 CAM24_L20 .030.010.R	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. $\pm$ 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 euro (cinquemilaottocentouno/75)	cad	5'801,75
Nr. 113 D01.01.004.a	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. 114 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16 A e 10/16 A+T euro (ventiuno/69)	cad	21,69
Nr. 115 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 mm² (per prese fino a 16 A) e 6 mm² (per prese fino a 32 A), 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. 116 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie euro (cinquantadue/06)	cad	52,06
Nr. 117 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 118 D02.01.001.c	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 2,5 mm² euro (uno/92)	m	1,92
Nr. 119 D02.01.001.d	idem c.s. ...- sezione 4 mm² euro (due/90)	m	2,90
Nr. 120 D02.01.001.e	idem c.s. ...- sezione 6 mm² euro (quattro/52)	m	4,52
Nr. 121 D02.01.001.f	idem c.s. ...- sezione 10 mm² euro (cinque/21)	m	5,21
Nr. 122 D02.01.001.g	idem c.s. ...- sezione 16 mm² euro (otto/08)	m	8,08
Nr. 123 D02.01.001.h	idem c.s. ...- sezione 25 mm² euro (nove/65)	m	9,65
Nr. 124 D02.02.009b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20- 38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)M16 0, 6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² euro (sei/22)	m	6,22
Nr. 125 D02.02.010.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 – Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tredici/07)	m	13,07
Nr. 126 D02.02.010.e	idem c.s. ...0, 6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm² euro (ventitre/32)	m	23,32
Nr. 127 D02.02.010.f	idem c.s. ...0, 6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm² euro (trentatre/66)	m	33,66
Nr. 128 D02.02.010.g	idem c.s. ...0, 6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 25 mm² euro (cinquanta/44)	m	50,44
Nr. 129 D02.02.011.b	idem c.s. ...0, 6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm² euro (nove/83)	m	9,83
Nr. 130 D02.02.011.c	idem c.s. ...0, 6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm² euro (dodici/93)	m	12,93
Nr. 131 D02.02.011.e	idem c.s. ...0, 6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm² euro (ventiotto/12)	m	28,12
Nr. 132 D02.02.011.g	idem c.s. ...0, 6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm² euro (sessantauno/09)	m	61,09
Nr. 133 D02.02.013.0 5.c	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm² euro (diciassette/59)	m	17,59
Nr. 134 D02.02.013.0 5.f	idem c.s. ...- sezione 16 mm² euro (cinquantatre/62)	m	53,62
Nr. 135 D02.05.001.a	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi: Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp euro (due/62)	m	2,62
Nr. 136 D03.01.001.b	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 mm²; 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: unipolare + Na fino a 32 A euro (quarantacinque/50)	cad	45,50
Nr. 137 D03.01.001.e	idem c.s. ...di interruzione 4,5 kA 230-400 V: quadripolare fino a 32 A euro (cento/79)	cad	100,79
Nr. 138 D03.01.002.e	idem c.s. ...di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A euro (settantanove/80)	cad	79,80
Nr. 139 D03.01.002.j	idem c.s. ...di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 8 A euro (centosessantatre/32)	cad	163,32
Nr. 140 D03.01.002.k	idem c.s. ...di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A euro (centotrentasei/22)	cad	136,22
Nr. 141 D03.01.002.l	idem c.s. ...di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 63 A euro (centoseptantaotto/44)	cad	178,44
Nr. 142 D03.01.003.a	idem c.s. ...di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A euro (ottantanove/70)	cad	89,70
Nr. 143 D03.01.003.d	idem c.s. ...di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V tripolare fino a 40 A euro (centosessanta/59)	cad	160,59
Nr. 144 D03.01.003.e	idem c.s. ...di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V tripolare fino a 63 A euro (centosessanta/59)	cad	160,59
Nr. 145 D03.04.001.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm² 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 0,01A bipolare fino a 16A euro (centotrentasei/09)	cad	136,09
Nr. 146 D03.04.002.a	idem c.s. ...- Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A euro (ottantanove/18)	cad	89,18
Nr. 147	idem c.s. ...- Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 25 A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D03.04.002.e	euro (centosessantadue/16)	cad	162,16
Nr. 148 D03.04.002.f	idem c.s. ...- Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 40 A euro (centosessantaotto/94)	cad	168,94
Nr. 149 D03.04.002.g	idem c.s. ...- Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 63 A euro (duecentosessantanove/00)	cad	269,00
Nr. 150 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 mm², 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- 35 mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento 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. 151 D03.05.002.a	idem c.s. ...di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A euro (centoquarantasei/92)	cad	146,92
Nr. 152 D03.05.002.c	idem c.s. ...di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A euro (duecentocinquantatre/35)	cad	253,35
Nr. 153 D03.05.002.d	idem c.s. ...di interruzione 6 kA quadripolare fino a 63 A euro (trecentonove/64)	cad	309,64
Nr. 154 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A euro (centoventisei/19)	cad	126,19
Nr. 155 D03.30.001.a	Elementi ausiliari di segnalazione e comando per interruttori automatici scatolati, aperti, magnetotermici e differenziali ecc. completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera Sganciatore di apertura per interruttori magnetotermici scatolati, completo di tutti gli accessori e parti elettromeccaniche in opera: per interruttori fino a 160A scatolati euro (cinquantaquattro/74)	cad	54,74
Nr. 156 D04.13.008.a .02	Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario, grado di protezione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera: tripolare Contattore tripolare fino a 7,5kW in AC3 -380/400V euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 157 D05.03.002	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canala PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorre per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80 euro (trentaquattro/24)	cad	34,24
Nr. 158 D05.15	Scatola di derivazione in PVC autoestinguente per canaletta, per derivazione tubi flessibili, completa di coperchio, settori interni che consentano la separazione dei canali, eventuale raccordo per torretta da pavimento e quanto altro occorre per il fissaggio, in opera euro (ventidue/00)	cad	22,00
Nr. 159 D05.17.006	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorre per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 40 x 20 euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 160 D05.18.006	Angoli, giunti, incroci, terminali per minicanali in PVC da installare a parete, completi di quanto occorre per il fissaggio in opera: fino a mm 40 x 20 euro (due/51)	cad	2,51
Nr. 161 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 euro (nove/84)	m	9,84
Nr. 162 D05.35.003	idem c.s. ...diametro mm 32 euro (dieci/64)	m	10,64
Nr. 163 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 euro (due/78)	m	2,78
Nr. 164 D07.01.003	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a 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 m² di superficie frontale: con profondità fino a 600 mm euro (millequattrocentoquarantanove/69)	m²	1'449,69
Nr. 165 D07.06.003	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 14 a 26 moduli euro (quarantanove/42)	cad	49,42
Nr. 166 D07.06.004	idem c.s. ...esterno: da 27 a 38 moduli euro (ottanta/57)	cad	80,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 167 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera euro (quattordici/67)	cad	14,67
Nr. 168 D11.14.002	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 25 euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 169 D13.01.039	Attuatore EIB regolatore universale per il comando e la regolazione di lampade a incandescenza, alogene a 230 V ed alogene a bassa tensione, da impartire anche tramite apparecchi tradizionali. Predisposto per stato preferenziale in caso di caduta della tensione di linea, impostazione valori e velocità di regolazione della luminosità. Dimensioni (h x l x p): 42 x 240 x 32 mm. Alimentazione: 230 V ca +/- 10%, 50 Hz. Potere di apertura: 40 mA, 400 VA. Potenza delle lampade: - incandescenza/alogene 230 V: 40-400 W; - alogene in bassa tensione: 40-400 W (con trasformatori Busch), 100-320 (con trasformatori normali). Connessioni: - uscite: morsetti a vite 1-2,5 mm²; interruttore tradizionale: morsetti a vite 1-2,5 mm²; linea EIBus: contatti a spina diametro 1 mm per morsetto E/GM. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico. Peso: 0,27 kg. Posto in opera a regola d'arte incorporato euro (quattrocentocinquantanove/13)	cad	459,13
Nr. 170 D13.01.061	Interruttore crepuscolare a 3 canali. Può attivare fino a 3 gruppi di lampade in funzione del livello di luminosità dell'ambiente. Range di risoluzione: 20-2000 lux; 200-20000 lux. Dati tecnici: Alimentazione: tramite bus EIB; Ingressi: 1 per sensore di luminosità (lunghezza linea 100 m max). Elementi di segnalazione: led e tasto per l'inserimento dell'indirizzo fisico; 3 potenziometri per regolazione valore commutazione; 3 led per lo stato di commutazione dei 3 canali. Grado di protezione: IP 20. Temperatura di esercizio: -5/45 °C. Connessioni: sensore: 3 morsetti a vite; ponticello selezione range: 2 morsetti a vite (0,5-2,5 mm²); linea bus: contatti a pressione su barra dati. Dimensioni: (HxLxP) 90 x 90 x 64 mm Struttura: profondità di incasso 68 mm. Profilo modulare pro M: 5 moduli. euro (millecinquecentoquarantasei/27)	cad	1'546,27
Nr. 171 D17.01.016	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h euro (centouno/40)	cad	101,40
Nr. 172 D17.01.245	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm euro (duecentotrentauno/66)	cad	231,66
Nr. 173 DEI 155061k	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, inclusi tassa COBAT, accessori di connessione e cablaggio: 12 V, capacità 70 Ah euro (trecentocinquantesette/93)	cad	357,93
Nr. 174 E01.01.017.d	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 10 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza massima 1,40 kW, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvole di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sottotraccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, impianto elettrico per il collegamento degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, compreso il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro necessario per l'installazione esclusa la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Fornitura e posa in opera. scaldacqua verticale elettrico da 50 l euro (duecentonovantasette/48)	cad	297,48
Nr. 175 E01.02.003.f.	TUBAZIONI I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetileniche o ad arco voltaico per le giunzioni, le guarniture di qualsiasi tipo, gli staffaggi, le piegature, la verniciatura con una mano di antiruggine per l'acciaio nero e qualsiasi altra opera per la connessione all'impianto o all'apparecchiatura servita. I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetileniche o ad arco voltaico per le giunzioni, le guarniture di qualsiasi tipo, gli staffaggi, le piegature, la verniciatura con una mano di antiruggine per l'acciaio nero e qualsiasi altra opera per la connessione all'impianto o all'apparecchiatura servita. Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm: diametro ø 16 mm euro (sette/87)	m	7,87
Nr. 176 E01.02.008.d	idem c.s. ...all'apparecchiatura servita. Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame: con 8 derivazioni euro (cinquantasei/81)	cad	56,81
Nr. 177 E01.06.017.b .	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 m. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie unità esterna per 3 unità interne pot. frig. 7 kW pot.term. 8,6 kW euro (tremilaseicentossantaotto/64)	cad	3'668,64
Nr. 178 E01.151.d	Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua potabile, fondo piano, con passo d'uomo superiore Ø 400 mm, tronchetto di carico e tronchetto di scarico DN 50 mm, completo di valvole d'intercettazione, raccorderia in ghisa malleabile e raccordi in ottone, escluso l'onere per il collegamento alla rete d'adduzione idrica, delle seguenti capacità: 3.000 l, diametro 1.400 mm euro (millenovecentoundici/45)	cad	1'911,45
Nr. 179 E02.02.001.a	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (centosessantasette/33)	cad	167,33
Nr. 180 E02.02.001.m	idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata euro (settantasei/23)	cad	76,23
Nr. 181 E02.02.001.o	idem c.s. ...relative rubinetterie: cassetta di scarico euro (centootto/46)	cad	108,46
Nr. 182 E04.001.c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC euro (settantasei/67)	cad	76,67
Nr. 183 E04.002.b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC euro (centoottantadue/57)	cad	182,57
Nr. 184 E04.022.d	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm euro (seicentosestantauno/43)	cad	671,43
Nr. 185 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggere lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso euro (duecentoottantacinque/00)	cad	285,00
Nr. 186 E04.04.004	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore, nel rispetto della normativa EN 54.2 / EN 54.4 - In grado di controllare 99 sensori e 99 moduli ingresso/uscita, connessi ad un singolo loop. La centrale in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatta all'installazione a parete. euro (duemilatrecentosessanta/00)	cad	2'360,00
Nr. 187 E04.04.016	Rilevatore analogico ottico/termico euro (centoventicinque/00)	cad	125,00
Nr. 188 E04.04.024	Modulo per la ripetizione remota delle segnalazioni analogiche per 16-32 segnalazioni. Dotato di led di segnalazione per stato di allarme, guasto generale, presenza comunicazione, cicalino locale e tasto di tacitazione/riconoscimento, completo di interfaccia a centrale. Alimentazione 24Vdc. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 189 E04.04.030	Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. euro (centosettantanove/00)	cad	179,00
Nr. 190 E04.04.031	Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento a riposo 260 µ A. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. euro (centosette/00)	cad	107,00
Nr. 191 E04.04.038	Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagnetici, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15-32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360µ A. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510µ A. Contatti relè 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. euro (centotrentaotto/00)	cad	138,00
Nr. 192 E04.04.040	Modulo di isolamento per la protezione del sistema da corto circuiti sui loop, nel rispetto della normativa UNI 9795 per installazioni con più di 32 sensori. euro (settantanove/00)	cad	79,00
Nr. 193 E04.04.042	Software per la programmazione delle centrali tramite porta RS- 232 euro (duemiladuecentoundici/00)	cad	2'211,00
Nr. 194 E04.046.d	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, basamento in acciaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	zincato, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico - manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase. Sono esclusi il costo per la realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie: portata 30 mc/h, prevalenza 65 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 5,5 kW euro (quattromilacentosette/46)	cad	4'107,46
Nr. 195 G01.13.001	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia eseguito a mano, fino a 15 mq euro (nove/09)	mq	9,09
Nr. 196 G01.13.003.a	Rimozione - in zona periferica - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere, carico e trasporto di eventuali macerie ad impianto di stoccaggio; opere di protezione e segnaletica in orario normale, fino a 5 mq euro (ventiquattro/63)	mq	24,63
Nr. 197 NP001	Rimozione di n°1 torre faro, n°7 pali pubblica illuminazione con gru e trasporto in deposito dell'amministrazione compreso e compensato demolizione dei plinti di ancoraggio, la line elettrica ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (seimilacinquecento/00)	a corpo	6'500,00
Nr. 198 NP002	Disfacimento di fognatura acque bianche e nere e realizzazione di una provvisoria (bypas) compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 199 NP003	Rimozione di panchine esistente, segnaletica verticale, cestini ecc . compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compreso il trasporto c/o deposito indicato dall'amministrazione euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 200 NP005	Sistema di drenaggio lineare a fessura il tutto come meglio specificato negli elaborati grafici euro (cinquantaquattromilacinquecento/00)	a corpo	54'500,00
Nr. 201 NP006	Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero 23t Tamponamento di spessore cm 38 prodotti da Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e dotata di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore pari a 11,2 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore pari a 9,5 cm e da elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore 17,3 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. La parete è posata con malta tipo M5 (o Malta Leca M5 Supertermica) nei giunti orizzontali e ad incastro in quelli verticali. In tutti i giunti di posa orizzontali è posizionata una striscia isolante. La parete deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,23 W/m²K, una massa superficiale non inferiore a 280 kg/m² (esclusi intonaci). Sono compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture e architravi; per la formazione e posa di leggera armatura metallica che colleghi il blocco posto all'interno con quello posto all'esterno da inserire nei giunti di malta della muratura ogni 2 corsi. euro (duecentocinque/20)	mq	205,20
Nr. 202 NP008	Fornitura, trasporto e posa in opera di parete verticale verde costituita da pannelli in geotessuto augliato con tasche, fissato alla parete dell'edificio con profilati orizzontali e verticali di alluminio 80*40*2 mm, riempito di substrato speciale per ospitare piantine radicate adatte al tipo di sistemazione, sistema di fertirrigazione localizzato con ala gocciolante per ogni gruppo di tasche, comprensivo di tutti i materiali e quant'altro per dare il sistema funzionante euro (duecentosessantacinque/00)	mq	265,00
Nr. 203 NP009	Protezione di strutture portanti in acciaio ed in acciaio zincato ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/REI60 Il ciclo di applicazione prevede le seguenti procedure: 1) PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI Sabbiatura al grado minimo Sa 2 ½ (SSPC -SP10) 2) FONDO ANTICORROSIVO primer acrilico monocomponente IDROSTAR in ragione di 150 g/m2 pari ad uno spessore di film secco di circa 50 micron. 3) PITTURA INTUMESCENTE Applicazione in più mani, quantitativo di 500 g/m 2 di prodotto per mano se l'applicazione viene fatta mediante rullo o pennello;. 4) finitura colorata al clorocaucciù siglata STARGUM COLOR (versione semilucida o lucida) compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (trentadue/50)	mq	32,50
Nr. 204 NP013	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s con regolazione della valvola di sovrappressione fino a 50 MPa, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE; completo di progetto e incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione:: 6 fermate corsa mm 19.900 euro (cinquantatremilasettecentosessantadue/50)	cadauno	53'762,50
Nr. 205 NP014	Led per PALO MOD 2.0 URBAN 250 euro (novecentocinquanta/00)	cadauno	950,00
Nr. 206 NP015	Apparecchio di illuminazione MOD 2.0 PRO 0F2H1 S05 3.5-3M in alluminio estruso, ganci di chiusura in acciaio inox, gruppo ottico in alluminio 998,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%. Schermo in vetro temperato spess. 5 mm. Classe di isolamento II, grado di protezione IP66, gruppo ottico e piastra di cablaggio rimovibile. Protezione dalle sovratensioni fino a 10kV con SPD, telecomando onde radio punto-punto. Attacco a parete con staffa inclusa. Potenza 44w. euro (millesessantasette/00)	cadauno	1'067,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 207 NP016	Apparecchio di illuminazione MOD 2.0 PRO 0F3 STE-M 3.7-1M in alluminio estruso, ganci di chiusura in acciaio inox, gruppo ottico in alluminio 998,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%. Schermo in vetro temperato spess. 5 mm. Classe di isolamento II, grado di protezione IP66, gruppo ottico e piastra di cablaggio rimovibile. Protezione dalle sovratensioni fino a 10kV con SPD, telecomando onde radio punto-punto. Attacco a parete con staffa inclusa. Potenza 28w euro (novecentoquarantatre/00)	cadauno	943,00
Nr. 208 NP017	Palo in alluminio a sezione rettangolare a tratto unico verniciato a polveri. Altezza punto luce a 6,00 mt., altezza portella 1,00 mt. Dimensioni 250x100x6 mm. Peso 77 kg. Predisposto per l'installazione di n. apparecchi a mt. 6,00 e mt. 4,00 posti a 180°. Apparecchi di illuminazione MOD 2.0 URBAN 250 0F2H1 in alluminio estruso, ganci di chiusura in acciaio inox, gruppo ottico in alluminio 998,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%. Schermo in vetro temperato spess. 5 mm. Classe di isolamento II, grado di protezione IP66, gruppo ottico e piastra di cablaggio rimovibile. Protezione dalle sovratensioni fino a 10kV con SPD, telecomando onde radio punto-punto. Attacco a parete con staffa inclusa. Potenza 16w e 44w. euro (quattromilatrecentoquarantasette/00)	cadauno	4'347,00
Nr. 209 NP018	Apparecchio a LED IP66, resistente alla polvere e all'umidità. Alimentatore output fisso elettronico. Distribuzione fascio medio. Classe I. Corpo: polimetilmetacrilato grigio chiaro. Diffusore: polimetilmetacrilato opale con prismi di rifrazione ad alta trasmissione. Meccanismo brevettato EasyClick a incastro per montaggio del diffusore senza ganci. Per montaggio su superficie o a sospensione. Staffe quick-fix fornite per montaggio su superficie. Idoneo per soffitto o parete (sia verticale che orizzontale). Kit di montaggio per canale, sospensione a catena e catenaria disponibili come accessori. Idoneo per cablaggio passante con cavo H05VV o NYM (10A). Temperatura ambiente: - 20°C a +35°C. Completo di LED 4000K.. Misure: 1100 x 92 x 90 mm - Potenza impegnata apparecchio: 30,2 W - Flusso luminoso apparecchio: 4590 lm - Efficienza apparecchio: 152 lm/W - Peso: 1,47 kg euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 210 NP019	Sistemazione scale di accesso esistenti euro (novemilacinquecento/00)	cadauno	9'500,00
Nr. 211 NP020	Sistema di automazione e controlli accessi compreso portale ecc. il tutto come meglio specificato nei grafici di progetto euro (diciottomilacinquecento/00)	a corpo	18'500,00
Nr. 212 NP021	Spostamento di alberature esistenti con successiva ricolocazione in altra area del cantiere o in altra area designata, comprese tutte le operazioni necessarie alla corretta esecuzione del lavoro. L'intervento comprende: -Sopralluogo preliminare e verifica dello stato fitosanitario dell'albero; -Potatura preparatoria (se necessaria); -Scavo manuale o meccanico attorno all'apparato radicale per l'espanto in zolla; -Protezione della zolla con materiali idonei (es. juta, rete metallica, ecc.); -Movimentazione e trasporto dell'albero fino alla nuova sede; -Preparazione della nuova buca di impianto, con apporto di terriccio idoneo, ammendanti e fertilizzanti se previsti; -Ricolocazione e messa a dimora dell'albero; -Irrigazione di assestamento; -Fornitura e posa di tutori, legature e protezioni contro il vento o gli animali (se richiesti); -Tutti gli oneri per la sicurezza, mezzi meccanici, manodopera specializzata, materiali e quant'altro necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte euro (sessantamilatrecentonovantanove/86)	a corpo	60'399,86
Nr. 213 NP022	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo fino ad un massimo del 10%, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione e battitura, anche se in presenza di armatura, impostazione e successiva rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la manodopera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario, compresi l'estrazione del materiale, il tracciato della fondazione, la picchettazione, comprese le prove di carico, nel numero previsto dalla vigente normativa o frazione, fino ad una volta e mezza la portata, l'eventuale vibratura meccanica del calcestruzzo. La scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensione del funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa, comprensivo di forniture e posa dei ferri di armatura e cordolo di coronante ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La lunghezza dei pali verrà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 600 mm euro (duecentosessanta/00)	m	260,00
Nr. 214 NP023	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. euro (nove/69)	kg	9,69
Nr. 215 NP024	Gradini in pannelli grigliati Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili. Gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm. euro (centosessantasette/94)	cad	167,94
Nr. 216 S01.01.001.1 1.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (due/40)	m²	2,40
Nr. 217 S01.01.001.1 1.b	Recinzioni e delimitazioni Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (zero/06)	m²	0,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 218 S01.01.001.2 4.a	Piantoni in plastica di colore bianco-rosso su base stabilizzata in gomma, per delimitazione di aree di lavoro, posti a intervallo massimo di cm 200 e collegati con catenella in plastica. Nolo per ogni mese o frazione. euro (zero/79)	m	0,79
Nr. 219 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 di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, 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 rispondente 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 (novantatre/02)	m²	93,02
Nr. 220 S01.01.002.0 1.b	idem c.s. ...gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). euro (tre/78)	m²	3,78
Nr. 221 S01.01.002.0 2.a	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). euro (seicentosei/23)	cad	606,23
Nr. 222 S01.01.002.0 2.b	idem c.s. ...2,40 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). euro (centoventitre/20)	cad	123,20
Nr. 223 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. euro (diciotto/32)	m²	18,32
Nr. 224 S01.01.003.0 3.b	idem c.s. ...prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. euro (cinque/45)	m²	5,45
Nr. 225 S01.01.004.0 3.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, rotezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 5,50. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. euro (cinquantanove/95)	cad	59,95
Nr. 226 S01.01.004.0 3.03.b	idem c.s. ...m 5,50. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. euro (trentacinque/40)	cad	35,40
Nr. 227 S01.01.006.1 4.02.a	Scala metallica prefabbricata per il superamento di dislivelli da cm 63 a cm 527, larghezza cm 60, lunghezza da cm 190 a cm 580, gradini in lega leggera con superficie antiscivolo profondità cm 20, inclinazione di montaggio da 23° a 78°. Munita di parapetto smontabile cm 100 di altezza e di piastre di fissaggio in acciaio zincato poste su entrambe le estremità della scala, tassellabili al suolo e/o alla superficie superiore. A 10 gradini, lunghezza cm 340, per altezze da cm 122 a cm 293. Nolo per ogni mese o frazione. euro (settantanove/21)	cad	79,21
Nr. 228 S01.04.001.0 1.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Triangolare, lato mm 350. euro (zero/49)	cad	0,49
Nr. 229 S01.04.001.0 2.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 700 x 500. euro (zero/93)	cad	0,93
Nr. 230 S01.04.001.0 3.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 700 x 500. euro (zero/93)	cad	0,93
Nr. 231 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC. euro (uno/71)	cad	1,71
Nr. 232 SIC.COVID. 13.a	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Formazione ed informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere. - per ciascun preposto / direttore di cantiere. euro (centoventisei/50)	cadauno	126,50
Nr. 233 SIC.COVID.	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (Formazione ed informazione effettuata su più turni o in modalità a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13.b	distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). euro (centouno/20)	cadauno	101,20
Nr. 234 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. euro (uno/87)	ml	1,87
Nr. 235 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. euro (cinque/96)	mq	5,96
Nr. 236 U.05.050.072 .a	Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a indurimento chimico Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia. euro (tre/52)	ml	3,52
	Data, _____ Il Tecnico		

ANALISI NUOVO PREZZO							NP001	
Descrizione delle opere:							U.M.	a corpo
Rimozione di n°1 torre faro, n°7 pali pubblica illuminazione con gru e trasporto in deposito dell'aministrazione compreso e compensato demolizione dei plinti di ancoraggio, la line elettrica ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 24,00	€ 30,54	€ 732,96		
		Operaio qualificato edile	h	€ 24,00	€ 28,40	€ 681,60		
		Operaio comune edile	h	€ 24,00	€ 25,48	€ 611,52		
A						totale mano d'opera	€ 2 026,08	39,43%
Materiali								
1		Materiale vario di consumo	stima	1,00	€ 85,00	€ 85,00		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 85,00	1,65%
Noli								
		Autogru / cestello	ore	18,00	€ 85,20	€ 1 533,60		
		Escavatore con martello demolitore	ore	10,00	€ 61,50	€ 615,00		
		Autocarro	ore	16,00	€ 45,80	€ 732,80		
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 145,86	€ 145,86		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 3 027,26	58,92%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 5 138,34	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 770,75	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 15,42	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 590,91	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 1 361,66	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 6 500,00	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP002	
Descrizione delle opere:							U.M.	a corpo
Disfaccimento di fognatura acque bianche e nere e realizzazione di una provvisoria (bypas) compreso e compensato ogni onere e magistero per d'are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arta								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 44,00	€ 30,54	€ 1 343,76		
		Operaio qualificato edile	h	€ 44,00	€ 28,40	€ 1 249,60		
		Operaio comune edile	h	€ 44,00	€ 25,48	€ 1 121,12		
A						totale mano d'opera	€ 3 714,48	58,74%
Materiali								
1		Materiale vario di consumo	stima	1,00	€ 13,66	€ 13,66		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 13,66	0,22%
Noli								
						€ -		
		Escavatore con martello demolitore	ore	24,00	€ 61,50	€ 1 476,00		
		Autocarro	ore	24,00	€ 45,80	€ 1 099,20		
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 20,78	€ 20,78		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 2 595,98	41,05%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 6 324,11	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 948,62	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 18,97	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 727,27	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 1 675,89	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 8 000,00	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP003	
Descrizione delle opere:							U.M.	a corpo
Rimozione di panchine esistente, segnaletica verticale, cestini ecc . compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compreso il trasporto c/o deposito indicato dall' amministrazione								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ -	€ 30,54	€ -		
		Operaio qualificato edile	h	€ 16,00	€ 28,40	€ 454,40		
		Operaio comune edile	h	€ 16,00	€ 25,48	€ 407,68		
A						totale mano d'opera	€ 862,08	72,70%
Materiali								
1		Materiale vario di consumo	stima	1,00	€ 18,45	€ 18,45		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 18,45	1,56%
Noli								
		Autocarro	ore	6,00	€ 45,80	€ 274,80		
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 30,44	€ 30,44		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 305,24	25,74%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 1 185,77	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 177,87	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 3,56	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 136,36	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 314,23	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 1 500,00	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP005	
Descrizione delle opere:							U.M.	a corpo
Sistema di drenaggio lineare a fessura il tutto come meglio specificato negli elaborati grafici								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 80,00	€ 30,54	€ 2 443,20		
		Operaio qualificato edile	h	€ 80,00	€ 28,40	€ 2 272,00		
		Operaio comune edile	h	€ 80,00	€ 25,48	€ 2 038,40		
A						totale mano d'opera	€ 6 753,60	15,68%
Materiali								
1		sistema di drenaggio (vedi specifica)	a corpo	1,00	€ 36 317,02	€ 36 317,02		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 36 317,02	84,30%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 12,39	€ 12,39		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 12,39	0,03%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 43 083,01	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 6 462,45	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 129,25	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 4 954,55	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 11 417,00	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 54 500,00	

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

ANALISI NUOVO PREZZO							NP006	
Descrizione delle opere:							U.M.	mq
Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero 23t Tamponamento di spessore cm 38 prodotti da Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e dotata di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore pari a 11,2 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore pari a 9,5 cm e da elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore 17,3 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. La parete è posata con malta tipo M5 (o Malta Leca M5 Supertermica) nei giunti orizzontali e ad incastro in quelli verticali. In tutti i giunti di posa orizzontali è posizionata una striscia isolante. La parete deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,23 W/m2K, una massa superficiale non inferiore a 280 kg/m2 (esclusi intonaci). Sono compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture e architravi; per la formazione e posa di leggera armatura metallica che colleghi il blocco posto all'interno con quello posto all'esterno da inserire nei giunti di malta della muratura ogni 2 corsi.								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h		€ 30,54	€ -		
		Operaio qualificato edile	h	€ 0,08	€ 28,40	€ 2,27		
		Operaio comune edile	h	€ 0,08	€ 25,48	€ 2,04		
A	totale mano d'opera						€ 4,31	2,66%
Materiali								
1		Blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla 20*25*38	cad	20,00	€ 7,41	€ 148,20		
		materiale vario di consumo	stima	1,00	€ 3,91	€ 3,91		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B	totale materiali						€ 152,11	93,77%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 5,80	€ 5,80		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D	totale trasporti						€ 5,80	3,58%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E	totale altre forniture e prestazioni						€ -	0,00%
F	totale costi diretti (A + B + C + D + E)						€ 162,22	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 24,33	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 0,49	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 18,65	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)						€ 42,98	
J	PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)						€ 205,20	

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

ANALISI NUOVO PREZZO							NP008	
Descrizione delle opere:							U.M.	mq
Fornitura, trasporto e posa in opera di parete verticale verde costituita da pannelli in geotessuto augliato con tasche, fissato alla parete dell'edificio con profilati orizzontali e verticali di alluminio 80*40*2 mm, riempito di substrato speciale per ospitare piantine radicate adatte al tipo di sistemazione, sistema di fertirrigazione localizzato con ala gocciolante per ogni gruppo di tasche, comprensivo di tutti i materiali e quant'altro per dare il sistema funzionante								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 0,25	€ 30,54	€ 7,64		
		Operaio qualificato edile	h	€ 0,25	€ 28,40	€ 7,10		
		Operaio comune edile	h	€ 0,50	€ 25,48	€ 12,74		
A	totale mano d'opera					€	27,48	13,12%
Materiali								
1		Geotessuto agugliato con tasche a pannelli	mq	1,00	€ 15,50	€ 15,50		
		piantine	n	42,00	€ 2,15	€ 90,30		
		impianto d'irrigazione con ala gocciolante, sistema di controllo e fertirrigazione	mq	3,00	€ 2,35	€ 7,05		
		substrato speciale di riempimento	mc	0,01	€ 165,20	€ 1,65		
		profilati orizzontali e verticale di alluminio di supporto	m	2,10	€ 18,73	€ 39,32		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B	totale materiali					€	153,83	73,43%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 12,81	€ 12,81		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D	totale trasporti					€	12,81	6,11%
Altre forniture e prestazioni								
		trasporto e movimentazione cantiere	%	0,10	€ 153,83	€ 15,38		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E	totale altre forniture e prestazioni					€	15,38	7,34%
F	totale costi diretti (A + B + C + D + E)					€	209,49	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€	31,42	
	di cui per la sicurezza				2,00%	€	0,63	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%	€	24,09	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)					€	55,51	
J	PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)					€	265,00	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP009	
Descrizione delle opere:							U.M.	mq
Protezione di strutture portanti in acciaio ed in acciaio zincato ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/REI60 Il ciclo di applicazione prevede le seguenti procedure: 1) PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI Sabbiatura al grado minimo Sa 2 ½ (SSPC -SP10) 2) FONDO ANTICORROSIVO primer acrilico monocomponente IDROSTAR in ragione di 150 g/m2 pari ad uno spessore di film secco di circa 50 micron. 3) PITTURA INTUMESCENTE Applicazione in più mani, quantitativo di 500 g/m 2 di prodotto per mano se l'applicazione viene fatta mediante rullo o pennello;. 4) finitura colorata al clorocaucciù siglata STARGUM COLOR (versione semilucida o lucida) compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h		€ 30,54	€ -		
		Operaio qualificato edile	h	€ 0,15	€ 28,40	€ 4,26		
		Operaio comune edile	h	€ 0,15	€ 25,48	€ 3,82		
A						totale mano d'opera	€ 8,08	31,46%
Materiali								
1		Pittura intumescente	kg	0,45	€ 37,51	€ 16,88		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 16,88	65,70%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 0,73	€ 0,73		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 0,73	2,84%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 25,69	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 3,85	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 0,08	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 2,95	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 6,81	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 32,50	

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

ANALISI NUOVO PREZZO							NP013	
Descrizione delle opere:							U.M.	cadauno
Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s con regolazione della valvola di sovrappressione fino a 50 MPa, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE; completo di progetto e incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione:: 6 fermate corsa mm 19.900								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 66,00	€ 30,54	€ 2 015,64		
		Operaio qualificato edile	h	€ 66,00	€ 28,40	€ 1 874,40		
		Operaio comune edile	h	€ 66,00	€ 25,48	€ 1 681,68		
A	totale mano d'opera					€	5 571,72	13,11%
Materiali								
1		Ascensore 6 fermate corsa 19900 mm	a corpo	1,00	€ 36 612,78	€ 36 612,78		
		materiale vario di consumo	stima	1,00	€ 195,31	€ 195,31		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B	totale materiali					€	36 808,08	86,61%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 120,20	€ 120,20		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D	totale trasporti					€	120,20	0,28%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E	totale altre forniture e prestazioni					€	-	0,00%
F	totale costi diretti (A + B + C + D + E)					€	42 500,00	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 6 375,00	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 127,50	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 4 887,50	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)					€	11 262,50	
J	PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)					€	53 762,50	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP014	
Descrizione delle opere:							U.M.	cadauno
Led per PALO MOD 2.0 URBAN 250								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 0,40	€ 30,54	€ 12,22		
		Operaio qualificato edile	h	€ 0,40	€ 28,40	€ 11,36		
		Operaio comune edile	h		€ 25,48	-		
A						totale mano d'opera	€ 23,58	3,14%
Materiali								
1		led per palo	cad	1,00	€ 682,83	€ 682,83		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 682,83	90,92%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 18,50	€ 18,50		
		Piattaforma	ora	0,40	€ 65,20	€ 26,08		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 44,58	5,94%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 750,99	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 112,65	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 2,25	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 86,36	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 199,01	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 950,00	

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

ANALISI NUOVO PREZZO							NP015	
Descrizione delle opere:							U.M.	cadauno
Apparecchio di illuminazione MOD 2.0 PRO 0F2H1 S05 3.5-3M in alluminio estruso, ganci di chiusura in acciaio inox, gruppo ottico in alluminio 998,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%. Schermo in vetro temperato spess. 5 mm. Classe di isolamento II, grado di protezione IP66, gruppo ottico e piastra di cablaggio rimovibile. Protezione dalle sovratensioni fino a 10kV con SPD, telecomando onde radio punto-punto. Attacco a parete con staffa inclusa. Potenza 44w.								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 0,20	€ 30,54	€ 6,11		
		Operaio qualificato edile	h	€ 0,20	€ 28,40	€ 5,68		
		Operaio comune edile	h		€ 25,48	€ -		
A						totale mano d'opera	€ 11,79	1,40%
Materiali								
1		Apparecchio ill. 44 w	cad	1,00	€ 807,36	€ 807,36		
		materiale vario di consumo	stima	1,00	€ 15,83	€ 15,83		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 823,19	97,59%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 8,50	€ 8,50		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 8,50	1,01%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 843,48	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 126,52	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 2,53	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 97,00	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 223,52	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 1 067,00	

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

ANALISI NUOVO PREZZO							NP016	
Descrizione delle opere:							U.M.	cadauno
Apparecchio di illuminazione MOD 2.0 PRO 0F3 STE-M 3.7-1M in alluminio estruso, ganci di chiusura in acciaio inox, gruppo ottico in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%. Schermo in vetro temperato spess. 5 mm. Classe di isolamento II, grado di protezione IP66, gruppo ottico e piastra di cablaggio rimovibile. Protezione dalle sovratensioni fino a 10kV con SPD, telecomando onde radio punto-punto. Attacco a parete con staffa inclusa. Potenza 28w								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 0,20	€ 30,54	€ 6,11		
		Operaio qualificato edile	h	€ 0,20	€ 28,40	€ 5,68		
		Operaio comune edile	h		€ 25,48	€ -		
A						totale mano d'opera	€ 11,79	1,58%
Materiali								
1		Apparecchio 28 w	cad	1,00	€ 694,34	€ 694,34		
		materiale vario di consumo	stima	1,00	€ 15,83	€ 15,83		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 710,17	95,27%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 23,50	€ 23,50		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 23,50	3,15%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 745,46	100,00%
G		spese generali (calcolate su F)			15,00%	€ 111,82		
		di cui per la sicurezza			2,00%	€ 2,24		
H		utile d'Impresa (calcolate su F + G)			10,00%	€ 85,73		
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 197,55	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 943,00	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP017	
Descrizione delle opere:							U.M.	cadauno
Palo in alluminio a sezione rettangolare a tratto unico verniciato a polveri. Altezza punto luce a 6,00 mt., altezza portella 1,00 mt. Dimensioni 250x100x6 mm. Peso 77 kg. Predisposto per installazione di n. apparecchi a mt. 6,00 e mt. 4,00 posti a 180°. Apparecchi di illuminazione MOD 2.0 URBAN 250 0F2H1 in alluminio estruso, ganci di chiusura in acciaio inox, gruppo ottico in alluminio 998,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%. Schermo in vetro temperato spess. 5 mm. Classe di isolamento II, grado di protezione IP66, gruppo ottico e piastra di cablaggio rimovibile. Protezione dalle sovratensioni fino a 10kV con SPD, telecomando onde radio punto-punto. Attacco a parete con staffa inclusa. Potenza 16w e 44w.								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	6,00	€ 30,54	€ 183,24		
		Operaio qualificato edile	h	6,00	€ 28,40	€ 170,40		
		Operaio comune edile	h	6,00	€ 25,48	€ 152,88		
A						totale mano d'opera	€ 506,52	14,74%
Materiali								
1		Palo in alluminio	cad	1,00	€ 2 547,35	€ 2 547,35		
		Materiale vario di consumo	stima	1,00	€ 64,40	€ 64,40		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 2 611,75	76,00%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 318,10	€ 318,10		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 318,10	9,26%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 3 436,37	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 515,45	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 10,31	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 395,18	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 910,64	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 4 347,00	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP018	
Descrizione delle opere:							U.M.	cadauno
Apparecchio a LED IP66, resistente alla polvere e all'umidità. Alimentatore output fisso elettronico. Distribuzione fascio medio. Classe I. Corpo: polimetilmetacrilato grigio chiaro. Diffusore: polimetilmetacrilato opale con prismi di rifrazione ad alta trasmissione. Meccanismo brevettato EasyClick a incastro per montaggio del diffusore senza ganci. Per montaggio su superficie o a sospensione. Staffe quick-fix fornite per montaggio su superficie. Idoneo per soffitto o parete (sia verticale che orizzontale). Kit di montaggio per canale, sospensione a catena e catenaria disponibili come accessori. Idoneo per cablaggio passante con cavo H05VV o NYM (10A). Temperatura ambiente: -20°C a +35°C. Completo di LED 4000K.. Misure: 1100 x 92 x 90 mm - Potenza impegnata apparecchio: 30,2 W - Flusso luminoso apparecchio: 4590 lm - Efficienza apparecchio: 152 lm/W - Peso: 1,47 kg								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 0,10	€ 30,54	€ 3,05		
		Operaio qualificato edile	h	€ 0,10	€ 28,40	€ 2,84		
		Operaio comune edile	h		€ 25,48	€ -		
A						totale mano d'opera	€ 5,89	5,74%
Materiali								
1		Apparecchio a led come da specifuche	cad	1,00	€ 94,39	€ 94,39		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 94,39	91,85%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 2,48	€ 2,48		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 2,48	2,41%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 102,76	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 15,41	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 0,31	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 11,82	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 27,23	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 130,00	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP019	
Descrizione delle opere:							U.M.	cadauno
Sistemazione scale di accesso esistenti								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 24,00	€ 30,54	€ 732,96		
		Operaio qualificato edile	h	€ 24,00	€ 28,40	€ 681,60		
		Operaio comune edile	h	€ 24,00	€ 25,48	€ 611,52		
A						totale mano d'opera	€ 2 026,08	26,98%
Materiali								
1		Materiale vario	stima	1,00	€ 5 189,20	€ 5 189,20		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 5 189,20	69,10%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 294,61	€ 294,61		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 294,61	3,92%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 7 509,89	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 1 126,48	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 22,53	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 863,64	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 1 990,12	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 9 500,00	

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

ANALISI NUOVO PREZZO							NP020	
Descrizione delle opere:							U.M.	a corpo
Sistemazione scale di accesso esistenti								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	72,00	€ 30,54	€ 2 198,88		
		Operaio qualificato edile	h	72,00	€ 28,40	€ 2 044,80		
		Operaio comune edile	h	72,00	€ 25,48	€ 1 834,56		
A	totale mano d'opera					€	6 078,24	41,56%
Materiali								
1		Materiale vario vedi specifica	stima	1,00	€ 8 357,01	€ 8 357,01		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B	totale materiali					€	8 357,01	57,14%
Noli								
		Piccola attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 189,26	€ 189,26		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D	totale trasporti					€	189,26	1,29%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E	totale altre forniture e prestazioni					€	-	0,00%
F	totale costi diretti (A + B + C + D + E)					€	14 624,51	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 2 193,68	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 43,87	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 1 681,82	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)					€	3 875,49	
J	PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)					€	18 500,00	

ANALISI NUOVO PREZZO							NP021	
Descrizione delle opere:							U.M.	a corpo
Spostamento di alberature esistenti con successiva ricolocazione in altra area del cantiere o in altra area designata, comprese tutte le operazioni necessarie alla corretta esecuzione del lavoro.								
L'intervento comprende:								
-Sopralluogo preliminare e verifica dello stato fitosanitario dell'albero;								
-Potatura preparatoria (se necessaria);								
-Scavo manuale o meccanico attorno all'apparato radicale per l'espianto in zolla;								
-Protezione della zolla con materiali idonei (es. juta, rete metallica, ecc.);								
-Movimentazione e trasporto dell'albero fino alla nuova sede;								
-Preparazione della nuova buca di impianto, con apporto di terriccio idoneo, ammendanti e fertilizzanti se previsti;								
-Ricolocazione e messa a dimora dell'albero;								
-Irrigazione di assestamento;								
-Fornitura e posa di tutori, legature e protezioni contro il vento o gli animali (se richiesti);								
-Tutti gli oneri per la sicurezza, mezzi meccanici, manodopera specializzata, materiali e quant'altro necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	€ 400,00	€ 30,54	€ 12 216,00		
		Operaio qualificato edile	h	€ 400,00	€ 28,40	€ 11 360,00		
		Operaio comune edile	h	€ 400,00	€ 25,48	€ 10 192,00		
A						totale mano d'opera	€ 33 768,00	70,72%
Materiali								
1		Materiale vario vedi specifica	n	10,00	€ 717,87	€ 7 178,69		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B						totale materiali	€ 7 178,69	15,03%
Noli								
		Attrezzatura di cantiere	n	10,00	€ 680,00	€ 6 800,00		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D						totale trasporti	€ 6 800,00	14,24%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E						totale altre forniture e prestazioni	€ -	0,00%
F						totale costi diretti (A + B + C + D + E)	€ 47 746,69	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 7 162,00	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 143,24	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 5 490,87	
I						totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)	€ 12 652,87	
J						PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)	€ 60 399,56	

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

ANALISI NUOVO PREZZO							NP022	
Descrizione delle opere:							U.M.	m
Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo fino ad un massimo del 10%, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione e battitura, anche se in presenza di armatura, impostazione e successiva rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la manodopera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario, compresi l'estrazione del materiale, il tracciato della fondazione, la picchettazione, comprese le prove di carico, nel numero previsto dalla vigente normativa o frazione, fino ad una volta e mezza la portata, l'eventuale vibratura meccanica del calcestruzzo. La scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensione del funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa, comprensivo di forniture e posa dei ferri di armatura e cordolo di cooronamte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La lunghezza dei pali verrà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 600 mm								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
Mano d'opera								
		Operaio specializzato edile	h	1,00	€ 30,54	€ 30,54		
		Operaio qualificato edile	h	1,00	€ 28,40	€ 28,40		
		Operaio comune edile	h	1,00	€ 25,48	€ 25,48		
A	totale mano d'opera					€	84,42	41,07%
Materiali								
1		Calcestruzzo Rck 250	mc	0,48	€ 95,20	€ 45,38		
		Acciaio	kg	68,50	€ 0,75	€ 51,38		
		casseformi	mq	0,14	€ 18,20	€ 2,55		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
B	totale materiali					€	99,31	48,32%
Noli								
		Attrezzatura per trivellazione	m	1,00	€ 21,20	€ 21,20		
		Attrezzatura di cantiere	stima	1,00	€ 0,61	€ 0,61		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
D	totale trasporti					€	21,81	10,61%
Altre forniture e prestazioni								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
E	totale altre forniture e prestazioni					€	-	0,00%
F	totale costi diretti (A + B + C + D + E)					€	205,53	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%		€ 30,83	
	di cui per la sicurezza				2,00%		€ 0,62	
H	utile d'Impresa (calcolate su F + G)				10,00%		€ 23,64	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G + H)					€	54,47	
J	PREZZO UNITARIO OFFERTO (F + I)					€	260,00	