

Comune di Pisa
PIANO DI RECUPERO
AREA IMMOBILE EX-GEA
 Via Emanuele Filiberto Duca d'Aosta

COMMITTENTE



Cemes s.p.a
 Via Montelungo, 15/17- 56122 Pisa
 Tel +39 050 562209
 Fax +39 050 561780
 email: info@cemes-spa.com

COORDINAMENTO E
 PROGETTO ARCHITETTONICO



Societa' di Ingegneria Leonardo S.r.l.
 Arch. Salvatore Re
 Via San Martino 1, 56125 PISA
 Tel +39 050 6132901 Fax +39 050 6132920
 E-mail: s.re@leonardoprogetti.com
 www.leonardoprogetti.com
 Collaboratori:
 Arch. Arianna Nassi O Di Nasso
 Arch. Nicola Ferrara
 Arch. Raffaele Bernardeschi

DESCRIZIONE ELABORATO

Documenti

PROGETTO IMPIANTI E STRUTTURE



INGECO S.r.l.
 Via Montecchi, 35 - 56124 PISA
 tel. +39 050 9711185
 Partita IVA 01759050501
 e-mail: ingegneri@ingecosrl.com
 www.ingecosrl.com

Societa' di Ingegneria Ingeco S.r.l.
 Ing. Alessandro Panattoni
 Ing. Nicola Lenza
 Ing. Alessandro Lorenzi
 Collaboratori opere specialistiche:
 Ing. Veronica Romeo
 Ing. Alice Mannari
 Ing. Angela Gubernari
 Geom. Elisa Carignani
 Geom. Riccardo Laturra

ELENCO PREZZI UNITARI
 opere relative all'area pubblica

GEOLOGIA

Geol. Fabrizio Alvares
 Via L.Muratori, 1 - San Giuliano Terme
 Tel +39 050 7213909
 E-mail: fabrizio.alvares@gmail.com

Pratica

Formato

Scala

Elaborato

289

A4

-

EPU

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
00	Marzo 2021	Prima Emissione	-	-	-	Re

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PREZZARIO REGIONE TOSCANA 2021 (SpCap 1)			
Nr. 1 TOS21_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti: fino alla profondità di m 1,50 euro (ventiuno/62)	mc	21,62
Nr. 2 TOS21_01.B02.002.001	Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventiquattro/01)	mq	24,01
Nr. 3 TOS21_01.B02.002.002	Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventinove/44)	mq	29,44
Nr. 4 TOS21_01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato: barre presagomate ad aderenza migliorata Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore: barre presagomate ad aderenza migliorata euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 5 TOS21_01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 -1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D. M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (centosei/96)	mc	106,96
Nr. 6 TOS21_01.B04.004.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario, resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 euro (centotrenta/91)	mc	130,91
Nr. 7 TOS21_01.D05.010.001	Applicazione di guaina liquida elastobituminosa per impermeabilizzazioni di superfici calcestruzzo Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcato, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano: in due mani per lo spessore di 3 mm euro (trentasei/28)	mq	36,28
Nr. 8 TOS21_01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano: con malta di calce Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo: con malta di calce euro (ventisette/52)	mq	27,52
Nr. 9 TOS21_01.F04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo euro (otto/96)	mq	8,96
Nr. 10 TOS21_02.A03.001.002	Demolizione murature fuori terra: in pietra, mattoni pieni o mista Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna: in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centocinquantasei/92)	mc	156,92
Nr. 11 TOS21_02.A03.001.004	Demolizione murature fuori terra: in mattoni forati Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna: in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra euro (centodieci/45)	mc	110,45
Nr. 12 TOS21_02.A03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo escluso lo scavo ... po e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra Demolizione di strutture in calcestruzzo escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna: conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra euro (quattrocentosettantanove/14)	mc	479,14
Nr. 13 TOS21_02.A03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo escluso lo scavo ... po e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra Demolizione di strutture in calcestruzzo escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna: conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra euro (quattrocentoventiquattro/90)	mc	424,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 TOS21_02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere: con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventinove/55)	mc	29,55
Nr. 15 TOS21_04.B12.001.001	Fondazione stradale con materiale arido di cava spessore non inferiore a 30 cm. Fondazione stradale con materiale arido di cava spessore non inferiore a 30 cm. euro (trentadue/30)	mc.	32,30
Nr. 16 TOS21_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... ore minimo di 10 cm.: diametro 110 mm (prezzo equivalente) Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm: diametro 125 mm euro (sei/82)	ml	6,82
Nr. 17 TOS21_09.E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti: da eseguirsi con mezzi manuali. euro (quarantaotto/42)	mc	48,42
Nr. 18 TOS21_09.E09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime euro (zero/18)	mq	0,18
Nr. 19 TOS21_09.E09.005.002	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. euro (zero/08)	mq	0,08
Nr. 20 TOS21_09.E09.007.002	Formazione di prato per superfici inferiori a 500 mq Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di per superfici inferiori a 500 mq. euro (tre/06)	mq	3,06
Nr. 21 TOS21_09.V02.017.001	Espianto di ceppaia in area verde, parco o giardino Espianto di ceppaia in area verde, parco o giardino, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. euro (cinquantadue/91)	cadauno	52,91
Nr. 22 TOS21_09.V02.021.002	Abbattimento di albero con piattaforma: altezza pianta da 12 a 16 ml Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.: in parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m euro (duecentonovantanove/96)	cadauno	299,96
Nr. 23 TOS21_09.V06.020.003	Smontaggio rete a maglia sciolta Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. euro (sei/30)	mq	6,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PREZZI DI MERCATO (SpCap 2)			
Nr. 24 L02.006.001	Scavo a larga sezione obbligata per profondità fino a ml 1.50: su sottofondi stradali Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in massicciate e sottofondi stradali di qualsiasi tipo e consistenza: per profondità fino a ml 1.50, con accatastamento nell'ambito del cantiere. euro (venticinque/00)	mc	25,00
Nr. 25 L03.005.001	Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento: prezzario A.R.E.A.srl - anno 2017 euro (venti/00)	t	20,00
Nr. 26 L03.005.002	Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti da demolizione inerti Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti da demolizione inerti puliti e/o selezionati (laterizi,pietre,cemento), certificato da formulario attestante lo smaltimento: prezzario A.R.E.A.srl - anno 2017 euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 27 L10.001.001	Formazione di soletta in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata: spessore 15 cm Formazione di soletta in calcestruzzo di cemento preconfezionato avente C25/30 e consistenza semifluida (sp.15cm), compreso armatura con rete elettrosaldata dn. mm. 8 maglia 20X20 con distanziali, sormonti dei fogli di rete per almeno 30cm, legature, collegamenti alle strutture adiacenti di fondazione mediante ancoraggi costituiti da barre in acciaio zincato dn. mm 12 della lunghezza di 100 cm in ragione di una ogni 40 cm. di cui zincate quelle ancorate alle fondazioni dell'edificio, e quant'altro occorrente per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/00)	mq	38,00
Nr. 28 L18.003.003	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo architettonico ad effetto lavato Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo architettonico ad effetto lavato a 300 kg di cemento 32,5 R, dello spessore di 10 cm e resistenza caratteristica 250 kg/cmq con getto eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta previa miscelazione in centrale di betonaggio di coadiuvante multifunzionale comprendente pigmenti colorati o non, fibre fibrillate in prolipopilene vergine 100% ed opportuni additivi predosati per conferire al calcestruzzo caratteristiche sia architettoniche che di durabilità. il dosaggio del composto sarà di 25 kg/mc. Alla fine del getto previa stagionatura e lisciatura a mano, si procederà alla spruzzatura del disattivante di superficie (con resa di circa 4-4 mq/lt), che ritardando la presa superficiale del cls permetterà copo 24 ore, in funzione della temperatura e della classe di cemento utilizzata, di portare avista gli inerti mediante un idrolavaggio a pressione. Eventuali inserti in pietra o altra natura saranno protetti con prodotto idoneo al fine di evitare l'insudiciamento (resa circa 3-5 mq/lt). Compresa la cassetta, il taglio in lastre da 9 a 16 mq. euro (cinquantadue/00)	mq	52,00
Nr. 29 L18.004.001	Fornitura e posa in opera di cordolo in profilo metallico a L Fornitura di profilato in acciaio S235JR di tipo angolare a lati disuguali, dimensioni mm. 80h x 60 spessore 7, posti in opera a correre per formazione di cordolo di contenimento della pavimentazione esterna pedonabile, compreso tagli e sfridi, fissaggi alla soletta strutturale in ragione di uno ogni 50 cm., mediante tirafondi costituiti da barre tonde filettate inox AISI304L acciaio EN X2 CrNi 18-09 dn.mm. 8 (peso 0,319 kg ml) e dadi esagonali inox AISI304L acciaio EN X2 CrNi 18-09, filettatura metrica ISO dn.mm. 8; compreso nel prezzo quota parte per fornitura e posa in opera di strisce di feltro t.n.t. da posizionare in corrispondenza del giunto fra elementi metallici contigui (in ragione di un giunto ogni 2 ml) euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 30 L18.004.002	Riempimento della cavità tra la pavimentazione della pista ciclabile esistente e il nuovo cordolo in metallo Riempimento della cavità tra la pavimentazione della pista ciclabile esistente e il nuovo cordolo in metallo, da eseguire con impasto di calcestruzzo architettonico simile a quello esistente euro (sette/50)	ml.	7,50
Nr. 31 L18.006.001	Piantagione di albero o arbusto: (Acer Campestre) circonferenza tronco 12-14 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante; in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione, ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Acero Campestre (Acer Campestre) circonferenza tronco 12-14 cm. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 32 L18.006.004	Piantagione di albero o arbusto: Tilia, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante; in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione, ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Tilia, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 12/14 cm. euro (centootto/92)	cad	108,92
Nr. 33 L18.006.005	Piantagione di albero o arbusto: cipresso comune (Cupressus sempervirens) altezza 175-200 cm. Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 L18.006.006	di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante; in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione, ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Cipresso comune (Cupressus sempervirens) altezza 175-200 cm. euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 35 L18.008.005	Piantagione di albero o arbusto: Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 12/14 Piantagione di albero o arbusto, compreso lo scavo e la fornitura della pianta, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante; in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione, ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte: Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 12/14 euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 36 L18.008.006	Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano modello Kiwi Banco della Escofet o prodotto equivalente. Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano modello Kiwi Banco della Escofet o prodotto equivalente, dimensioni 180 x 61 x 46 cm e peso 38 kg; costituita da struttura in telaio di alluminio finitura argento e seduta / schienale in legno tropicale o pino scandinavo. Il tutto compreso oneri di trasporto, movimentazione e posa in opera, certificazioni e quant'altro occorrente. euro (millequattrocento/00)	cadauno	1'400,00
Nr. 37 L18.008.007	Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano modello Kiwi 180 Brazos della Escofet o prodotto equivalente. Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano modello Kiwi 180 Brazos della Escofet o prodotto equivalente, dimensioni 180 x 61 x 83 cm e peso 51 kg; costituita da struttura in telaio di alluminio finitura argento e seduta / schienale in legno tropicale o pino scandinavo. Il tutto compreso oneri di trasporto, movimentazione e posa in opera, certificazioni e quant'altro occorrente. euro (milleseicento/00)	cadauno	1'600,00
Nr. 38 L19.013.001	Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti per arredo urbano modello Morella Bin Lit della Escofet o equivalente Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti per arredo urbano modello Morella Bin Lit della Escofet o prodotto equivalente, dimensioni 35 x 38 x 87 cm e peso 36 kg; realizzato con un singolo foglio di acciaio corten saldato e lavorato, spessore pari a 4 mm, poggiate su un profilo a forma di T 30 mm, fissato alla pavimentazione per mezzo di due viti nascoste M16 x 140 mm; contenitore completo di coperchio. Il tutto compreso oneri di trasporto, movimentazione e posa in opera, certificazioni e quant'altro occorrente. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 39 L19.014.001	Fornitura e posa in opera di plinto 60x60x60 per palo da illuminazione completo di pozzetto con chiusino in ghisa Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v. con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30x30 o cm. 40x40 con coperchio e talaio in ghisa, completo di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 14/01/2008) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato: dimensioni esterne 60x60x60 per pali di altezza 3/5 mt.. Compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 40 L19.014.003	Fornitura e posa in opera di palo di tipo conico dritto in acciaio altezza 5500 mm, porzione fuori terra mm 5000. Fornitura e posa in opera di palo di tipo conico dritto in acciaio zincato a caldo ad immersione secondo norme UNI-EN ISO 1461, conforme alle norme UNI_EN 40/5, completo di marcatura CE, completo di collare di rinforzo lunghezza cm 40 saldato, foro della dimensione di mm 120x60 per il passaggio dei conduttori posizionato nella porzione entro terra, predisposto di tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante dn mm 50 con grado di resistenza meccanica P (norme CEI 23-14), da terra fino alla sommità del palo, cavi FG7R dalla muffola all'armatura, collegamenti elettrici dalla muffola alla linea di alimentazione e all'armatura. Compreso inoltre la posa entro predisposto plinto di fondazione, l'alzata del palo con l'ausilio di automezzo dotato di braccio idraulico, la messa a piombo mediante puntellatura con zeppe di legno e il fissaggio definitivo con rena e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10. Palo altezza totale 5500 mm, porzione fuori terra mm 5000. <i>Il palo non deve presentare la portella di derivazione né la piastrina di messa a terra, si intendono compresi gli oneri per i mezzi meccanici e in genere, per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</i> euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 41 L19.014.005	Fornitura e posa in opera di muffola tipo Click 2000 - Fire Ray Tech o similare Fornitura e posa in opera di muffola tipo Click 2000 - Fire Ray Tech o similare concordata con la DL. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la derivazione, per i connettori testa testa e in genere per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante. Grado di protezione IP68, Classe di isolamento II. Adatta per la sezione del cavo. Si intendono compresi tutti gli oneri per dare il titolo completo e funzionante. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 41 L19.014.005	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo PHILIPS Town Guide Performer Flat Cone o equivalente Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo PHILIPS TownGuide Flat Cone - BDP100 LED50/840 II DS PCC SI SRG10 62P FU o equivalente, con classe di isolamento doppia, corpo in alluminio con copertura ottica /lenti in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 L19.015.001	<p>policarbonato, 4 sorgenti luminose colore bianco caldo LED40 (4000 lm), driver LED integrato 350 mA con funzione flusso luminoso regolabile, ampiezza del fascio luminoso 53° x 71°. Il tutto compreso trasporto materiale e attrezzature di montaggio, viteria e ferramenta in genere, sollevamenti, accessori e quant'altro occorrente. euro (seicento/00)</p>	cadauno	600,00
	<p>Fornitura e posa in opera in cavidotto predisposto di cavi elettrici unipolari/multipolari tipo FG7R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera in cavidotto predisposto di cavi elettrici unipolari/multipolari tipo FG7R 0,6/1kV in corda di rame flessibile non propagante l'incendio CEI 20-22 II, non propagante la fiamma CEI EN 60332-1-2, gas corrosivi o alogenidrici CEI EN 50267-2-1, rispondente alla norma CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35375, CEI UNEL 35377, nei colori previsti dalle norme. Sono compresi tutti gli accessori ed ogni altra opera per dare il titolo completo e funzionante, compreso l'onere per i collegamenti: linea in cavo FG7R 4x1x16mmq euro (dodici/00)</p>	ml	12,00