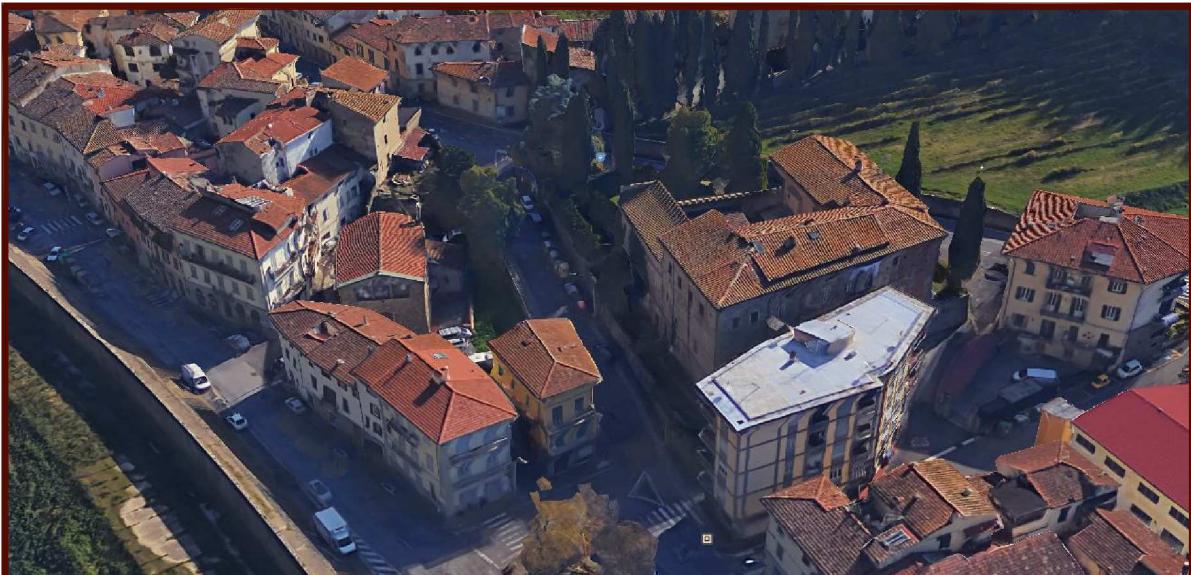




COMUNE DI LASTRA A SIGNA

(Città Metropolitana di Firenze)



PROGETTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN VIA MARTIRI DEL POPOLO

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI

LA PROPRIETA'

Responsabile Settore 4
Servizi Tecnico Manutentivi e Lavori Pubblici
Geom. Luca BETTI

rev. o - Ottobre 2017

ELABORATO

D

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Luca BETTI

PROGETTAZIONE - Ufficio Lavori Pubblici

Arch. Angelo DI SALVO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 N.P.01	Onere per discarica codice cer 170302 - onere relativo a conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente da sfresature, scariche di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, comprensivo di tenuta di registro, tasse regionali e quant'altro necessario per il trasporto ed il conferimento secondo quanto previsto dalla normativa vigente in Materia. Il pagamento verrà effettuato in base ai mandati di conferimento del materiale di risulta rilasciati dalla discarica autorizzata. Nel prezzo non sono compresi i costi di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, misurazione a volume effettivo demolito. euro (dieci/00)	m3	10,00
Nr. 2 N.P.02	Onere per discarica codice CER170904 - onere relativo a conferimento in discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da demolizioni, scevri da sostanze inquinanti, comprensivo di tenuta di registro, tasse regionali e quant'altro necessario per il trasporto ed il conferimento secondo quanto previsto dalla normativa vigente in Materia. Il pagamento verrà effettuato in base ai mandati di conferimento del materiale di risulta rilasciati dalla discarica autorizzata. Nel prezzo non sono compresi i costi di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, misurazione a volume effettivo demolito. euro (undici/50)	m3	11,50
Nr. 3 N.P.03	Armatura stradale con corpo copertura e attacco palo in pressofusione di alluminio, dimmerabile fornito precablato, con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinebulosità, verniciatura sabbia colore antracite resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo; con lampada LED da 75W , installazione laterale o testa palo euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 4 N.P.04	Palo conico saldato e zincato a caldo h.f.t. mt. 9,00 – h. tot. mt. 9,80 diametro di base mm. 152,0 – spessore mm. 4,0 completo di portella, morsettiera e pipetta singola mm. 250 tutto verniciato RAL da definire euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 5 N.P.05	Oneri esecuzione allacciamenti elettrici: l'onere prevede la provista e posa in opera di tutti i componenti di seguito descritti e di tutti gli altri accessori e componenti necessari per la realizzazione di una serie di linee dorsali realizzate in cavo con guaina FG7OR rispondente alle norme CEI 20-22 di sezione 4x6mm ² 3F+N poste in tubazioni predisposte. Ad ogni palo la linea dovrà avere lunghezza necessaria per la realizzazione dell'entra/esci all'interno del palo. Sono inoltre compresi: l'apertura e successiva richiusura dei pozzi, l'infilaggio dei cavi nella tubazione, la realizzazione della testa di cavo alle morsettiere dei pali; il collegamento alla linea esistente realizzata mediante grimpatura e isolata con resina colata epossidica. Cavo escluso euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 6 N.P.06	Fornitura e posa in opera entro pozzetto di dispersore in acciaio zincato a caldo, misure 50x50x5mm, altezza 1,5m. euro (diciannove/40)	cadauno	19,40
Nr. 7 N.P.07	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare 1x16mm non propagante l'incendio, N07V-K giallo/verde. euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 8 N.P.08	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro d. 160 mm euro (cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 9 N.P.09	Intercettazione di linea elettrica esistente. L'onere prevede la realizzazione delle opere e la provista e posa in opera di tutti i componenti di seguito descritti e di tutti gli altri accessori e componenti necessari per la realizzazione di una giunzione/ derivazione per alimentare un nuovo punto luce posto in opera lungo una linea già esistente. Sono compresi: " intercettazione della linea esistente e realizzazione della derivazione nel pozzetto, con cavo FG7OR di sezione 6mm ² per alimentare il nuovo punto luce. " la derivazione dovrà essere realizzata mediante grimpatura senza interruzione della dorsale e isolata con resina colata epossidica; " la realizzazione delle teste ai cavi nelle morsettiere a parete, per impedire l'ingresso dell'umidità all'interno della guaina; euro (quattrocentoventi/00)	cadauno	420,00
Nr. 10 N.P.10	Smontaggio e trasporto a discarica di palo metallico di illuminazione esistente compreso eventuale onere di smaltimento euro (novantanove/24)	cadauno	99,24
Nr. 11 N.P.11	Rialzamento di pozzi e chiusini esistenti e loro sistemazione a quota strada e marciapiede compresa la rimozione della lapide e/o chiusino, anche in ghisa, esistente eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, rialzamento con muratura di mattoni pieni ad una o più teste, murati con malta di cemento, rimessa in pristino ed ancoraggio con malta di cemento del materiale precedentemente rimosso, compreso ogni altro onere. Di dimensione qualsiasi euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 12 N.P.12	Pavimentazioni esterne in pietra serena arenaria extradura - Lista stradale rettilinea 20x25 cm, lunghezza minima 1,00 m , con smusso 1x1 finitura rigata e nastrino euro (novanta/00)	ml	90,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 N.P.13	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100, compreso zanche di fissaggio ogni ml euro (ventidue/50)	m	22,50
Nr. 14 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/48)	m ² /cm	0,48
Nr. 15 TOS17_01.A0 4.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. euro (diciannove/46)	m ³	19,46
Nr. 16 TOS17_01.A0 4.011.001	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 (ventuno/36)	m ³	21,36
Nr. 17 TOS17_01.E0 2.017.003	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari euro (ventitre/27)	m ²	23,27
Nr. 18 TOS17_01.E0 2.018.002	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari euro (quattordici/14)	m ²	14,14
Nr. 19 TOS17_01.E0 5.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 euro (quattordici/48)	m ²	14,48
Nr. 20 TOS17_01.E0 5.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete eletrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 euro (ventitre/74)	m ²	23,74
Nr. 21 TOS17_01.F0 4.011.001	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate euro (tre/93)	m ²	3,93
Nr. 22 TOS17_01.F0 4.011.002	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate euro (tre/93)	m ²	3,93
Nr. 23 TOS17_01.F0 4.011.004	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili euro (quattro/91)	m ²	4,91
Nr. 24 TOS17_01.F0 4.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato euro (cinque/59)	m ²	5,59
Nr. 25 TOS17_01.F0 4.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine euro (sette/35)	m ²	7,35
Nr. 26 TOS17_01.F0 6.011.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm euro (settanta/28)	cad	70,28
Nr. 27 TOS17_02.A0 3.009.003	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore euro (tre/88)	m ²	3,88
Nr. 28 TOS17_02.A0 3.009.005	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore euro (due/98)	m ²	2,98
Nr. 29 TOS17_02.A0 7.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventotto/28)	m ³	28,28
Nr. 30 TOS17_02.B0	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 euro (duecentotredici/45)	m ³	213,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
4.002.003 Nr. 31 TOS17_04.B0 3.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature. euro (uno/96)	kg	1,96
Nr. 32 TOS17_04.B1 2.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventititre/59)	m ³	23,59
Nr. 33 TOS17_04.E0 2.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm euro (tredici/97)	m ²	13,97
Nr. 34 TOS17_04.E0 2.001.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/33)	m ²	1,33
Nr. 35 TOS17_04.E0 2.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm euro (nove/15)	m ²	9,15
Nr. 36 TOS17_04.E0 2.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/41)	m ²	1,41
Nr. 37 TOS17_04.E0 2.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi euro (quattro/48)	m ²	4,48
Nr. 38 TOS17_04.E0 2.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/93)	m ²	1,93
Nr. 39 TOS17_04.E0 2.008.001	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compresso 4 cm euro (otto/51)	m ²	8,51
Nr. 40 TOS17_04.E0 6.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa euro (undici/79)	m	11,79
Nr. 41 TOS17_04.E0 6.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) euro (ventiquattro/88)	m	24,88
Nr. 42 TOS17_04.E0 6.015.002	Posa in opera di cordonato, lista o lastichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza da 25cm fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (diciotto/88)	m	18,88
Nr. 43 TOS17_04.E0 6.015.NP1	Posa in opera di cordonato, lista o lastichino e lastroni in CLS vibrocompresso di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in cls vibrocompresso rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compresa la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (quattordici/50)	m	14,50
Nr. 44 TOS17_04.E0 7.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 45 TOS17_04.E0 7.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebreture, ecc euro (due/96)	m ²	2,96
Nr. 46 TOS17_04.E0 7.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. euro (venticinque/16)	cad	25,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 TOS17_04.E0 7.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (sei/04)	cad	6,04
Nr. 48 TOS17_04.F0 6.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm euro (cinquantasette/75)	cad	57,75
Nr. 49 TOS17_04.F0 6.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (cento/91)	cad	100,91
Nr. 50 TOS17_04.F0 8.012.001	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'estradossa sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (cinque/62)	m	5,62
Nr. 51 TOS17_05.A0 3.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (due/94)	m ²	2,94
Nr. 52 TOS17_05.A0 3.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/57)	metroqua dro per centimetr o	0,57
Nr. 53 TOS17_05.A0 3.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 54 TOS17_05.A0 3.004.002	idem c.s. ...20. con sega diamantata euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 55 TOS17_05.A0 3.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentacinque/47)	m ³	35,47
Nr. 56 TOS17_05.A0 3.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza euro (cinque/95)	m	5,95
Nr. 57 TOS17_05.A0 3.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. euro (diciannove/43)	m ²	19,43
Nr. 58 TOS17_05.A0 3.009.001	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in cubetti di porfido. euro (sei/45)	m ²	6,45
Nr. 59 TOS17_05.A0 9.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). euro (trenta/08)	m ³	30,08
Nr. 60 TOS17_06.I0 1.009.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfredi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 125 mm euro (trentatre/29)	m	33,29
Nr. 61 TOS17_06.I0 5.010.044	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMO, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfredi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq.		

