



Comune di SUISIO

Provincia di BERGAMO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE EDIFICIO RESIDENZIALE
Sito in VIA ADDA
>> OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: Sig.LOCATELLI GIUSEPPE

Bottanuco, 07/02/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere di urbanizzazione (escluse opere impiantistiche a carico del Gestore Servizi) (Cat 7) Cantieramento ed Opere Provvisionali (SbCat 1)							
1 / 1 NC.10.450.00 40	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	1,00	50,00	1,000	2,000	100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	9,23	923,00
2 / 2 NC.30.300.00 20.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,28	25,28
3 / 3 NC.30.300.00 20.b	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area seganalazione cantiere temporaneo e cartelli stradali provvisori per n.6 cartelli diam cm.60 per n.4 cartelli lato cm120*60	5,00 4,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	13,10	117,90
4 / 4 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto strisce e arresti colore giallo	25,00	1,00	1,000	1,000	25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	6,18	154,50
5 / 5 NC.30.300.01 10	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro							
	A R I P O R T A R E							1'220,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'220,68
	franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/ o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO giorno					10,00	15,18	151,80
	Parziale Cantieramento ed Opere Provvisionali (SbCat 1) euro							1'372,48
	Demolizioni, Scavi e Smaltimenti (SbCat 2)							
6 / 6 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. su marciapiede rialzato da demolire	1,00	12,00	1,100	1,000	13,20		
	SOMMANO m ²					13,20	9,17	121,04
7 / 7 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ gradini e marciapiede rialzato allargamento scivolo accesso carrale	1,00	3,00	1,000	0,500	9,00 1,50		
	SOMMANO m ³					10,50	151,60	1'591,80
8 / 8 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale rimozione cordoli rimozione dardino e cordoli per allargamento scivolo accesso carrale	1,00 1,00	8,00 3,00	1,000 1,000	1,000 1,000	8,00 3,00		
	SOMMANO m					11,00	6,84	75,24
9 / 9 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Rete ELETTRICA per scavo su sede stradale per ripresa del tappetino ai lati dello scavo Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00 1,00	27,00 27,00	1,200 0,750	1,000 1,000	32,40 20,25		
	A R I P O R T A R E					52,65		3'160,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,65		3'160,56
	per scavo su sede stradale	1,00	28,50	1,200	1,000	34,20		
	per ripresa del tappetino ai lati dello scavo	1,00	28,50	0,750	1,000	21,38		
	SOMMANO m²					108,23	2,28	246,76
10 / 10 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale Rete ELETTRICA per scavo su sede stradale - spess.tot.cm.15 Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE per scavo su sede stradale - spess.tot.cm.15	9,00	27,00	1,200	1,000	291,60		
	SOMMANO m² x cm					599,40	0,29	173,83
11 / 11 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. Scavo 'Comune Rete' ELETTRICA e PUBBLICA ILLUMINAZIONE Rete ELETTRICA Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE Plinto Nuovo Palo	1,00	36,00	1,500	1,200	64,80		
		1,00	11,00	0,800	1,200	10,56		
		1,00	12,00	0,800	1,200	11,52		
		1,00	1,50	1,500	1,200	2,70		
	SOMMANO m3					89,58	21,90	1'961,80
12 / 12 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 7 [m ³ 10.50] Vedi voce n° 11 [m3 89.58]					10,50		
						89,58		
	SOMMANO 100 kg					100,08	1,10	110,09
	Parziale Demolizioni, Scavi e Smaltimenti (SbCat 2) euro							4'280,56
	Condutture per sottoservizi (SbCat 3)							
13 / 14 1E.02.010.00 30.g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Rete ELETTRICA Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	50,00			50,00		
		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	8,48	848,00
	A R I P O R T A R E							6'501,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'501,04
14 / 15 1C.12.610.00 10.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Rete ELETTRICA Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,71	301,68
15 / 16 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Rete ELETTRICA Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,25	130,00
16 / 17 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg Rete ELETTRICA Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	170,05	1'360,40
	Parziale Condutture per sottoservizi (SbCat 3) euro							2'640,08
	Pavimentazione (SbCat 4)							
17 / 18 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Scavo 'Comune Rete' ELETTRICA e PUBBLICA ILLUMINAZIONE Rete ELETTRICA Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00 1,00 1,00	36,00 11,00 12,00	1,500 0,800 0,800	0,600 0,600 0,600	32,40 5,28 5,76		
	SOMMANO m ³					43,44	17,22	748,04
18 / 19 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Scavo 'Comune Rete' ELETTRICA e PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	36,00	1,500	0,350	18,90		
	A R I P O R T A R E					18,90		9'041,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,90		9'041,16
	Rete ELETTRICA	1,00	11,00	0,800	0,350	3,08		
	Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	12,00	0,800	0,350	3,36		
	SOMMANO m ³					25,34	22,74	576,23
19 / 20 1U.04.110.00 40.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.							
	Scavo 'Comune Rete' ELETTRICA e PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	36,00	1,500		54,00		
	Rete ELETTRICA	1,00	11,00	0,800		8,80		
	Rete PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,00	12,00	0,800		9,60		
	SOMMANO m ²					72,40	1,45	104,98
20 / 21 1U.04.120.00 10.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 cm su sede stradale, esclusi marciapiedi	1,00	23,00	1,500	1,000	34,50		
	SOMMANO m ²					34,50	11,35	391,58
21 / 22 1U.04.120.02 20.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale su sede stradale, esclusi marciapiedi	1,00	23,00	1,500	1,000	34,50		
	A R I P O R T A R E					34,50		10'113,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,50		10'113,95
	SOMMANO m ²					34,50	7,11	245,30
22 / 23 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Vedi voce n° 9 [m ² 108.23]					108,23		
	SOMMANO m ²					108,23	4,75	514,09
23 / 24 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm nuovi marciapiedi e ripristini					60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	8,57	514,20
24 / 25 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera nuovi marciapiedi e ripristini	60,00			12,000	720,00		
	SOMMANO m ² x cm					720,00	1,52	1'094,40
25 / 26 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm					60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	8,17	490,20
26 / 30 1U.04.140.00 30.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli							
	A R I P O R T A R E							12'972,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'972,14
	adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml;	1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	36,09	1'624,05
27 / 31 1U.04.140.00 60.a	Fornitura e posa di risolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - dimensioni 40 x 40 cm accesso rampa carrale allargamento rampa carrale esistente	2,00 1,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,14	342,42
28 / 32 1U.04.140.00 70	Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. accesso rampa carrale allargamento rampa carrale esistente	1,00 1,00	3,00 2,00	0,500 0,500	1,000 1,000	1,50 1,00		
	SOMMANO m²					2,50	193,78	484,45
29 / 33 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre rifacimento segnaletica (strisce, linee di arresto, etc.) attraversamento pedonale	6,00	2,50	0,500		15,00 7,50		
	SOMMANO m²					22,50	21,01	472,73
	Parziale Pavimentazione (SbCat 4) euro							7'602,67
	Illuminazione Stradale (SbCat 5)							
30 / 13 W1.003.100. 005.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm plinto prefabbricato nuovo palo illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,82	162,82
31 / 27 T.003.050.00 5.e	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il							
	A R I P O R T A R E							16'058,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'058,61
	collegamento ad eventuale dispersore. Il palo deve essere completo di: - zincatura a caldo per immersione - bitumatura della parte da interrare (80-100 cm) - bulloni per il bloccaggio del braccio sulla sommità' - bullone per attacco terra 16 MA o piastrina per attacco terra posto fuori terra e in zona accessibile - asola per il passaggio cavi - finestra per morsettiera di derivazione dei cavi e di supporto dei fusibili di protezione - manicotto in acciaio saldato L 300/500 mm nella sezione d'incastro del palo: palo lungh.9 m, spess. 4 mm, diam. di base 127 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,03	451,03
32 / 28 T.003.050.00 6	Fornitura e posa in opera di braccio di prolunga e di avanzamento dal punto luminoso su palo (alzata m 1 - avanzamento m 1) costituito con le stesse caratteristiche di cui al T.3.50.5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,36	73,36
33 / 29 T.003.050.03 0.b	Fornitura e posa in opera di armatura testapalo in pressofusione di alluminio, corredata di: - schermo in vetro piano - verniciatura con polveri di poliestere - piastra accessori elettrici di cablaggio asportabile e sostituibile in tecnopolimero, rimovibile e indipendente dal sistema ottico - sistema ottico con LED con lenti in polimetimetacrilato ad alta trasparenza - sezionatore automatico sulla linea di alimentazione - LED 700 mA - 4000 K - vita media (L80) 80000 h - classe isolamento II - grado di protezione IP 66 armatura con potenza LED 33 W - 5110 lumen		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	313,14	313,14
	Parziale Illuminazione Stradale (SbCat 5) euro							1'000,35
	Parziale Opere di urbanizzazione (escluse opere impiantistiche a carico del Gestore Servizi) (Cat 7) euro							16'896,14
	Parziale LAVORI A MISURA euro							16'896,14
	T O T A L E euro							16'896,14
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

