

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PEC IN AREA D1.8 - SCARNAFIGI - OPERE DI URBANIZZAZIONE
REALIZZATE A SCOMPUTO DEGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: AMBIENTE SERVIZI SRL

Revello, 21/10/2021

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 A SCOMPUTO OOUU (SpCat 1) scavi (SbCat 1)							
1 07.A01.A05.010	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato, escluso onere di trattamento dello stesso scotico generale profondità 30 cm area a parcheggio P1 area a parcheggio P2 STRADA	938,25 235,85 476,00			0,300 0,300 0,300	281,48 70,76 142,80		
	SOMMANO m ³					495,04	9,58	4'742,48
2 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm INTUBAMENTO FOSSO LATO STRADA scavo per posa tubazione da $80((0,9 + 1,4)/2)*1,5 = 1,725$ mq/m DORSALE PER ALLACCIAMENTO CADITOIE PARCHEGGIO scavo per posa tubazione da $80((0,9 + 1,4)/2)*1,5 = 1,725$ mq/m scavo per posa tubazione da $100((1,10 + 1,6)/2)*1,75 = 2,3625$ mq/m scavo per realizzazione pozzetti per caditoie scavo per realizzazione basamenti IP scavo per posa cavidotti elettrici e telefonici scavo per èposa cordoli area verde	1,73 1,73 10,00 5,00 200,00 135,00	60,00 50,00 0,60 1,00 0,50 0,50	0,600 1,000 0,500 0,500	1,200 1,000 0,800 0,800	4,32 5,00 40,00 27,00		
	SOMMANO m ³					266,62	10,78	2'874,16
	Parziale scavi (SbCat 1) euro							7'616,64
	Tubazioni in PVC pesante (SbCat 4)							
3 08.A35.H10.010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 allacciamenti collettori/caditoie					45,00		
	SOMMANO m					45,00	17,59	791,55
	Parziale Tubazioni in PVC pesante (SbCat 4) euro							791,55
	tubazioni in cemento autoportante (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							8'408,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'408,19
4 08.A30.G03.020	<p>Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					0,00	77,69	0,00
5 08.A30.G03.025	<p>Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4</p> <p>INTUBAMENTO FOSSO LATO STRADA DORSALE INTERNA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					60,00 50,00	110,00	100,48
6 08.A30.G03.030	<p>Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Parziale tubazioni in cemento autoportante (SbCat 3) euro</p> <p style="text-align: center;">pozzetti e caditoie (SbCat 7)</p>					0,00	130,51	0,00
7 01.A24.C80.005	<p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm2) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00	10,00	169,79
	A R I P O R T A R E							21'158,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'158,89
8 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,76	467,60
	Parziale pozzetti e caditoie (SbCat 7) euro							2'165,50
	chiusini in ghisa sferoidale (SbCat 8)							
9 08.P40.I75.015	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	90,88	908,80
	Parziale chiusini in ghisa sferoidale (SbCat 8) euro							908,80
	pozzetti e caditoie (SbCat 7)							
10 07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	178,04	1'780,40
	Parziale pozzetti e caditoie (SbCat 7) euro							1'780,40
	chiusini in ghisa sferoidale (SbCat 8)							
11 08.A25.F15.010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	60,43	604,30
	Parziale chiusini in ghisa sferoidale (SbCat 8) euro							604,30
	cavidotti (SbCat 6)							
12 06.A10.B04.035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125					200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,37	1'474,00
	A R I P O R T A R E							26'393,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'393,99
13 07.P06.G05.045	<p style="text-align: center;">Parziale cavidotti (SbCat 6) euro</p> <p style="text-align: center;">tubazioni in PEAD (SbCat 5)</p> <p>Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 110 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					50,00		1'474,00
						50,00	6,62	331,00
14 07.P21.V20.010	<p style="text-align: center;">Parziale tubazioni in PEAD (SbCat 5) euro</p> <p style="text-align: center;">cavidotti (SbCat 6)</p> <p>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					200,00		331,00
						200,00	0,14	28,00
15 01.A01.B87.020	<p style="text-align: center;">Parziale cavidotti (SbCat 6) euro</p> <p style="text-align: center;">riporti - formazione rilevati (SbCat 2)</p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro con materiale precedentemente scavato attorno alle tubazioni in cemento Vedi voce n° 2 [m³ 266.62]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	0,50				133,31		28,00
						133,31	7,87	1'049,15
16 01.A21.A40.025	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm45, (steso in due strati)</p> <p>Parcheggio P1 Parcheggio P2 Strada</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					938,25		
						235,85		
						476,00		
						1'650,10	13,71	22'622,87
17 01.A21.A50.005	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm</p> <p>parcheggio P1 Parcheggio P2 Strada</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					938,25		
						235,85		
						476,00		
						1'650,10	1,74	2'871,17
	A R I P O R T A R E							53'296,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'296,18
	Parziale riporti - formazione rilevati (SbCat 2) euro							26'543,19
	cordolature in CA (SbCat 9)							
18 01.P05.B60.005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa delimitazione area verde					135,00		
	SOMMANO m					135,00	9,72	1'312,20
19 01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ² ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza					135,00		
	SOMMANO m					135,00	14,25	1'923,75
	Parziale cordolature in CA (SbCat 9) euro							3'235,95
	strato di base tout venant (SbCat 10)							
20 01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione preparazione rilevato per pavimentazione pietrischetto spessore cm 10	1650,10			0,100	165,01		
	SOMMANO m ³					165,01	22,57	3'724,28
21 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. spandimento pietrischetto	1650,10			0,100	165,01		
	SOMMANO m ³					165,01	6,42	1'059,36
22 01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in							
	A R I P O R T A R E							61'315,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'315,77
23 01.A22.G00.015	ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine rullatura pietrischetto SOMMANO m ² Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) parcheggio P1 parcheggio P2 Strada SOMMANO m ² Parziale strato di base tout venant (SbCat 10) euro tappetino di finitura (SbCat 11)					1'650,10 <hr/> 1'650,10 938,25 235,85 476,00 <hr/> 1'650,10	1,70 11,32	2'805,17 <hr/> 18'679,13 26'267,94
24 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Vedi voce n° 23 [m ² 1 650.10] SOMMANO m ²					1'650,10 <hr/> 1'650,10	0,86	1'419,09
25 01.A22.G05.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Vedi voce n° 23 [m ² 1 650.10] SOMMANO m ² Parziale tappetino di finitura (SbCat 11) euro segnaletica orizzontale (SbCat 13)					1'650,10 <hr/> 1'650,10	8,13	13'415,31 <hr/> 14'834,40
26 04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o							
	A R I P O R T A R E							97'634,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'634,47
27 04.P83.B01.005	<p>giallo, larghezza cm 12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Parziale segnaletica orizzontale (SbCat 13) euro</p> <p style="text-align: center;">segnaletica verticale (SbCat 14)</p>					0,00	0,56	0,00
						0,00	5,57	0,00
28 16.P04.A05.275	<p>FORNITURA E POSA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Posa comprensiva dello scavo e il getto del plinto, il fissaggio del segnale curandone la perfetta verticalità, il ripristino della pavimentazione esistente, la pulizia della banchina di fermata il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Fornitura di delineatore speciale di ostacolo (Figura II 472 art. 177 del Nuovo Codice della Strada) costituito da pannelli catarifrangente doppio h= cm. 50 in alluminio 25/10 e segnale "passaggi consentiti" (figura II 82/a o 82/b o 83 art. 122) con freccia/e bianca su sfondo blu diametro cm. 60 classe 2, completo di palo e staffe di fissaggio; per la contabilizzazione si applicheranno le seguenti percentuali: - segnale completo come suddetta descrizione = 100%; - 1 segnale "passaggi consentiti" con palo e staffe = 70% - 1 pannello catarifrangente (cm. 50) completo di palo di sostegno e staffe = 60% - n. 2 pannelli catarifrangenti (cm. 50) completi di palo di sostegno e staffe = 80% - sostituzione di palo con montaggio dei segnali di recupero = 50%. OPPURE Fornitura e posa in opera di delineatore modulare di curva (Figura II 468 art. 174 del Nuovo Codice della Strada) costituito da pannello quadro fondo nero e freccia bianca o gialla in pellicola rifrangente dim. cm. 40 x 40 in alluminio 25/10 (figura II 395 art.33) = 70%</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Parziale segnaletica verticale (SbCat 14) euro</p> <p style="text-align: center;">illuminazione stradale (SbCat 12)</p>					4,00		
						4,00	170,66	682,64
								682,64
29 13.P02.B05.025	<p>Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x120 cm;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	130,90	654,50
30	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo							
	A R I P O R T A R E							98'971,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'971,61
13.P03.A15.025	tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	392,12	1'960,60
31 13.P10.A05.005	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,08	140,40
32 13.P10.A05.015	Formazione di collegamento di terra fra canalina porta cavi ed apparecchio di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei bulloni zincati o cadmiati con rondelle e dadi, nonché i due capicorda di rame stagnato, su cavo unipolare della sezione di 16 mmq;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,42	37,10
33 13.P10.A05.025	Fornitura e posa in opera di morsetto a compressione in rame, tipo CRIMPIT;					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,93	58,95
34 13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	136,12	680,60
35 06.P24.E01.125	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione ovoidale di diam. 70 mm; IP-20. Elementi in alluminio estruso verniciato. elemento lampada incandescenza 100 W d=70 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,08	260,40
36 06.A24.T02.705	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete, posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,87	119,35
	A R I P O R T A R E							102'229,01

