

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Adeguamento aree viabili e di parcheggio di via Belvedere lato Sud a servizio del Centro Storico

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Ufficio Tecnico LL.PP., 26/04/2016

IL TECNICO
Arch. Antonio Maria Del Secco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O										
	<u>LAVORI A CORPO</u>										
	Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) Scavi e demolizioni (SbCat 1)										
1 02.01.0030 01/09/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. regimazione acque parcheggio (linea principale) rampa e muretti piazzole senza barriere regimazione acque rampe rampa limite ovest intervento I° tratto cassonetto marciapiede I° tratto aiola su muretto II° tratto cassonetto marciapiede II° tratto sotto ex muretto										
						165,00	0,300	0,600	29,70		
						8,00	2,000	0,300	4,80		
			2,00			10,00	0,300	0,600	3,60		
						5,00	1,800	0,250	2,25		
						200,00	1,900	0,250	95,00		
						90,00	0,500	0,300	13,50		
						90,00	0,600	0,200	10,80		
	SOMMANO...	mc							159,65	11,30	1'804,05
2 17.01.0120.0 01 08/04/2010	TAGLIO SUPERFICIE BITUMATA. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. al limite del nuovo parcheggio ove prevista la tubatura per regimazione acque										
						130,00			130,00		
	SOMMANO...	m							130,00	1,13	146,90
3 19.01.0020 23/09/2015	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da fognatura a marciapiede attuale I° tratto										
						160,00	1,000		160,00		
	SOMMANO...	mq							160,00	2,87	459,20
4 02.03.0030.0 01 01/09/2015	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. attuale marciapiede I° tratto marciapiede presso incrocio con via Della Corgna restringimento marciapiede attuale II° tratto										
						180,00	1,850	0,160	53,28		
						30,00	1,400	0,160	6,72		
						90,00	0,600	0,160	8,64		
	SOMMANO...	mc							68,64	67,00	4'598,88
5 02.03.0020.0 01 24/08/2010	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'oper ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. inizio percorso presso Porta Perugina muretto basso II° tratto										
						4,00	0,500	1,500	3,00		
						90,00	0,500	0,150	6,75		
	SOMMANO...	mc							9,75	51,00	497,25
6 02.03.0020.0 02 08/04/2010	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'oper ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.										
	A R I P O R T A R E										7'506,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'506,28
	attuali scalette piazzole da adeguare senza barriere *(larg.=1,3* 1,5)		2,00		1,950	0,360	1,40		
	SOMMANO...	mc					1,40	162,00	226,80
	Parziale Scavi e demolizioni (SbCat 1) euro								7'733,08
	murature (SbCat 2)								
7 03.02.0131.0 02 24/08/2010	MURATURA DI MATTONI PIENI, NON TRAFILATI, FACCIA A VISTA. Muratura di mattoni non trafiletti, lavorati a vista con malta di calce idraulica naturale a basso contenuto di sali solub ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la stuccatura dei giunti. Posti in piano. riprese copertina muretto ove necessario			20,00	0,350		7,00		
	SOMMANO...	mq					7,00	72,00	504,00
	Parziale murature (SbCat 2) euro								504,00
	varie (SbCat 8)								
8 18.04.0180 25/03/2010	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. regimazione acque (linea principale) regimazione acque (piazzole ribassate lungo marciapiede)		2,00	165,00 10,00	0,300 0,300	0,400 0,200	19,80 1,20		
	SOMMANO...	mc					21,00	78,00	1'638,00
9 18.04.0010.0 01 25/03/2010	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. regimazione						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	53,00	530,00
10 18.04.0160.0 02 25/03/2010	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25. regimazione acque		10,00			35,000	350,00		
	SOMMANO...	kg					350,00	2,75	962,50
11 18.04.0190 24/08/2010	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. aliletto tubatura regimazione acque			165,00	0,300	0,100	4,95		
	SOMMANO...	mc					4,95	25,80	127,71
12 18.02.0121.0 02 01/09/2015	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN4. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200 e diametro interno minimo mm 167. linea principale nuova fino alla esistente			165,00			165,00		
	A R I P O R T A R E						165,00		11'495,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						165,00		11'495,29
	da piazzole disabili a linea principale nuova		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO...	m					185,00	13,40	2'479,00
	Parziale varie (SbCat 8) euro								5'737,21
	Scavi e demolizioni (SbCat 1)								
13 15.08.0560.0 02 09/04/2010	RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materi ... precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. ELnterro e ripristino con materiale stabilizzato. ripristino scavi su raccordi			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	13,80	276,00
14 20.02.0010 09/04/2010	SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE. Scoticismo terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. sagomatura e regolarizzazione terreno limitrofo al marciapiede ed interventi nuovi			200,00	1,000	0,150	30,00		
	SOMMANO...	mc					30,00	5,50	165,00
	Parziale Scavi e demolizioni (SbCat 1) euro								441,00
	murature (SbCat 2)								
15 03.03.0130.0 01 23/03/2010	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. armatura marciapiede I° tratto armatura marciapiede II° tratto raccordi vari		2,00	200,00 90,00 20,00		0,120 0,180 0,120	48,00 16,20 2,40		
	SOMMANO...	mq					66,60	22,80	1'518,48
	Parziale murature (SbCat 2) euro								1'518,48
	sottofondi (SbCat 3)								
16 19.02.0080 25/03/2010	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione es ... ortune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. sottofondo marciapiede I° tratto sottofondo ex marciapiede I° tratto sottofondo ex muretto II° tratto sottofondo allargamento sede stradale II° tratto			200,00 173,00 90,00 90,00	1,600 1,800 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100 0,150	32,00 31,14 5,40 8,10		
	SOMMANO...	mc					76,64	24,10	1'847,02
17 03.01.0020.0 03 23/03/2010	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idon ... a finita. Con cemento bianco nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7.								
	A R I P O R T A R E								17'780,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17 780,79
	rampette *(par.ug.=3,00*4) marciapiede I° tratto piazzole di raccordo con parcheggio I° tratto marciapiede II° tratto (ex muretto-aiola) fondazione muretti a retta rampe		12,00 4,00 5,00	1,20 5,00 9,50	1,200 1,500 2,000 0,600 0,600		17,28 300,00 40,00 54,00 28,50		
	SOMMANO...	mq				439,78	20,30	8'927,53	
18 03.01.0020.0 04 23/03/2010	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonei ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. marciapiede marciapiede II° tratto (ex muretto-aiola) fondazione muretti a retta rampe *(par.ug.=3,00*5)		3,00 3,00 15,00	200,00 90,00 9,50	1,500 0,600 0,600	900,00 162,00 85,50			
	SOMMANO...	mq				1'147,50	1,35	1'549,13	
19 03.05.0030 23/03/2010	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. armatura marciapiede filo mm5 maglie 20x20 armatura fondazione muretti a retta rampe		360,00 50,00			1,540 1,540	554,40 77,00		
	SOMMANO...	kg				631,40	1,65	1'041,81	
	Parziale sottofondi (SbCat 3) euro							13'365,49	
	murature (SbCat 2)								
20 03.02.0110.0 02 29/10/2015	MURATURA DI MATTONI PIENI. Muratura di mattoni pieni e malta opportunamente confezionata e dosata a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta dosata a q.li 3,5 di calce idraulica naturale. a contorno delle rampe su marciapiede (altezze medie) * (par.ug.=2,00*4) frontale rampe a retta rampa limite ovest I° tratto		8,00 2,00	4,00 1,20 5,00	0,380 0,650 0,380	0,480 0,480 0,480	5,84 0,75 0,91		
	SOMMANO...	mc				7,50	398,00	2'985,00	
	Parziale murature (SbCat 2) euro							2'985,00	
	finiture (SbCat 4)								
21 06.04.0370 29/10/2015	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN CALCESTRUZZO SPAZZOLATO. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo "325", dello spessore ... posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. marciapiede I° tratto rampette parcheggio da strada a nuovo marciapiede marciapiede II° tratto raccordi vari		4,00	200,00 3,50 90,00	1,500 1,800 1,400	300,00 25,20 126,00 20,00			
	SOMMANO...	mq				471,20	47,50	22'382,00	
22 20.01.0010.0 02 25/03/2010	TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., di ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e								
	A R I P O R T A R E							54'666,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54'666,26
	modellazione eseguita con mezzo meccanico. ripristino prato			200,00	0,500	0,050	5,00		
	SOMMANO...	mc					5,00	99,80	499,00
	Parziale finiture (SbCat 4) euro								22'881,00
	varie (SbCat 8)								
23 NP_08 26/03/2010	Abbattimento barriere architettoniche tra piano stradale e marciapiede o altre opere di adattamento alle quote da concordare con la Dir. Lavori nelle piazzole esistenti comprendent ... uanto altro necesario per rendere l'opera completata a regola d'arte come da disegni e secondo le indicazioni della D.L. ove previsto e necessario						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	250,00	500,00
	Parziale varie (SbCat 8) euro								500,00
	finiture (SbCat 4)								
24 19.04.0030.0 03 24/09/2015	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a cald ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. allargamento sede stradale II° tratto ripresa ex cordolo parcheggio		90,00 40,00	0,700 0,300	7,000 0,300	441,00 3,60			
	SOMMANO...	mquxcm					444,60	3,21	1'427,17
25 19.01.0021.0 01 24/09/2015	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietriano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. tratto I° sede stradale			180,00	6,000	4,000	4'320,00		
	SOMMANO...	mquxcm					4'320,00	0,57	2'462,40
26 19.04.0020.0 01 24/09/2015	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. previst ... la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. tratto I° parcheggio			180,00	3,500	7,000	4'410,00		
	SOMMANO...	mquxcm					4'410,00	1,92	8'467,20
27 19.04.0030.0 01 24/09/2015	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a cald ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. strada e parcheggio			180,00	9,500	3,000	5'130,00		
	SOMMANO...	mquxcm					5'130,00	2,21	11'337,30
28 19.08.0930 22/09/2015	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di								
	A R I P O R T A R E								79'359,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'359,33
	strisce della larghezza d ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. ove necessario						2'000,00		
	SOMMANO...	m					2'000,00	0,80	1'600,00
	Parziale finiture (SbCat 4) euro Parziale Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) euro								25'294,07 80'959,33
	Impianti (Cat 2) impianti (SbCat 5)								
29 NP_07 08/04/2010	Oneri per adeguamento del sistema di irrigazione interrato al nuovo disegno comprendente scavi (anche a mano) , taglio eventuale delle tubature in polietilene, smontaggio degli irr ... olietilene di opportuni diametri ecc.Per ogni irrigatore da spostare entro tre metri di distanza dalla attuale posizione ove necessari						45,00		
	SOMMANO...	cadauno					45,00	40,00	1'800,00
	Parziale impianti (SbCat 5) euro Parziale Impianti (Cat 2) euro								1'800,00 1'800,00
	Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) varie (SbCat 8)								
30 NP_06 25/03/2010	Opere varie non quantizzabili a misura ma necessarie da realizzare secondo le indicazioni della D.L. da conteggiare ad ore effettivamente impiegate varie						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	29,00	1'450,00
	Parziale varie (SbCat 8) euro								1'450,00
	sottofondi (SbCat 3)								
31 18.04.0181 22/09/2015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA PER OPERE NON ARMATE (LETTO, RINFIANCHI E COPERTURA DI TUBAZIONI) CONFEZIONATO CON PEZZATURE DI INERTI PROVENIENTI DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DE ... una distribuzione ranulometria adeguata all'opera da eseguire.E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rinfianco canalizzazioni impianto illuminazione al di sotto del marciapiede tratto II°			90,00	0,100	0,150	1,35		
	SOMMANO...	mc					1,35	65,00	87,75
	Parziale sottofondi (SbCat 3) euro								87,75
	finiture (SbCat 4)								
32 06.01.0530.0 01 24/08/2010	STUCCATURA DEI GIUNTI E DELLE LACUNE. Stuccatura dei giunti e delle lacune di muratura costituita da paramento in conci di pietra sbozzati o squadrate e spigolo vivo, oppure cost ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stuccatura di conci di pietra sbozzata o squadrata. parte a vista del rudere messo in luce dalle demolizioni degli attuali marciapiede			180,00		0,130	23,40		
	SOMMANO...	mq					23,40	19,60	458,64
	A R I P O R T A R E								84'755,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'755,72
	Parziale finiture (SbCat 4) euro Parziale Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) euro								458,64 1'996,39
	Impianti (Cat 2) impianti (SbCat 5)								
33 15.08.0400.0 03 18/04/2016	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista ... entuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 900x300x550 - 1 vano					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	317,00	317,00	
34 15.08.0410 18/04/2016	ZOCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compres ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	138,00	138,00	
35 15.06.0010.0 07 18/04/2016	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 8A.					14,00			
	SOMMANO...	cad				14,00	51,00	714,00	
36 15.06.0050.0 15 18/04/2016	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO SPROVVISTO DI PROTEZIONE MAGNETOTERMICA CEI EN 61008. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche p ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo AC.					14,00			
	SOMMANO...	cad				14,00	56,00	784,00	
37 15.06.0170.0 02 18/04/2016	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	30,00	30,00	
38 15.06.0170.0 40 18/04/2016	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 2 uscite.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	159,00	159,00	
39 15.07.0204.0	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 2 . Limitatore di sovratensioni								
	A R I P O R T A R E								86'897,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'897,72
04 18/04/2016	(SPD) Tipo 2 secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze B ... occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Bipolare per reti TT (esecuzione 1+1)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	125,00	250,00
40 15.06.0090.0 01 18/04/2016	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, ... 1 cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato).						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	38,00	456,00
41 15.06.0200.0 05 18/04/2016	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	165,00	165,00
42 15.05.0260.0 06 18/04/2016	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera com ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	136,00	952,00
43 15.05.0260.0 04 18/04/2016	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera com ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm.						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	91,00	455,00
44 15.05.0010.0 03 18/04/2016	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classi ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.						400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	2,80	1'120,00
	Parziale impianti (SbCat 5) euro Parziale Impianti (Cat 2) euro								5'540,00 5'540,00
	Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) Scavi e demolizioni (SbCat 1)								
45 15.08.0540.0 01 18/04/2016	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA cm 40x60 IN AREE NON URBANE O INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligatoria cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consiste ... e per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.								
	A R I P O R T A R E								90'295,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								90'295,72
	linee elettriche					250,00			
	SOMMANO...	m				250,00	4,10	1'025,00	
46 15.08.0560.0 01 18/04/2016	RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materia ... ra precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. ELnterro e ripristino con materiale di risulta.					250,00			
	SOMMANO...	m				250,00	3,50	875,00	
	Parziale Scavi e demolizioni (SbCat 1) euro Parziale Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) euro								1'900,00 1'900,00
	Impianti (Cat 2) impianti (SbCat 5)								
47 15.05.0010.0 04 18/04/2016	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classi ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					370,00			
	SOMMANO...	m				370,00	3,30	1'221,00	
48 15.01.0001 18/04/2016	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pian ... zione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. su rampe disabili					13,00			
	SOMMANO...	cad				13,00	11,80	153,40	
49 15.01.0005.0 01 18/04/2016	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE IN MATTONE PIENO, CALCESTRUZZO O PIETRA Incremento alla canalizzazione per punto ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce su rampe					13,00			
	SOMMANO...	cad				13,00	26,90	349,70	
50 15.05.0110.0 03 18/04/2016	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle No ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. linea principale parallela a marciapiede					200,00			
	SOMMANO...	m				200,00	5,30	1'060,00	
51 15.05.0110.0 02 18/04/2016	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle No ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.					120,00			
	A R I P O R T A R E					120,00			94'979,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						120,00		94'979,82
	SOMMANO...	m					120,00	4,43	531,60
52 15.04.0021.0 44 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2						300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	2,30	690,00
53 15.04.0021.0 43 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2						220,00		
	SOMMANO...	m					220,00	2,80	616,00
54 15.04.0021.0 37 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2						470,00		
	SOMMANO...	m					470,00	2,70	1'269,00
55 15.04.0021.0 44 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2						600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	2,30	1'380,00
56 15.05.0260.0 01 18/04/2016	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera com ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 300 x 300 mm.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	92,00	736,00
57 15.04.0021.0 43 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2						70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	2,80	196,00
58 15.02.0160.0 01 18/04/2016	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di t ... vi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni nodo escluse le opere murarie.						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		100'398,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		100'398,42
	SOMMANO...	cad					5,00	49,20	246,00
59 15.07.0060.0 01 18/04/2016	PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni minime 50x50x3 mm, da conficcare in terreno di media consistenza nella rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	43,80	306,60
60 15.04.0110.0 12 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non p ... nto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2						300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	1,80	540,00
61 15.04.0110.0 10 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non p ... nto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2						180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	3,50	630,00
62 15.08.0451 18/04/2016	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (200X200X75). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata, misure assimilabili a mm 200x200x75, con tracce ed i ripristini della muratura e della pavimentazione. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	73,00	1'095,00
63 15.04.0021.0 43 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2						110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	2,80	308,00
64 15.05.0110.0 02 18/04/2016	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme tecniche di attuazione su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.						3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	4,43	13,29
65 15.05.0260.0 06 18/04/2016	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera con ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm.						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		103'537,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		103'537,31
	SOMMANO...	cad					1,00	136,00	136,00
66 15.04.0021.0 35 18/04/2016	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2						3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	4,30	12,90
67 NP_01 18/04/2016	SEGNAPASSO LED DEL TIPO DA INCASSO PER ILLUMINAZIONE 1° TRATTO Potenza: 2,5W Lampada: 2,5W, LED, 3000K, 220lm, 80CRI, 700Ma Dimensioni: H = 95mm, D = ø110mm, L = 34mm Lumen appare ... ecchio presenta una classe di isolamento III. Fornito completo di cavo d'alimentazione (2m). Fornito e posto in opera. lungo il marciapiede						23,00		
	SOMMANO...	cadauno					23,00	190,00	4'370,00
68 NP_02 18/04/2016	SEGNAPASSO LED DEL TIPO DA INCASSO CON OTTICA ASIMMETRICA, PER ILLUMINAZIONE 2° TRATTO E RAMPE DISABILI Incasso per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bia ... incluso e presenta una lunghezza di 1 m. L'apparecchio presenta una classe di isolamento III. Fornito e posto in opera. rampe e su muraglione tratto 2						33,00		
	SOMMANO...	cadauno					33,00	140,00	4'620,00
69 NP_03 18/04/2016	FARETTO LED CARRABILE CON OTTICA BASCULANTE PER ILLUMINAZIONE ALBERI E SCULTURA Incasso a terra a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore ... range operativo 180V - 300V / 50Hz - 60Hz. L'apparecchio presenta una classe di isolamento I. Fornito e messo in opera. alberi e opere da evidenziare (vedi progetto e indicazioni D.L.)						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	650,00	5'850,00
70 15.08.0260 18/04/2016	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA A PARETE. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra d ... l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di derivazione. tratto 2 e rampe						33,00		
	SOMMANO...	cad					33,00	63,00	2'079,00
71 15.08.0261 Mod. 18/04/2016	COMPENSO PER PUNTO ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA INCASSATO AL TERRENO. Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno, comprensivo dei collegamenti ... etto al fine di impedire la crescita di erba a distanza di circa cm 15 dallo stesso per proteggerlo durante il taglio. tratto 1						32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	69,00	2'208,00
	Parziale impianti (SbCat 5) euro								30'617,49
	A R I P O R T A R E								122'813,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								122'813,21
	Parziale Impianti (Cat 2) euro								30'617,49
	Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) sottofondi (SbCat 3)								
72 18.04.0180 02/09/2015	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rinfianco linea a terra tratto I°			200,00	0,150	0,150	4,50		
	SOMMANO...	mc					4,50	78,00	351,00
	Parziale sottofondi (SbCat 3) euro								351,00
	varie (SbCat 8)								
73 20.01.0270.0 01 28/10/2015	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio ... ello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante fino a 6 metri di altezza su indicazione della D.L.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	92,00	184,00
74 20.01.0080.0 03 28/10/2015	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; ... on circonferenza di cm 18-20 con buca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100. Per un minimo di 25 piante. trapianti						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	62,00	124,00
	Parziale varie (SbCat 8) euro								308,00
	Parziale Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) euro								659,00
	Impianti (Cat 2) impianti (SbCat 5)								
75 NP_05 18/11/2015	spostamento di lampione per pubblica illuminazione fissato a terra comprendente: scavo per alloggiamento di controtubo e di corrugato interrato per la linea elettrica dal pozzetto ... estio in tappetino di conglomerato bituminoso e di quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. parcheggio esistente tratto II°						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	350,00	700,00
	Parziale impianti (SbCat 5) euro								700,00
	Parziale Impianti (Cat 2) euro								700,00
	Opere stradali e interventi di muratura (Cat 1) murature (SbCat 2)								
76 NP_04 18/11/2015	Realizzazione di nuova cordolatura per spostamento dell'accesso al parcheggio in cls armato di dimensioni e forma identici all'esistente (h cm 16 larghezza cm 13 fuori terra); comp ... one; il nuovo tratto di cordolatura misurerà in lunghezza ml 37 da raccordare a quella esistente che rimarrà invariata. adattamento metà parcheaggio esistente tratto II°						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	A R I P O R T A R E								125'172,21

