

Approvato con delibera DG/GC n. 141/2018

Depositato presso UFFICIO S.U.A. - PROVVEDITORATO

PROVINCIA DI TREVISO



IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Ivano Cescon



REGIONE DEL VENETO



CITTA' DI MONTEBELLUNA

CORSO MAZZINI, 118 - 31044 MONTEBELLUNA (TV) - C.F. P.IVA 00471230268

3° SETTORE GOVERNO E GESTIONE DEL TERRITORIO - S.U.A. E PROVVEDITORATO - S.I.C.
SERVIZIO VIABILITA'

**MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DI VIA FORESTO,
MEDIANTE IL TOMBAMENTO
DELLA SCOLINA STRADALE POSTA AD EST,
NEL TRATTO COMPRESO
DA FINE DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE FINO
ALL'ACCESSO CARRAIO DEL CIVICO 32**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Adriano Varaschin IL PROGETTISTA: Geom. Mirco Morlin	DATA ELABORATO DI PROGETTO 06/08/2018	ELABORATO 5
	DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO 06/08/2018	

Servizio Viabilità del Comune di Montebelluna
Loggia dei Grani, 81 - 31044 Montebelluna (TV)
Tel. 0423/617505 fax 0423/617530 Email viabilita@comune.montebelluna.tv.it
Orario di apertura al pubblico: lunedì e venerdì 10.30 - 12.45 e mercoledì dalle 8.15 - 12.45 / 14.45 - 18.15

Il presente elaborato è di proprietà del Comune di Montebelluna (TV) e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ai sensi dell'art. 99 L. 22.01.1941 - n. 633

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPOR TI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	OE.NP.01	Taglio di alberi, arbusti e piante							
		Taglio di alberi, arbusti e piante, compresa estirpazione di ceppaie per tutto il tratto oggetto di lavori (circa 80 metri), eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, carico e trasporto a rifiuto fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori compresi eventuali oneri di discarica e pulizia finale.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		tratto oggetto dei lavori	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	575,00	575,00
2	OE.NP.02	Rimozione rete di recinzione							
		Rimozione rete di recinzione, mediante l'ausilio di adeguata attrezzatura manuale ed elettrica, compresa rimozione stanti esistenti, carico e trasporto a rifiuto fino ad una distanza di 10 km dalla zona dei lavori, pulizia finale, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		tratto oggetto dei lavori		80,00			80,00		
		SOMMANO m					80,00	10,00	800,00
3	OE.NP.03	Spostamento transenna esistente							
		Spostamento transenna esistente. Nella voce deve essere compreso: demolizione localizzata con martello demolitore della pavimentazione e del dado di fondazione e separazione della transenna, raccolta differenziata delle macerie, carico su camion delle macerie, trasporto alla pubblica discarica, oneri di discarica. Realizzazione carotature (fori da 10 cm.) su spalletta in c.a. tubazione, ricollocazione transenna, ricoprimento del foro con sabbia e con successiva realizzazione piccolo strato superficiale di malta cmenetizia. Ogni altro onere per dare il lavoro completo.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		archetto tratto terminale marciapiede	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	90,00	90,00
4	E.05.10/c	Demolizione di strutture verticali							
		Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in conglomerato cementizio armato.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		muretto in c.a. tratto terminale a valle		4,45	0,250	1,000	1,11		
		spalletta in c.a. a monte		2,30	0,250	1,500	0,86		
		spalletta in c.a. a valle		2,30	0,250	1,000	0,58		
		SOMMANO mc					1,97	210,00	413,70
5	F.02.08/a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
		Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio, salvo specifico ordine della Direzione Lavori; sarà computato solamente il taglio della pavimentazione esistente ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. a) TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 10,00 di spessore							
		M I S U R A Z I O N I:							
		conglomerato bituminoso accesso a nord per linea illuminazione pubblica	2,00	12,70			25,40		
		conglomerato bituminoso accesso a nord per linea telecom	2,00	13,20			26,40		
		SOMMANO m					51,80	2,90	150,22
6	E.05.04/a	Demolizione di pavimentazioni esterne							
		Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche a) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10							
		M I S U R A Z I O N I:							
		conglomerato bituminoso accesso a nord per linea illuminazione pubblica		12,70	0,600		7,62		
		conglomerato bituminoso accesso a nord per linea telecom		13,20	0,600		7,92		
		SOMMANO mq					15,54	22,00	341,88

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	I M P O R T I	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7	E.06.03/00	Sgombero e carico su automezzo materiali provenienti dalle demolizioni							
		Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) 00) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10							
		M I S U R A Z I O N I:							
		muretto in c.a. tratto terminale a valle		4,45	0,250	1,000	1,11		
		spalletta in c.a. a monte		2,30	0,250	1,500	0,86		
		spalletta in c.a. a valle		2,30	0,250	1,000	0,58		
		conglomerato bituminoso accesso a nord illuminazione pubblica		12,70	0,600	0,100	0,76		
		conglomerato bituminoso accesso a nord per linea telecom		13,20	0,600	0,100	0,79		
		SOMMANO mc					4,10	6,50	26,65
8	F.03.09/b	Scavo di fondazione a sezione obbligata							
		Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico							
		M I S U R A Z I O N I:							
		scavo per posa griglia sfiorante GS1		1,71	5,000		8,55		
		scavo per posa pozzetto P1		2,30	1,500		3,45		
		scavo per posa condotta d800 mm. tratto pozzetto P1/pozzetto P2	4,36	22,80		0,500	49,70		
		scavo per posa pozzetto P2		2,15	1,500		3,23		
		scavo per posa condotta d800 mm. tratto pozzetto P2/sez.C-C	4,06	13,80		0,500	28,01		
		scavo per posa pozzetto P3		2,30	1,500		3,45		
		scavo per posa condotta d800 mm. tratto sez. C-C/D-D	2,87	24,70		0,500	35,44		
		scavo per posa condotta d800 mm. tratto sez. D-D/pozzetto P4	1,11	10,50			11,66		
		scavo per posa pozzetto P4		2,43	4,000		9,72		
		scavo per posa condotta pozzetto P4/pozzetto P5	1,11	2,00			2,22		
		scavo per posa pozzetto P5		1,30	1,500		1,95		
		scavo su accesso carraio per posa cavidotti corrugati ill. pubbl.		12,70	0,600	0,800	6,10		
		scavo su accesso carraio per posa cavidotti corrugati telecom		13,20	0,600	0,800	6,34		
		SOMMANO mc					163,00	13,00	2119,00
9	E.06.06/a	Trasporto e conferimento in discarica inerti provenienti da scavo							
		Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale. a qualsiasi distanza. del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. a) CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi							
		M I S U R A Z I O N I:							
		scavo per posa griglia sfiorante GS1		1,71	5,000		8,55		
		scavo per posa pozzetto P1		2,30	1,500		3,45		
		scavo per posa condotta d800 mm. tratto sez. A-A/B-B	4,36	22,80		0,500	49,70		
		scavo per posa pozzetto P2		2,15	1,500		3,23		
		scavo per posa condotta d800 mm. tratto sez. B-B/C-C	4,06	13,80		0,500	28,01		
		scavo per posa pozzetto P3		2,30	1,500		3,45		
		scavo per posa condotta d800 mm. tratto sez. C-C/D-D	2,87	24,70		0,500	35,44		
		scavo per posa condotta d800 mm. tratto sez. D-D/pozzetto P4	1,11	10,50			11,66		
		scavo per posa pozzetto P4		2,43	4,000		9,72		
		scavo per posa condotta pozzetto P4/pozzetto P5	1,11	2,00			2,22		
		scavo per posa pozzetto P5		1,30	1,500		1,95		
		scavo su accesso carraio per posa cavidotti corrugati ill. pubbl.		12,70	0,600	0,800	6,10		
		scavo su accesso carraio per posa cavidotti corrugati telecom		13,20	0,600	0,800	6,34		
		SOMMANO mc					169,82	10,00	1698,20
10	H.02.09/f	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso DN 800 mm							

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm							
		MISURAZIONI:							
		tratto pozzetto P1/pozzetto P2		21,00			21,00		
		tratto pozzetto P2/pozzetto P3		21,00			21,00		
		tratto pozzetto P3/pozzetto P4		25,00			25,00		
		tratto pozzetto P4/pozzetto P5		2,50			2,50		
		SOMMANO m					69,50	120,00	8340,00
11	OE.NP.04	Pozzetto cm 150x150							
		Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione tipo rinforzato in calcestruzzo armato Rck 40 N/mm ² (C32/40), di dimensioni interne di cm 150x150, altezza utile h di cm 150, spessore delle pareti di cm 14, convenientemente armato con acciaio B450C per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 14.01.08, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, comprese eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917, esclusa la fornitura e posa in opera della piastra di copertura e del chiusino in ghisa							
		MISURAZIONI:							
		Pozzetti P1-P2-P3	3,00				3,00		
		SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1050,00
12	OE.NP.05	Piastra di copertura pozzetto 180x180x22							
		Fornitura e posa in opera di PIASTRA DI COPERTURA in calcestruzzo armato Rck 40 N/mm ² (C32/40), di dimensioni esterne di cm 180x180x22 sp., predisposte per il foro a passo d'uomo di dim. Ø 60 per il chiusino in ghisa, convenientemente armata con acciaio B450C per sopportare i carichi esterni di 1° categoria e marcata CE secondo UNI EN 1917							
		MISURAZIONI:							
		Pozzetti P1-P2-P3	3,00				3,00		
		SOMMANO cadauno					3,00	280,00	840,00
13	OE.NP.06	Pozzetto cm 120x120							
		Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione tipo rinforzato in calcestruzzo armato Rck 40 N/mm ² (C32/40), di dimensioni interne di cm 120x120, altezza utile h di cm 120, spessore delle pareti di cm 14, convenientemente armato con acciaio B450C per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 14.01.08, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, comprese eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917, esclusa la fornitura e posa in opera della piastra di copertura e del chiusino in ghisa							
		MISURAZIONI:							
		Pozzetto P5	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
14	OE.NP.07	Piastra di copertura pozzetto 145x145x22							
		Fornitura e posa in opera di PIASTRA DI COPERTURA in calcestruzzo armato Rck 40 N/mm ² (C32/40), di dimensioni esterne di cm 145x145x22 sp., predisposte per il foro a passo d'uomo di dim. Ø 60 per il chiusino in ghisa, convenientemente armata con acciaio B450C per sopportare i carichi esterni di 1° categoria e marcata CE secondo UNI EN 1917							
		MISURAZIONI:							
		Pozzetto P5	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	220,00	220,00
15	OE.NP.08	Chiusini Ø 600 mm.							
		Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600 mm., esterno telaio quadrato 850x850 mm.							
		MISURAZIONI:							

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		su pozzetti P1-P2-P3-P5	4,00			65,000	260,00		
		SOMMANO kg					260,00	3,50	910,00
16	F.05.09/00	Magrone in conglomerato cementizio							
		Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte. eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per mc; di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento. la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità; degli scavi 00) MAGRONE							
		MISURAZIONI:							
		platea superiore griglia sfiorante GS1		2,15	0,900		1,94		
		platea inferiore griglia sfiorante GS1		5,20	3,050		15,86		
		muretto di recinzione	80,00		0,700		56,00		
		pozzetto in opera P4		4,00	2,100		8,40		
		SOMMANO mq					82,20	6,00	493,20
17	F.05.05/b	Fondazione in conglomerato cementizio							
		Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetta prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6							
		MISURAZIONI:							
		platea di fondazione inferiore manufatto griglia sfiorante GS1		5,00	2,850	0,200	2,85		
		platea di fondazione superiore manufatto griglia sfiorante GS1		1,95	0,800	0,200	0,31		
		muretti di fondazione manufatto griglia sfiorante GS1		5,00	1,050	0,200	1,05		
		muretti di fondazione manufatto griglia sfiorante GS1		5,60	1,050	0,150	0,88		
		muretti di fondazione manufatto griglia sfiorante GS1		5,80	1,050	0,200	1,22		
		muretti di fondazione manufatto griglia sfiorante GS1		0,70	1,050	0,200	0,15		
		muretti di fondazione manufatto griglia sfiorante GS1		2,25	1,050	0,200	0,47		
		plotta in c.a. manufatto griglia sfiorante GS1		1,05	5,000	0,200	1,05		
		fondazione muretto di recinzione	80,00	0,400	0,300		9,60		
		muretto di recinzione	80,00	0,200	0,500		8,00		
		platea di fondazione pozzetto P4		3,80	1,900	0,200	1,44		
		muretti pozzetto P4	2,00	1,50	1,500	0,200	0,90		
		muretti pozzetto P4	1,00	1,50	1,000	0,200	0,30		
		muretti pozzetto P4	2,00	3,80	1,500	0,200	2,28		
		SOMMANO mc					30,51	125,00	3813,75
18	F.05.25.00	Ferro d'armatura in barre							
		Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
		MISURAZIONI:							
		platea inferiore manufatto griglia sfiorante GS1: staffe distanziatrici	24,00	0,75		0,454	8,18		
		platea inferiore manufatto griglia sfiorante GS1: staffe Ø 8	70,00	1,35		0,454	42,93		
		platea inferiore manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	12,00	5,15		1,021	63,11		
		platea inferiore manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	8,00	3,00		1,021	24,51		
		platea superiore man. griglia sfiorante GS1: staffe distanziatrici	6,00	0,75		0,454	2,04		
		platea superiore manufatto griglia sfiorante GS1: staffe Ø 8	7,00	2,40		0,454	7,63		
		platea superiore manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	6,00	2,15		1,021	13,17		
		platea superiore manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	8,00	5,95		1,021	48,61		
		platea superiore manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	4,00	3,00		1,021	12,25		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: staffe Ø 8	8,00	1,30		0,454	4,72		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: staffe Ø 8	46,00	2,90		0,454	60,60		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: staffe Ø 8	16,00	2,90		0,454	21,08		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: staffe Ø 8	23,00	2,80		0,454	29,25		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	8,00	5,15		1,021	42,07		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	8,00	5,95		1,021	48,61		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	8,00	5,95		1,021	48,61		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	8,00	1,20		1,021	9,80		
		muretti manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	8,00	3,00		1,021	24,51		
		plotta in c.a. manufatto griglia sfiorante GS1: staffe Ø 8	26,00	2,50		0,454	29,53		
		plotta in c.a. manufatto griglia sfiorante GS1: staffe Ø 8	6,00	1,35		0,454	3,68		
		plotta in c.a. manufatto griglia sfiorante GS1: Ø 12	12,00	5,15		1,021	63,11		
		platea pozzetto P4 380x190: staffe distanziatrici	12,00	0,75		0,454	4,09		
		platea pozzetto P4 380x190: staffe di testata	19,00	1,35		0,454	11,65		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		platea pozzetto P4 380x190: staffe di testata	38,00	1,35		0,454	23,30		
		muretti pozzetto P4 380x190: staffe di testata	38,00	3,80		0,454	65,59		
		muretti pozzetto P4 380x190: staffe di testata	19,00	3,80		0,454	32,80		
		muretti pozzetto P4 380x190: staffe di testata	9,50	2,80		0,454	12,08		
		muretti pozzetto P4 380x190: ferri correnti	32,00	1,90		1,021	62,09		
		muretti pozzetto P4 380x190: ferri correnti	12,00	1,90		1,021	23,28		
		muretti pozzetto P4 380x190: ferri correnti	32,00	3,80		1,021	124,18		
		muretti pozzetto P4 380x190: spille	26,00	0,35		0,454	4,13		
		muretto di recinzione: ferri correnti	12,00	80,00		1,021	980,35		
		muretto di recinzione: staffe	400,00	1,40		0,454	254,38		
		muretto di recinzione: staffe	400,00	2,00		0,454	363,40		
		muretto di recinzione: spille	100,00	0,35		0,454	15,90		
		sfridi e arrotondamenti	0,10			2585,240	258,52		
		SOMMANO kg					2843,76	1,10	3128,14
19	F.05.27.b	Ferro d'armatura - rete elettrosaldata Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce "ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA".							
		MISURAZIONI:							
		platea inferiore manufatto griglia sfiorante: rete Ø8/20*20	2,00	5,00	2,850	4,543	129,46		
		platea pozzetto P4 380x190: rete Ø8/20*20	2,00	3,80	1,900	4,543	65,59		
		SOMMANO kg					195,05	1,05	204,81
20	E.30.01.c	Profili metallici Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento, il taglio a misura, le forature, le flange, la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.							
		MISURAZIONI:							
		potrelle IPE 160 per pozzetto P4		3,70		20,090	74,33		
		piastre di ancoraggio	4,00	0,15	0,150	94,200	8,48		
		SOMMANO kg					82,81	2,20	182,18
21	E.30.08.b	Grigliati in acciaio zincato Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini - ACCIAIO ZINCATO A CALDO							
		MISURAZIONI:							
		grigliato per griglia sfiorante GS1	9,00	2,40	0,001	7850,000	169,56		
		grigliato pozzetto P4		1,90	2,600	100,000	494,00		
		SOMMANO kg					663,56	3,70	2455,17
22	H.03.15.00	Pozzetti/caditoie 40x40x40/60 Fornitura e posa in opera di pozzetto 40x40x40/60 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
		MISURAZIONI:							
		pozzetti/caditoia	4,00				4,00		
		pozzetti di illuminazione pubblica	4,00				4,00		
		SOMMANO n					8,00	75,00	600,00
23	H.03.18.a	Pozzetti 60x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. pozzetto 60x60x60 cm							
		MISURAZIONI:							
		pozzetti TELECOM	2,00				2,00		
		SOMMANO n					2,00	90,00	180,00
24	F.08.03/00	Chiusini/caditoie in ghisa 400x400 mm.							

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie ecc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. Classe C250. 00) FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA, 400x400 mm. telaio 500x500 mm.							
		MISURAZIONI:							
		caditoie in corrispondenza pozzetti P1-P2-P3-P5	4,00			20,00	80,00		
		SOMMANO kg				80,00	3,10	248,00	
25	F.10.24.00	Chiusini quadrati 400x400 mm.							
		Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; -coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm; -sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo ; -Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.							
		MISURAZIONI:							
		caditoie su pozzetti per l'illuminazione pubblica	4,00			4,00			
		SOMMANO n				4,00	75,00	300,00	
26	OE.NP.10	Chiusini TELECOM, con due semicoperchi triangolari							
		Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Modello con due semicoperchi triangolari incernierati. Luce netta 600x630 mm, esterno telaio 725x780 mm., peso kg. 99							
		MISURAZIONI:							
		pozzetti TELECOM	2,00			2,00			
		SOMMANO n				2,00	230,00	460,00	
27	H.02.27/c	Tubazione in PVC diametro esterno 160 mm.							
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/mq con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal							
		MISURAZIONI:							
		allacci caditoie	4,00	1,00		4,00			
		scarichi proprietà privata drenaggi	4,00	1,00		4,00			
		scarichi proprietà privata drenaggi - curve e pezzi speciali	8,00	1,00		8,00			
		SOMMANO m				16,00	16,00	256,00	
28	OE.NP.11	Corrugato Ø 125 mm.							

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Costruzione di condotta sotterranea di protezione linee in cavo, costituita da tubo in P.V.C. flessibile corrugato a doppia parete, da interro, serie pesante 750N, conforme Norme CEI 23-29/1989, tipo CM/750N/5 cm con marchio IMQ, con giunto a bicchiere, o in PEAD non rigenerato, tipo corrugato, a doppia parete, liscia internamente, conforme a NF C68-171/1988 con marchio IMQ, a scelta D.L., rivestito esternamente con sabbia di frantoio per uno spessore minimo di cm. 10, compresi giunti e raccordi ai pozzetti (anche se preesistenti con loro pulizia), compreso fornitura ed infissione di filo di acciaio zincato da mmq 3,0 e fascia segnalatrice superiore in materiale plastico colorato, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compensato a "m" di condotta, del diametro Ø125							
		MISURAZIONI:							
		tubazione telecom	2,00	91,00			182,00		
		tubazione illuminazione pubblica		90,00			90,00		
		SOMMANO m					272,00	11,00	2992,00
29	OE.NP.12	Corrugato Ø 80 mm.							
		Costruzione di condotta sotterranea di protezione linee in cavo, costituita da tubo in P.V.C. flessibile corrugato a doppia parete, da interro, serie pesante 750N, conforme Norme CEI 23-29/1989, tipo CM/750N/5 cm con marchio IMQ, con giunto a bicchiere, o in PEAD non rigenerato, tipo corrugato, a doppia parete, liscia internamente, conforme a NF C68-171/1988 con marchio IMQ, a scelta D.L., rivestito esternamente con sabbia di frantoio per uno spessore minimo di cm. 10, compresi giunti e raccordi ai pozzetti (anche se preesistenti con loro pulizia), compreso fornitura ed infissione di filo di acciaio zincato da mmq 3,0 e fascia segnalatrice superiore in materiale plastico colorato, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compensato a "m" di condotta, del diametro Ø125							
		MISURAZIONI:							
		allacci lampioni di illuminazione pubblica da pozzetto	4,00	2,50			10,00		
		SOMMANO m					10,00	9,50	95,00
30	F.11.12/a	Plinti in c.a. per pali di illuminazione pubblica 60x60x105							
		Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati o gettati in opera per pali di illuminazione. completi di alloggiamento del palo, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il magrone di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida). classe di esposizione XC1. Rck 25/mm, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto; 1) PLINTI PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 105							
		MISURAZIONI:							
		plinti	3,00				3,00		
		SOMMANO n					3,00	165,00	495,00
31	OE.NP.13	Spostamento di pozzetti esistenti							
		Spostamento di pozzetti esistenti delle dimensioni di circa 40x40 mediante messa in luce dello stesso, scollegamento delle tubazioni inserite, carico del pozzetto ed eventuali prolunghe, eventuale sostituzione di prolunghe rotte durante la rimozione, rimozione del pozzetto, spostamento fino al luogo di destinazione secondo elaborati grafici di progetto, formazione del nuovo alloggiamento, fornitura e posa delle tubazioni di collegamento alla vecchia posizione, nuovo allacciamento, rinfianchi e quant'altro utile a dare lo spostamento eseguito a perfetta regola d'arte.							
		MISURAZIONI:							
		pozzetto a valle	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	133,50	133,50
32	E.03.03/a	Rinterri con materiale stabilizzato							
		Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature a) RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava							
		MISURAZIONI:							
		in corrispondenza della griglia sfiorante GS1	1,00	5,00			5,00		
		in corrispondenza del pozzetto P1	1,00	1,50			1,50		
		tratto pozzetto P1/pozzetto P2	2,37	20,40			48,25		
		in corrispondenza del pozzetto P2	1,22	1,50			1,84		
		su condotta d800 mm. tratto sez. B-B/C-C	2,52	13,05			32,89		
		in corrispondenza del pozzetto P3	1,07	1,50			1,60		
		su condotta d800 mm. tratto sez. C-C/D-D	2,38	23,20			55,10		

