

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Allegato "C" - Previsione di SPESA OPERE URBANIZZAZIONE
"Atre1 di via IV Novembre"

COMMITTENTE: ZAPPA RAFFAELLA, ZAPPA FLAVIA e LOCATELLI SIMONE

Data, 30/06/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE (Cat 1)							
1 A2.3.010.000 05.b	Demolizione completa di fabbricati isolati "fuori terra" fino a 9 m di altezza, da eseguirsi con mezzi meccanici, valutati a m3 vuoto per pieno, previa rimozione di manufatti o materiali destinati a gestione separata da quotare a parte, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio con struttura e solai in cemento armato Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE DEMOLIZIONE FABBR. ACCESSORIO		7,15	1,550	3,000	33,25		
	SOMMANO m3					33,25	15,42	512,72
2 W2.3.015.00 070.a	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 250 m2) pavimento dello spessore di 15 cm Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CLS		17,00 5,00 4,70 7,55	3,900 2,000 1,500 0,500		66,30 10,00 7,05 3,78		
	SOMMANO m2					87,13	14,13	1'231,15
3 W2.3.015.00 035	Rimozione di ringhiere, cancelli o altre opere in ferro o altro metallo di qualsiasi tipo o peso, compresi la rimozione dei montanti mediante sbullonatura o taglio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e eventuali opere di demolizione. Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE RIMOZIONE CANCELLO e RINGHIERE		3,90 6,00 9,80	2,000 1,200 1,200	25,000 25,000 25,000	195,00 180,00 294,00		
	SOMMANO kg					669,00	1,26	842,94
4 W2.3.015.00 050	Rimozione di cordone in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rifianco, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere. Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE RIMOZIONE CORDOLI		12,15			12,15		
	SOMMANO m					12,15	14,51	176,30
5 W2.3.015.00 040	Rimozione di recinzione in rete metallica e relativi paletti in legno o in ferro, compresi la formazione di rotoli, la rimozione dei paletti mediante taglio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di demolizione. Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE RIMOZIONE STACCIONATA IN LEGNO		12,50		1,000	12,50		
	SOMMANO m2					12,50	10,04	125,50
6 W2.3.015.00 060.b	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE							
	A RIPORTARE							2'888,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'888,61
	DEMOLIZIONE MURI IN C.A.		3,65 15,30 8,55 2,60 1,35 2,05 1,40 1,90 6,70	0,120 0,120 0,120 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,300 0,300 0,300 0,700 0,600 0,500 0,500 0,500 0,500	0,13 0,55 0,31 0,46 0,20 0,26 0,18 0,24 0,84		
	SOMMANO m3					3,17	273,33	866,46
7 W1.3.030.00 005.a	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE SCOTICAMENTO TERRENO		17,20 18,00	5,270 2,400		90,64 43,20		
	SOMMANO m2					133,84	1,54	206,11
8 W1.3.030.00 010.a	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE SBANCAMENTO TERRENO			305,000 92,000	0,800 1,300	244,00 119,60		
	SOMMANO m3					363,60	4,68	1'701,65
9 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE MATERIALE DI SATURAZIONE <i>a dedurre marciapiede e cuspidi</i>					397,15 <i>-58,45</i>		
	Sommano positivi m2 <i>Sommano negativi m2</i>					397,15 <i>-58,45</i>		
	SOMMANO m2					338,70	2,79	944,97
10 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE FORMAZIONE MASSICCIAATA			397,150	0,400	158,86		
	SOMMANO m3					158,86	20,25	3'216,92
11 W1.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compresi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE PRIMO STRATO BITUMINOSO <i>a dedurre marciapiede e cuspidi</i>					397,15 <i>-58,45</i>		
	Sommano positivi m2 <i>Sommano negativi m2</i>					397,15 <i>-58,45</i>		
	A RIPORTARE					338,70		9'824,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					338,70		9'824,72
	SOMMANO m2					338,70	15,58	5'276,95
12 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE TAPPETINO D'USURA BITUMINOSO a dedurre cordoli, scivolo, accesso					397,15 -8,70		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					397,15 -8,70		
	SOMMANO m2					388,45	7,08	2'750,23
13 W1.3.045.00 025.a	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE CORDOLI MARCIAPIEDE		1,40 2,00 20,65 2,92 3,03 3,70 1,57 0,43 0,38 4,70			1,40 2,00 20,65 2,92 3,03 3,70 1,57 0,43 0,38 4,70		
	CORDOLI CUSPIDE INGRESSO PARCHEGGIO							
	SOMMANO m					40,78	55,08	2'246,16
14 A1.3.030.000 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE MAGRONE FONDAZIONE RECINZIONE		4,48 7,26 24,76	0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100	0,31 0,51 1,73		
	SOMMANO m3					2,55	112,41	286,65
15 A1.3.030.000 55.q	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** sovrapprezzo per casseri a vista con utilizzo di tavole piellate su piano e costa Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE CASSEFORME FONDAZIONE	2,00	36,50		0,500	36,50		
	SOMMANO m2					36,50	19,33	705,55
16 A1.3.030.000 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE ARMATURA FONDAZIONE	50,00	36,50	0,500	0,500	456,25		
	SOMMANO kg					456,25	1,38	629,63
17 A1.3.030.000	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei							
	A RIPORTARE							21'719,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'719,89
15.a	casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE CLS FONDAZIONE		36,50	0,500	0,500	9,13		
	SOMMANO m3					9,13	149,10	1'361,28
18 A1.3.030.000 55.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE CASSEFORME MURO IN ELEVAZIONE	2,00	36,50	0,500	0,600	21,90		
	SOMMANO m2					21,90	32,12	703,43
19 A1.3.030.000 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE ARMATURA MURO IN ELEVAZIONE	50,00	36,50	0,200	0,600	219,00		
	SOMMANO kg					219,00	1,38	302,22
20 A1.3.030.000 25.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE CLS MURO IN ELEVAZIONE		36,50	0,200	0,600	4,38		
	SOMMANO m3					4,38	155,59	681,48
21 A1.3.030.000 50.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno * * per sottofondi di pavimenti Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE ARMATURA MARCIAPIEDE RETE15x15		33,05 3,25	1,400 1,400	2,100 2,100	97,17 9,56		
	SOMMANO kg	2,60				5,46		
						112,19	1,38	154,82
22 A1.3.030.000 15.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 Cat 1 - STRADA, PARCHEGGI e MARCIAPIEDE CLS MASSETTO MARCIAPIEDE		33,05 3,25	1,400 1,400	0,100 0,100	4,63 0,46		
	SOMMANO m3	2,60				0,26		
						5,35	149,10	797,69
23	Fornitura e posa in opera di lastre e dardi per accessi carrali e soglie							
	A RIPORTARE							25'720,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'114,97
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 2)							
25 W1.3.095.00 005.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 2 - SEGNALETICA STRADALE STRISCIE STRADALI					120,50		
	SOMMANO m					120,50	0,57	68,69
26 W1.3.095.00 010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Cat 2 - SEGNALETICA STRADALE LINEA D'ARRESTO ZEBRATURA DISABILE COMPRENSIVA DI SIMBOLO					2,00 5,25		
	SOMMANO m2					7,25	5,82	42,20
27 W1.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta Cat 2 - SEGNALETICA STRADALE FORMAZIONE PLINTO PALI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	36,53	182,65
28 W1.3.095.00 025	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Cat 2 - SEGNALETICA STRADALE FORNITURA PALI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	68,00	340,00
29 W1.3.095.00 030	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Cat 2 - SEGNALETICA STRADALE POSA PALI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,94	159,70
30 N.V.	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Segnali rettangolari 60x90 cm per strade urbane - classe 2 Cat 2 - SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA PARCHEGGIO DISABILE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,00	82,00
31 N.V.	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Segnali rettangolari 60x90 cm per strade urbane - classe 2 Cat 2 - SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA PARCHEGGIO CON NOTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,00	82,00
32 W1.3.095.00 040.c01	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 Cat 2 - SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STOP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,60	60,60
	A RIPORTARE							27'132,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'262,18
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3)							
35 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Cat 3 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE SCAVO SEZIONE RISTRETTA		33,00 3,00 1,00	0,500 0,500 0,500	0,400 0,400 0,400	6,60 0,60 0,20		
	SOMMANO m3					7,40	27,44	203,06
36 W1.3.080.00 005.f	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 110 mm Cat 3 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE TUBAZIONE CAVIDOTTO		0,85 3,40 33,10			0,85 3,40 33,10		
	SOMMANO m					37,35	10,03	374,62
37 W1.3.100.00 005.c	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm Cat 3 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE PLINTO PALO ILLUMINAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	149,63	299,26
38 W1.3.100.00 005.d	idem c.s. ...e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura Cat 3 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE SIGILLATURA PLINTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,00	100,00
39 W1.3.085.00 005.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Cat 3 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE POZZETTI PALI ILLUMINAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,86	83,72
40 W1.3.085.00 005.c	idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x60 cm Cat 3 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE POZZETTO D'ISPEZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,80	64,80
41 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Cat 3 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE FORNITURA CHIUSINI	2,00 1,00			20,000 43,000	40,00 43,00		
	SOMMANO kg					83,00	2,90	240,70
	A RIPORTARE							28'628,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'322,35
	RETE DISTRIBUZIONE ENEL (Cat 4)							
45 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Cat 4 - RETE DISTRIBUZIONE ENEL SCAVO SEZIONE RISTRETTA		1,00 3,50 33,00	0,500 0,500 0,500	0,400 0,400 0,400	0,20 0,70 6,60		
	SOMMANO m3					7,50	27,44	205,80
46 W1.3.080.00 005.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, riinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm Cat 4 - RETE DISTRIBUZIONE ENEL TUBAZIONE CAVIDOTTO		1,70 4,10 2,70 28,50			1,70 4,10 2,70 28,50		
	SOMMANO m					37,00	11,85	438,45
47 W1.3.085.00 005.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, riinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Cat 4 - RETE DISTRIBUZIONE ENEL POZZETTI D'ISPEZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,86	83,72
48 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Cat 4 - RETE DISTRIBUZIONE ENEL FORNITURA CHIUSINI	2,00			43,000	86,00		
	SOMMANO kg					86,00	2,90	249,40
49 W1.3.090.00 010.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Cat 4 - RETE DISTRIBUZIONE ENEL POSA CHIUSINI 50x50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,53	133,06
50 N.V.	Quota Enel per oneri allacciamento realativi alla distanza Cat 4 - RETE DISTRIBUZIONE ENEL ENEL QUOTA DISTANZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale RETE DISTRIBUZIONE ENEL (Cat 4) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							4'110,43
	A RIPORTARE							35'432,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'432,78
	RETE TELEFONICA e TELEMATICA (Cat 5)							
51 W2.3.020.00 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Cat 5 - RETE TELEFONICA e TELEMATICA TAGLIO MANTO STRADALE		13,50 20,50			13,50 20,50		
	SOMMANO m					34,00	2,58	87,72
52 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Cat 5 - RETE TELEFONICA e TELEMATICA SCAVO SEZIONE RISTRETTA		13,50 20,50 4,30 2,60 29,40	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 0,400 0,400 0,400	6,75 10,25 0,86 0,52 5,88		
	SOMMANO m3					24,26	27,44	665,69
53 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Cat 5 - RETE TELEFONICA e TELEMATICA FORMAZIONE MASSICCIATA RAPPEZZO		13,50 20,50	0,500 0,500	0,600 0,600	4,05 6,15		
	SOMMANO m3					10,20	20,25	206,55
54 W2.3.025.00 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Cat 5 - RETE TELEFONICA e TELEMATICA PRIMA SCARIFICAZIONE		13,50 20,50	3,000 3,000		40,50 61,50		
	SOMMANO m2					102,00	3,07	313,14
55 W2.3.025.00 005.b	idem c.s. ...m2): per ogni cm di profondita' oltre ai 3 cm Cat 5 - RETE TELEFONICA e TELEMATICA SECONDA SCARIFICAZIONE		13,50 20,50	3,000 3,000	6,000 6,000	243,00 369,00		
	SOMMANO m2/cm					612,00	1,00	612,00
56 W1.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Cat 5 - RETE TELEFONICA e TELEMATICA PRIMO STRATO BITUMINOSO RAPPEZZO		13,50 20,50	3,000 3,000		40,50 61,50		
	SOMMANO m2					102,00	15,58	1'589,16
57 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento							
	A RIPORTARE							38'907,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'274,40
	RETE GAS METANO (Cat 6)							
62 W2.3.020.00 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Cat 6 - RETE GAS METANO TAGLIO MANTO STRADALE		7,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	2,58	19,35
63 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Cat 6 - RETE GAS METANO SCAVO SEZIONE RISTRETTA		7,50 5,00 29,30	0,500 0,500 0,500	1,250 1,100 1,100	4,69 2,75 16,12		
	SOMMANO m3					23,56	27,44	646,49
64 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Cat 6 - RETE GAS METANO FORMAZIONE MASSICCIAIA RIEMPIMENTO RAPPEZZO RIEMPIMENTO SCAVO		7,50 5,00 29,30	0,500 0,500 0,500	0,800 0,800 0,800	3,00 2,00 11,72		
	SOMMANO m3					16,72	20,25	338,58
65 W1.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Cat 6 - RETE GAS METANO PRIMO STRATO BITUMINOSO RAPPEZZO		7,50	3,000		22,50		
	SOMMANO m2					22,50	15,58	350,55
66 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 6 - RETE GAS METANO TAPPETINO D'USURA RAPPEZZO		7,50	3,000		22,50		
	SOMMANO m2					22,50	7,08	159,30
67 S0.3.025.000 15.m	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformita' IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 140 mm in barre PN 16 Cat 6 - RETE GAS METANO TUBAZIONE POLIETILENE De140		7,50 5,00 29,30			7,50 5,00 29,30		
	SOMMANO m					41,80	82,89	3'464,80
	Parziale RETE GAS METANO (Cat 6) euro							4'979,07
	A RIPORTARE							47'253,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'253,47
	RETE ACQUEDOTTO (Cat 7)							
68 W2.3.020.00 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Cat 7 - RETE ACQUEDOTTO TAGLIO MANTO STRADALE		3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	2,58	9,03
69 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Cat 7 - RETE ACQUEDOTTO SCAVO SEZIONE RISTRETTA		3,50 5,40 29,50	0,50 0,50 0,50	1,000 0,850 0,850	1,75 2,30 12,54		
	SOMMANO m3					16,59	27,44	455,23
70 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Cat 7 - RETE ACQUEDOTTO FORMAZIONE MASSICCIAIA RIEMPIMENTO RAPPEZZO RIEMPIMENTO SCAVO		3,50 5,40 29,50	0,50 0,50 0,50	0,600 0,600 0,600	1,05 1,62 8,85		
	SOMMANO m3					11,52	20,25	233,28
71 W2.3.025.00 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Cat 7 - RETE ACQUEDOTTO PRIMA SCARIFICAZIONE		3,50	3,000		10,50		
	SOMMANO m2					10,50	3,07	32,24
72 W2.3.025.00 005.b	idem c.s. ...m2): per ogni cm di profondita' oltre ai 3 cm Cat 7 - RETE ACQUEDOTTO SECONDA SCARIFICAZIONE		3,50	3,000	6,000	63,00		
	SOMMANO m2/cm					63,00	1,00	63,00
73 W1.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Cat 7 - RETE ACQUEDOTTO PRIMO STRATO BITUMINOSO RAPPEZZO		3,50	3,000		10,50		
	SOMMANO m2					10,50	15,58	163,59
74 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 7 - RETE ACQUEDOTTO TAPPETINO D'USURA RAPPEZZO		3,50	3,000		10,50		
	A RIPORTARE					10,50		48'209,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'676,36
	RETE FOGNARIA (Cat 8)							
78 W2.3.020.00 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Cat 8 - RETE FOGNARIA TAGLIO MANTO STRADALE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,58	25,80
79 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Cat 8 - RETE FOGNARIA SCAVO SEZIONE RISTRETTA SC. SEZIONE RISTRETTA ALLACCIAMENTO		29,00 10,00	2,500 0,800	1,300 1,500	94,25 12,00		
	SOMMANO m3					106,25	27,44	2'915,50
80 W1.3.075.00 035.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm Cat 8 - RETE FOGNARIA TUBAZIONE ACQUE NERE		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	21,80	850,20
81 W1.3.075.00 035.e	idem c.s. ...diametro esterno 250 mm Cat 8 - RETE FOGNARIA TUBAZIONE ACQUE BIANCHE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	33,96	1'018,80
82 W1.3.085.00 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo Cat 8 - RETE FOGNARIA CAMERETTE D'ISPEZIONE	3,00	1,40	1,200		5,04		
	SOMMANO m3					5,04	406,40	2'048,26
83 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Cat 8 - RETE FOGNARIA REINTERRO-REIMPIMENTO SCAVO		29,00 10,00	2,500 0,800	1,000 1,200	72,50 9,60		
	SOMMANO m3					82,10	20,25	1'662,53
84 W2.3.025.00 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Cat 8 - RETE FOGNARIA PRIMA SCARIFICAZIONE STRADA		10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	3,07	92,10
85	idem c.s. ...m2): per ogni cm di profondita' oltre ai 3 cm							
	A RIPORTARE							59'289,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'289,55
W2.3.025.00 005.b	Cat 8 - RETE FOGNARIA SECONDA SCARIFICAZIONE STRADA SOMMANO m2/cm		10,00	3,000	6,000	180,00		
						180,00	1,00	180,00
86 W1.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Cat 8 - RETE FOGNARIA PRIMO STRATO BITUMINOSO RAPPEZZO SOMMANO m2		10,00	3,000		30,00		
						30,00	15,58	467,40
87 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 8 - RETE FOGNARIA TAPPETINO D'USURA RAPPEZZO SOMMANO m2		10,00	3,000		30,00		
						30,00	7,08	212,40
88 W1.3.085.00 015.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x75 cm Cat 8 - RETE FOGNARIA CADITOIE SOMMANO cad					4,00		
						4,00	115,00	460,00
89 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Cat 8 - RETE FOGNARIA FORNITURA CHIUSINI SOMMANO kg	4,00 3,00			25,000 87,000	100,00 261,00		
						361,00	2,90	1'046,90
90 W1.3.090.00 010.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg Cat 8 - RETE FOGNARIA POSA CHIUSINI 45x45 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	53,74	214,96
91 W1.3.090.00 010.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Cat 8 - RETE FOGNARIA POSA CHIUSINI Diametro 60 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	81,50	244,50
	Parziale RETE FOGNARIA (Cat 8) euro							11'439,35
	Parziale LAVORI A MISURA euro							62'115,71
	T O T A L E euro							62'115,71
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

