

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****DEMOLIZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.				
	12.8.BS1.01.A	Andante PORZIONE EST: 53,00 PORZIONE OVEST: 47,00 PORZIONE NORD: 30,00 PORZIONE SUD: 59,00 PER FUTURE AIULE SPARTITRAFFICO: 97,00+14,00+11,00 PER FUTURA ROTATORIA: 133,00 VARIE, A CALCOLO: 16,00		53,000 47,000 30,000 59,000 122,000 133,000 16,000		
		Totale	m ²	460,000	20,55	9.453,00
	12.8.BS1.01.B	In traccia PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTI CON NUOVO POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE): 15,00*0,40*2 VARIE, A CALCOLO: 3,00		12,000 3,000		
		Totale	m ²	15,000	24,71	370,65
	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.				
	12.8.BS1.03.A	Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq RIMOZIONE TAPPETINO D'USURA SUPERFICIALE MARCIAPIEDI (VEDI ART. 40.3.BQ4.01.A): 350,00 PREPARAZIONE PER STESURA TAPPETO D'USURA FINALE: (COMPRESO SUPERFICI DI ASFALTO RIPRISTINATE, VEDI ART. 12.3.YS5.01.B): 1100,00+239,00 VARIE, A CALCOLO: 61,00		350,000 1.339,000 61,000		
		Totale	m ²	1.750,000	7,53	13.177,50
4	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.				
	20.1.BQ4.01.A	Per calcestruzzo andante non armato IN ASSIMILAZIONE PER DEMOLIZIONE DI PORZIONE DI MURO IN PIETRA, A SUD: 1,50*0,50*1,00 VARIE, A CALCOLO: 0,25		0,750 0,250		
		Totale	m ³	1,000	263,97	263,97
	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.				
A RIPORTARE DEMOLIZIONI						23.265,12
A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)						23.265,12
A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO						23.265,12
A RIPORTARE						23.265,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****DEMOLIZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5	40.1.BQ4.01.A	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>In pietra</p> <p>DEMOLIZIONE DA ESEGUIRE CON OGNI CAUTELA AL FINE DI RECUPERARE QUANTO PIU' MATERIALE POSSIBILE:</p> <p>PORZIONE EST: 40,00</p> <p>PORZIONE OVEST: 62,00</p> <p>PORZIONE NORD: 32,00+19,00</p> <p>PORZIONE SUD: 6,00</p> <p>VARIE, A CALCOLO: 11,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		<p>40,000</p> <p>62,000</p> <p>51,000</p> <p>6,000</p> <p>11,000</p> <p>170,000</p>	7,41	<p>23.265,12</p> <p>1.259,70</p>
6	40.3.BQ4.01	<p>DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI</p> <p>Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p>				
	40.3.BQ4.01.A	<p>In cls leggermente armato</p> <p>PORZIONE MARCIAPIEDE EST: 57,00</p> <p>PORZIONE DI MARCIAPIEDE OVEST: 175,00</p> <p>PORZIONE DI MARCIAPIEDE NORD: 81,00</p> <p>PORZIONE DI MARCIAPIEDE SUD: 24,00</p> <p>VARIE, A CALCOLO: 13,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>57,000</p> <p>175,000</p> <p>81,000</p> <p>24,000</p> <p>13,000</p> <p>350,000</p>	23,68	8.288,00
7	C.03	<p>Operaio specializzato</p> <p>RIMOZIONE DI n.2 TUBOLARI A COMPLETAMENTO DELLA DEMOLIZIONE DELLA PORZIONE DI MURETTO A SUD: 1,00</p> <p>RIMOZIONE DI EVENTUALI SEGNALI STRADALI (PALO + CARTELLO) AMMALORATI O INTERFERENTI CON LE NUOVE LAVORAZIONI DI PROGETTO, COMPRESO DEMOLIZIONE DI RELATIVO BASAMENTO, TRASPORTO ALLE PP.DD. ED ONERI DI DISCARICA: 1,00*5</p> <p>PER LAVORI DI MODESTA ENTITA' E DI DIFFICILE VALUTAZIONE A MISURA DA CONCORDARE PREVENTIVAMENTE CON LA D.L.: 8,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	h	<p>1,000</p> <p>5,000</p> <p>8,000</p> <p>14,000</p>	40,71	569,94
		Totale DEMOLIZIONI Euro				33.382,76
		A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)				33.382,76
		A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO				33.382,76
		A RIPORTARE				33.382,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				33.382,76
8	11.6.CP1.04	SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. PREPARAZIONE SOTTOFONDO MARCIAPIEDI: PORZIONE EST: 93,00*0,04 PORZIONE OVEST: 179,00*0,04 PORZIONE NORD: 85,00*0,04 PORZIONE SUD: 23,00*0,04 PASSAGGIO PEDONALE SU AIUOLA SPARTITRAFFICO: 17,00*0,04 COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO (BASE ASFALTO STAMPATO): (15,00+1,50+3,00)*0,04 PREPARAZIONE RIPRISTINI ASFALTI: PORZIONE EST: 20,00*0,10 PORZIONE OVEST: 43,00*0,10 PORZIONE NORD: 50,00*0,10 PORZIONE SUD: 17,00*0,10 PERIMETRO NUOVA AIUOLA SPARTITRAFFICO A NORD: 31,00*0,10 PERIMETRO NUOVA ROTONDA: 20,00*0,10 PERIMETRO NUOVE AIUOLE SPARTITRAFFICO A SUD: (6,00+7,00)*0,10 ANELLO CARRABILE ROTONDA: 45,00*0,10 VARIE, A CALCOLO: 9,44				
		Totale	m ³	50,000	6,34	317,00
9	11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarico di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta. PREPARAZIONE SOTTOFONDO MARCIAPIEDI: PORZIONE EST: 93,00*0,04 PORZIONE OVEST: 179,00*0,04 PORZIONE NORD: 85,00*0,04 PORZIONE SUD: 23,00*0,04 PASSAGGIO PEDONALE SU AIUOLA SPARTITRAFFICO: 17,00*0,04 COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO (BASE ASFALTO STAMPATO): (15,00+1,50+3,00)*0,04 PREPARAZIONE RIPRISTINI ASFALTI: PORZIONE EST: 20,00*0,10 PORZIONE OVEST: 43,00*0,10 PORZIONE NORD: 50,00*0,10 PORZIONE SUD: 17,00*0,10 PERIMETRO NUOVA AIUOLA SPARTITRAFFICO A NORD: 31,00*0,10 PERIMETRO NUOVA ROTONDA: 20,00*0,10				
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				317,00 33.699,76 33.699,76 33.699,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO PERIMETRO NUOVE AIUOLE SPARTITRAFFICO A SUD: (6,00+7,00)*0,10 ANELLO CARRABILE ROTONDA: 45,00*0,10 VARIE, A CALCOLO: 9,44 Totale	m ³	1,300 4,500 9,440 50,000	48,64	33.699,76 2.432,00
10	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. VEDI ARTT. 11.6.CP1.04: 50,00 Totale	m ³	50,000 50,000	17,05	852,50
11	12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione. FINITURA PREPARAZIONE SOTTOFONDO MARCIAPIEDI: PORZIONE EST: 93,00 PORZIONE OVEST: 179,00 PORZIONE NORD: 85,00 PORZIONE SUD: 23,00 PASSAGGIO PEDONALE SU AIUOLA SPARTITRAFFICO: 17,00 COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO (BASE ASFALTO STAMPATO): 15,00+1,50+3,00 FINITURA PREPARAZIONE SOTTOFONDO ASFALTI: PORZIONE EST: 20,00 PORZIONE OVEST: 43,00 PORZIONE NORD: 50,00 PORZIONE SUD: 17,00 PERIMETRO NUOVA AIUOLA SPARTITRAFFICO A NORD: 31,00 PERIMETRO NUOVA ROTONDA: 20,00 PERIMETRO NUOVE AIUOLE SPARTITRAFFICO A SUD: 6,00+7,00 ANELLO CARRABILE ROTONDA: 45,00 VARIE, A CALCOLO: 14,50 Totale	m ²	93,000 179,000 85,000 23,000 17,000 19,500 20,000 43,000 50,000 17,000 31,000 20,000 13,000 45,000 14,500 670,000	2,39	1.601,30
	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO - fino a 1500 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli				
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI				5.202,80
		A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)				38.585,56
		A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO				38.585,56
		A RIPORTARE				38.585,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12	12.3.YS5.01.B	<p>RIPORTO</p> <p>inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq.</p> <p>Di spessore finito compattato 8 cm</p> <p>RIPRISTINI ASFALTI:</p> <p>PORZIONE EST: 20,00</p> <p>PORZIONE OVEST: 43,00</p> <p>PORZIONE NORD: 50,00</p> <p>PORZIONE SUD: 17,00</p> <p>PERIMETRO NUOVA AIUOLA SPARTITRAFFICO A NORD: 31,00</p> <p>PERIMETRO NUOVA ROTODA: 20,00</p> <p>PERIMETRO NUOVE AIUOLE SPARTITRAFFICO A SUD: 6,00+7,00</p> <p>ANELLO CARRABILE ROTONDA: 45,00</p> <p>VARIE, A CALCOLO: 11,00</p>				38.585,56
		Totale	m ²	250,000	29,42	7.355,00
13	12.4.YS5.01	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>Di spessore finito compattato 3 cm - oltre 1500 mq</p> <p>FINITURA MARCIAPIEDI:</p> <p>PORZIONE EST: 93,00</p> <p>PORZIONE OVEST: 179,00</p> <p>PORZIONE NORD: 85,00</p> <p>PORZIONE SUD: 23,00</p> <p>PASSAGGIO PEDONALE SU AIUOLA SPARTITRAFFICO: 17,00</p> <p>COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO E ROTONDA: 15,00+45,00+1,50+3,00</p> <p>RIPRISTINO VIABILITA' (COMPRESO SUPERFICI DI ASFALTO RIPRISTINATE, VEDI ART. 12.3.YS5.01.B): 1100,00+239,00</p> <p>VARIA, A CALCOLO: 199,50</p>				
		Totale	m ²	2.000,000	11,45	22.900,00
	12.6.EQ4.02	<p>MASSETTO IN CALCESTRUZZO</p> <p>Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. mm 20 avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte.</p>				
		<p>A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI</p> <p><u>A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)</u></p> <p><u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u></p> <p>A RIPORTARE</p>				<p>35.457,80</p> <p>68.840,56</p> <p>68.840,56</p> <p>68.840,56</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				68.840,56
14	12.6.EQ4.02.E	Spessore 15 cm IN ASSIMILAZIONE A SOTTOFONDO PER MARCIAPIEDE TIRATO A STAGGIA, NON ARMATO: RIPRISTINO MARCIAPIEDI: PORZIONE EST: 93,00 PORZIONE OVEST: 179,00 PORZIONE NORD: 85,00 PORZIONE SUD: 23,00 PASSAGGIO PEDONALE SU AIUOLA SPARTITRAFFICO: 17,00 COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO (BASE ASFALTO STAMPATO): 15,00+1,50+3,00 VARIE, A CALCOLO: 3,50		93,000 179,000 85,000 23,000 17,000 19,500 3,500		
		Totale	m ²	420,000	39,21	16.468,20
15	12.8.ZS5.01	RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (RICARICHE, RACCORDI, SAGOMATURE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomature di esistenti pavimentazioni, ottenuto con graniglia, pietrischetti di IV cat. delle norme C.N.R., confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione, ma in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, compresa formazione del piano di posa, pulizia, fornitura e stesa del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica od acida, stesa a mano o con adeguati mezzi meccanici di uno o più strati di conglomerato, cilindratura con rulli idonei e trasporto di eventuale materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità. VARIE, A CALCOLO: 5,00		5,000		
		Totale	m ³	5,000	322,20	1.611,00
	12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di discarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
16	12.9.GY4.01.b	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm CHIUSINI VARI: 20,00		20,0000		
		Totale	a corpo	20,0000	148,69	2.973,80
	16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita C25/30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento.				
17	16.8.GQ4.01.A	Per palo di altezza fino a 5,0 m fuori terra IN ASSIMILAZIONE PER FONDAZIONI SEGNALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE: 4,00		4,000		
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				56.510,80 89.893,56 89.893,56 89.893,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	Cadauno	4,000	322,95	89.893,56 1.291,80
18	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.				
	20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) ARMATURA MASSETTO INGRESSO CARRABILE (RETE DIAM. 8 mm MAGLIA 20 x 20 mm, P= 3,95 Kg/mq): 8,00*3,00*3,95*1,25 VARIE, A CALCOLO: 31,50		118,500 31,500		
19	40.1.FE1.01	CORDONATA STRADALE IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto.	kg	150,000	2,53	379,50
	40.1.FE1.01.B	Cordonata 15x25 cm, bocciardata su un lato con tondo N.B.: IMPIEGARE PIETRA ARENARIA RIPRENDENTE LA TIPOLOGIA ESISTENTE: RIPRISTINO PORZIONE EST: 40,00 RIPRISTINO PORZIONE OVEST: 62,00 RIPRISTINO PORZIONE NORD: 23,00 RIPRISTINO PORZIONE SUD: 30,00 VARIE, A CALCOLO: 5,00		40,000 62,000 23,000 30,000 5,000		
		Totale	m	160,000	72,62	11.619,20
20	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.				
	40.1.GQ4.01.B	Elementi bocciardati diritti o curvi DELIMITAZIONE AREA VERDE A NORD: 10,00 AIUOLA SPARTITRAFFICO A NORD: 23,00+9,00+9,00+24,00 AIUOLA CENTRALE (CONTENIMENTO AREA VERDE): 25,00 VARIE, A CALCOLO: 10,00		10,000 65,000 25,000 10,000		
		Totale	m	110,000	59,98	6.597,80
	40.4.SQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN MODULI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di				
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				76.399,10 109.781,86 109.781,86 109.781,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
21	40.4.SQ4.01.D	<p>RIPORTO calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, per sedi stradali dello spessore di 8 cm o per marciapiedi dello spessore di 6 cm, mediante fornitura e posa in opera di elementi autobloccanti in calcestruzzo di qualsiasi forma (onda, T, doppia T, delta, esse, effe, ecc.) su sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 6 cm, o su massetto in cls magro C16/20 dello spessore di 5 cm, compresa preparazione del sottofondo con compattazione e ricariche in materiale misto di cava, letto di posa in sabbia, vibrazione della pavimentazione fino a raggiungere un calo della stessa pari a 2 cm, stesa superficiale di sabbia finissima, pulizia, tagli, sfridi.</p> <p>Pavimentazioni pedonabili (marciapiedi) - sp.6 cm - moduli integralmente colorati</p> <p>IN ASSIMILAZIONE A SEGNALE TATTOLO-PLANTARI, DIM. 30x40 cm (VEDI ULTERIORE ART. NP.BM.20): 3,90*0,40*2</p> <p>3,60*0,40*2</p> <p>2,50*0,60+4,00*0,60</p> <p>VARIE, A CALCOLO: 1,10</p> <p>Totale</p>	m ²	<p>3,120</p> <p>2,880</p> <p>3,900</p> <p>1,100</p> <p>11,000</p>	60,96	<p>109.781,86</p> <p>670,56</p>
22	50.3.GQ4.01	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfiocchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.</p> <p>Dimensioni interne 60x60x70 cm</p> <p>PREDISPOSIZIONE POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE): 1,00</p> <p>Totale</p>		1,000	128,45	128,45
23	50.3.GQ4.02	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.</p> <p>Dimensioni interne 40x40x20 cm</p> <p>ISPEZIONI PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTI CON NUOVO POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE) : 3,00*2</p> <p>Totale</p>	Cadauno	6,000	48,01	288,06
	50.5.GH1.01	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio.</p> <p>Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla</p>				
<p>A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI</p> <p>A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)</p> <p>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</p> <p>A RIPORTARE</p>						<p>77.486,17</p> <p>110.868,93</p> <p>110.868,93</p> <p>110.868,93</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				110.868,93
24	50.5.GH1.01.C	<p>superficie del medesimo, che dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) <p>Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento.</p> <p>Classe D 400</p> <p>ISPEZIONE PREDISPOSIZIONE POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE) (P= 80 Kg/cad): 1,00*80</p> <p>EVENTUALE SOSTITUZIONE CHIUSINI ESISTENTI AMMALORATI (P= 64 Kg/cad): 5,00*64</p> <p>ISPEZIONI PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTI CON NUOVO POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE) (P= 43 Kg/cad):: 3,00*43</p>		80,000 320,000 129,000		
		Totale	kg	529,000	4,25	2.248,25
25	71.1.MH2.01	<p>CARTELLI IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro.</p> <p>Formato normale</p> <p>ALTEZZA SEGNALE 3 m: 10,00</p> <p>ALTEZZA SEGNALE 1,5 m: 6,00</p>				
	71.1.MH2.01.B			10,000 6,000		
		Totale	Cadauno	16,000	244,75	3.916,00
26	71.1.MH2.03	<p>CARTELLI IN LAMIERA CON SEGNALE INTEGRATIVO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale integrativo rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso collare antirotazione di fissaggio.</p> <p>Formato normale</p> <p>6,00</p>				
	71.1.MH2.03.B			6,000		
		Totale	Cadauno	6,000	100,86	605,16
27	71.2.VV4.01	<p>VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>Larghezza 15 cm</p> <p>DELIMITAZIONE CORSIE: 800,00</p> <p>RIPRISTINO FERMATE BUS: 25,00*2</p> <p>VARIE, A CALCOLO: 50,00</p>				
	71.2.VV4.01.B			800,000 50,000 50,000		
		<p>A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI</p> <p><u>A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)</u></p> <p><u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u></p> <p>A RIPORTARE</p>				<p>84.255,58</p> <p><u>117.638,34</u></p> <p><u>117.638,34</u></p> <p>117.638,34</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	m	900,000	0,70	117.638,34 630,00
28	71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfele di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. PRECEDENZA: 4,00*0,50*3 ZEBATURE: 10,00 RIPRISTINO FERMATE BUS: 1,00*2,00*2*2 VARIE, A CALCOLO: 6,00		6,000 10,000 8,000 6,000		
		Totale	m ²	30,000	7,16	214,80
29	71.2.VV4.05 71.2.VV4.05.A	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da:- microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfele di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza;- catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraure, aree dipinte a pieno Per formazione di attraversamenti pedonali, zebraure, aree dipinte a pieno, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI: 4,00*4,50*2 RALLENTATORI OTTICI: 6,00*5,00+4,50*5,00+2,25*5,00*2 VARIE, A CALCOLO: 4,00		36,000 75,000 4,000		
		Totale	m ²	115,000	69,22	7.960,30
30	C.03	Operaio specializzato EVENTUALE PULIZIA E RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI CORDONATA IN PIETRA RECUPERATA: 8,00*2*2 POSA SECONDO LE INDICAZIONI DEL FORNITORE DI PARAPETTO "PASSAGGIO PEDONALE" SU AIUOLA SPARTITRAFFICO NORD, FORNITO DAL COMMITTENTE: 8,00*2 PER LAVORI DI MODESTA ENTITA' E DI DIFFICILE VALUTAZIONE A MISURA DA CONCORDARE PREVENTIVAMENTE CON LA D.L.: 24,00		32,000 16,000 24,000		
		Totale	h	72,000	40,71	2.931,12
31	NP.AI.100 NP.AI.100.A	PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. Timo Serpillo ROTONDA (5 PIANTE/mq), CONSIDERATO SUL 50% DELLA SUPERFICIE IN CIOTTOLO: 21,00/2*5		52,500		
		Totale	Cadauno	52,500	2,42	127,05
32	NP.AI.100.C	Perowskia Atriciplifolia ROTONDA: 10,00		10,000		
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				96.118,85 129.501,61 129.501,61 129.501,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
33	NP.BM.10	RIPORTO	Cadauno			129.501,61
		Totale		10,000	11,01	110,10
		ASFALTO STAMPATO Realizzazione di pavimentazione carrabile in conglomerato bituminoso a mezzo di tecnologia tipo "Asfalto Stampato", di colore grigio, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento potrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nelle quotazioni seguenti) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm. 40, oppure in alternativa con metodo di riscaldamento selettivo con macchina ad infrarossi. La superficie impressa verrà quindi trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond", o equivalente, con copertura di più mani. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura denominata "Asfalto Stampato" di seguito specificate: - stampa del manto d'usura con matrice motivo a scelta direzione lavori; - resinatura con 2 mani di copertura: 1a mano con StreetBond SP50, o equivalente; 2a mano con StreetBond SP150, o equivalente; - sovrapprezzo per procedimento di stampa su manto d'usura esistente e comunque eseguito non contestualmente alla stesa del conglomerato bituminoso, con macchina riscaldatrice a raggi infrarossi StreetHeat SR60, o equivalente, alimentata a gas propano liquido, per l'ottenimento di pavimentazioni in "Asfalto stampato" nelle diverse tipologie applicative ed in qualsiasi colore (grigio) e disegno. Compreso ogni altro onere per dare le porzioni stradali oggetto d'intervento finite a regola d'arte e transitabili in sicurezza a norma di legge. COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO E ROTONDA: 15,00+45,00+1,50+3,00 VARIE, A CALCOLO: 5,50				
		Totale		64,500 5,500 70,000	50,90	3.563,00
34	NP.BM.15	CORDONATURA PER FASCIA SPARTITRAFFICO, AIUOLE E SIMILI Fornitura e posa in opera di cordonatura tipo ANAS per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 50, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione eseguita in calcestruzzo dosato a 200 Kg/mc, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. CORDOLI CARRABILI: LATO ESTERNO ROTONDA: 37,00 AIUOLE SPARTITRAFFICO A SUD: 8,00+10,00 VARIE, A CALCOLO: 5,00				
35	NP.BM.20	Totale	m	60,000	62,24	3.734,40
		SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE PERCORSI TATTILO-PLANTARI: Sovrapprezzo per di settori in elementi tattilo plantari, compreso sistemazione di sottofondo ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. VEDI ART. 40.4.SQ4.01.D: 11,00				
		Totale		11,000 11,000	49,48	544,28
36	NP.BM.30	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI PANNELLO TRIFACCIALE E A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				104.070,63 137.453,39 137.453,39 137.453,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>SUA SOSTITUZIONE CON PANNELLO PUBBLICITARIO DA "MURO"</p> <p>Le opere per la Demolizione e rimozione del pannello trifacciale e la sua sostituzione con pannello pubblicitario da "muro" sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione e rimozione di pannello pubblicitario trifacciale costituito da montanti in carpenteria metallica e pannello in lamiera di metallo avente dimensioni indicative di m.1,50*3 lati ed altezza di m. 3.20 e suo smaltimento in impianti autorizzati; - f.p.o. di pannello "a muro" per esposizione pubblicitaria da ubicarsi entro 300 metri dal cantiere avente dimensioni di m. 3,00 * 300 e costituito da: <ol style="list-style-type: none"> 1. pannello in lamierino preverniciato con struttura rinforzata con tubolari in metallo aventi sezione 20*20 con area complessiva di mq. 9,00; 2. telaio in tubolare metallico sezione 40*40 mm. (montanti e traversi); 3. piastra metallica con tronchetto sezione 40*40 mm per aggancio pannello a muratura di supporto; 4. minuteria metallica e materiale di consumo. <p>Il tutto come meglio esplicitato negli elaborati grafici di progetto. Nel costo è previsto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>1,00</p>				137.453,39
		Totale	a corpo	1,0000	4.900,00	4.900,00
37	NP.BT.20	<p>SEGNALETICA ATTRAVERSAMENTO PEDONALE CON LAMPEGGIANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartello bifacciale in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di attraversamento pedonale, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di idoneo diametro e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. La voce comprende inoltre n.2 lampeggianti del diam. di 10 cm (certificati EN12352) color ambra, a lampeggio continuo, con attacco su palo tramite idonee staffe e viti di fissaggio alimentati tramite pannello fotovoltaico da 20 watt con batteria di back up 12 volt 18 ah in grado di garantire illuminazione in assenza di sole per oltre 1 settimana. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso accessori di funzionamento e fissaggio, cablaggi ed allacciamenti elettrici con cavo di idonea sezione e formazione, nonchè quant'altro necessario per dare il segnale finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>2,00</p>				
		Totale	Cadauno	2,000	3.500,00	7.000,00
		Totale NUOVE COSTRUZIONI Euro				115.970,63
		<p style="text-align: right;"><u>A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)</u></p> <p style="text-align: right;"><u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				<p style="text-align: right;">149.353,39</p> <p style="text-align: right;">149.353,39</p> <p style="text-align: right;">149.353,39</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				149.353,39
	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
38	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: 100,00*0,40*1,00 VARIE, A CALCOLO: 5,00		40,000 5,000		
		Totale	m³	45,000	19,21	864,45
39	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: 100,00*0,40*0,40 VARIE, A CALCOLO: 1,00		16,000 1,000		
		Totale	m³	17,000	41,91	712,47
40	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. VEDI ART. 11.7.CP1.01.A: 45,00		45,000		
		Totale	m³	45,000	17,05	767,25
41	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.				
	12.8.BS1.01.B	In traccia NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: 100,00*0,40 VARIE, A CALCOLO: 10,00		40,000 10,000		
		A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				2.344,17 151.697,56 151.697,56 151.697,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	m ²	50,000	24,71	151.697,56 1.235,50
42	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: 100,00*0,40 VARIE, A CALCOLO: 10,00		40,000 10,000		
		Totale	m ²	50,000	39,52	1.976,00
43	16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita C25/30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento.				
	16.8.GQ4.01.C	Per palo di altezza fino a 12,0 m fuori terra NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: 5,00		5,000		
		Totale	Cadauno	5,000	463,24	2.316,20
44	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.				
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm ISPEZIONI NUOVI PUNTI LUCE: 5,00 ISPEZIONI NUOVA LINEA D'ILLUMINAZIONE: 3,00		5,000 3,000		
		Totale	Cadauno	8,000	83,20	665,60
45	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.				
	50.3.GQ4.02.C	Dimensioni interne 40x40x20 cm ISPEZIONI NUOVI PUNTI LUCE: 5,00*2 ISPEZIONI NUOVA LINEA D'ILLUMINAZIONE: 3,00*2		10,000 6,000		
		Totale	Cadauno	16,000	48,01	768,16
	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa				
		A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				9.305,63
		A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)				158.659,02
		A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO				158.659,02
		A RIPORTARE				158.659,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento.				158.659,02
46	50.5.GH1.01.B	Classe C 250 POSA SU MARCIAPIEDI O BANCHINE: ISPEZIONI NUOVI PUNTI LUCE (P= 57 Kg/cad): 5,00*57 ISPEZIONI NUOVA LINEA D'ILLUMINAZIONE (P= 57 Kg/cad): 3,00*57		285,000 171,000		
		Totale	kg	456,000	3,47	1.582,32
	60.1.QH2.02	PALI SALDATI IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI DA LAMIERA - SPESSORE 4 mm - DIAMETRO DI TESTA 60 mm Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici diritti da lamiera a sezione circolare spessore 4 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988.				
47	60.1.QH2.02.G	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168 mm Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168 mm, peso 122 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,87 m ² COMPLETO DI VERNICIATURA TIPO GRIGIO PHIPILPS: NUOVI PUNTI LUCE: 5,00 SOSTITUZIONE PUNTI LUCE ESISTENTI: 3,00		5,000 3,000		
		Totale	Cadauno	8,000	1.458,39	11.667,12
	60.1.QH2.93	PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di portelli da palo per chiusura della feritoia di alloggiamento morsettiera realizzati in lega di alluminio				
		A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				22.555,07 171.908,46 171.908,46 171.908,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				171.908,46
48	60.1.QH2.93.B	<p>presso-colata completi di viti di serraggio in acciaio inox azionabili con chiave specifica, guarnizioni di tenuta in gomma antinvecchiamento, grado di protezione IP54.</p> <p>Portello per feritoia 45x186 mm</p> <p>NUOVI PUNTI LUCE: 5,00</p> <p>SOSTITUZIONE PUNTI LUCE ESISTENTI: 3,00</p>		5,000 3,000		
		Totale	Cadauno	8,000	24,96	199,68
49	60.1.QH2.94	<p>MORSETTIERE DA INCASSO PER PALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di morsettiere da incasso a palo in esecuzione a doppio isolamento, costituite da contenitore in resina poliammidica autoestinguente ed antiraccia, base isolante stampata in poliammide, morsetti in ottone a 3 vie per polo con serraggio indipendente mediante viti in acciaio inox, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B, tensione nominale Un = 500 V, complete di portafusibili con fusibili, inclusi collegamenti ed accessori.</p>				
	60.1.QH2.94.B	<p>Morsettiera per feritoia 45x186 mm con cavo fino a 4x16 mm², I_{max} = 63 A, portafusibile in derivazione fino a 20 A</p> <p>NUOVI PUNTI LUCE: 5,00</p> <p>SOSTITUZIONE PUNTI LUCE ESISTENTI: 3,00</p>		5,000 3,000		
		Totale	Cadauno	8,000	64,39	515,12
50	60.2.QZ2.01	<p>ARMATURA STRADALE CON STRUTTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO A LED</p> <p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p> <p>Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15.</p>				
	60.2.QZ2.01.D	<p>Potenza 109 W - flusso luminoso 15140 lumen</p> <p>Potenza 109 W - flusso luminoso 15140 lumen - Fattore di potenza maggiore di 0,9 - mantenimento del flusso al 70% per 80000 ore</p> <p>PUNTI LUCE TIPO PHILIPHS, mod. CITYSOUL GEN 2:</p> <p>NUOVI PUNTI LUCE: 5,00</p> <p>SOSTITUZIONE PUNTI LUCE ESISTENTI: 3,00</p>		5,000 3,000		
		Totale	Cadauno	8,000	928,34	7.426,72
	61.2.QN8.01	<p>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio per esterno costituito da struttura in vetroresina grigio RAL 7040, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP44 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento.</p>				
		<p>A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)</p> <p>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</p> <p>A RIPORTARE</p>				<p>30.696,59</p> <p>180.049,98</p> <p>180.049,98</p> <p>180.049,98</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
51	61.2.QN8.01.A	Dimensioni ingombro 860x1394x450 mm 1,00 RIPORTO Totale	Cadauno	1,000	2.340,08	180.049,98
				1,000		2.340,08
	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.				
52	62.1.OH5.01.B	Cavo 2,5 mm² COLLEGAMENTI PALO-DISPERSORE A CROCE (CIRCA 2 m): NUOVI PUNTI LUCE: 2,00*2*5 SOSTITUZIONE PUNTI LUCE ESISTENTI: 2,00*2*3 VARIE, A CALCOLO: 18,00 Totale	m	20,000 12,000 18,000	2,68	134,00
				50,000		
53	62.1.OH5.01.D	Cavo 6 mm² NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: 100,00*1,10*4 LINEA DI TERRA: 100,00*1,10 VARIE, A CALCOLO: 50,00 Totale	m	440,000 110,000 50,000	4,40	2.640,00
				600,000		
54	62.1.OH5.01.F	Cavo 16 mm² SOSTITUZIONE CAVI ESISTENTI (SOSTITUZIONE 3 PALI): 70,00*1,10 VARIE, A CALCOLO: 23,00 Totale	m	77,000 23,000	7,50	750,00
				100,000		
	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.				
55	62.2.IN6.01.G	Tube d. est. 125 mm NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: 100,00 VARIE, A CALCOLO: 10,00 Totale	m	100,000 10,000	17,27	1.899,70
				110,000		
	68.3.QZ1.02	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori.				
		A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				38.460,37
		A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)				187.813,76
		A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO				187.813,76
		A RIPORTARE				187.813,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				187.813,76
56	68.3.QZ1.02.A	Lunghezza 1,00 m - dimensioni 50x50x5 mm NUOVI PUNTI LUCE: 5,00 SOSTITUZIONE PUNTI LUCE ESISTENTI: 3,00		5,000 3,000		
		Totale	Cadauno	8,000	33,20	265,60
57	NP.AF.10	RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rimozione di palo d'illuminazione pubblica stradale completo di cassetta a conchiglia alla base e relativo supporto, compreso assistenze murarie ed elettriche per stacco e giunzione linea, rimozione, sollevamento, trasporto c/o PP.DD. del materiale di risulta e relativi oneri. 5,00		5,000		
		Totale	Cadauno	5,000	200,00	1.000,00
58	NP.AF.20	RIMOZIONE LAMPADA ILLUMINAZIONE STRADALE Rimozione lampada illuminazione stradale posta a testa palo (h= 9 m circa), compreso assistenze murarie ed elettriche per stacco linea e smontaggio dell'apparecchio. Compreso onere per sollevamenti in quota e trasporto presso le pubbliche discariche, oneri di discarica compresi. 5,00		5,000		
		Totale	Cadauno	5,000	90,00	450,00
59	NP.BT.10	NUOVO CENTRALINO DI PROTEZIONE E COMANDO Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico tipo ABB, od equivalente, in materiale termoplastico conformi alle norme CEI 23-51 CEI 17.13-1, grado di protezione minimo IP55, completi di porta frontale trasparente incernierata munita di guarnizione e completa di serratura, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra, cablaggio con cavo FS17, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferi, innesto portacavi, accessori di finitura. Quadro con all'interno installate e collegate le apparecchiature riportate nella tavola di progetto e nello schema quadro elettrico generale. Compreso schema elettrico del come eseguito (as-built) unifilare e multifilare con numerazione dei conduttori posto entro apposita tasca portaschema, certificazione del quadro, allacciamento delle linee di alimentazione in entrata ed uscita, ed ogni altro accessorio ed onere per dare il tutto perfettamente cablato a regola d'arte. Compresa la realizzazione del basamento in c.a. di supporto dell'armadio in vetroresina di contenimento. 1,00		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	2.706,05	2.706,05
		Totale ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro				42.882,02
		<u>A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)</u>				192.235,41
		<u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u>				192.235,41
		A RIPORTARE				192.235,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ACQUE METEORICHE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				192.235,41
	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
60	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) NUOVE CADITOIE: 1,50*0,60*0,80*6 NUOVA GRIGLIA CARRABILE: 1,50*0,60*0,80 VARIE, A CALCOLO: 0,96		4,320 0,720 0,960		
		Totale	m³	6,000	19,21	115,26
61	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfilanchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. NUOVE CADITOIE: 1,50*0,60*0,40*6 NUOVA GRIGLIA CARRABILE: 1,50*0,60*0,40 VARIE, A CALCOLO: 0,48		2,160 0,360 0,480		
		Totale	m³	3,000	41,91	125,73
62	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. VEDI ART. 11.7.CP1.01.A: 6,00		6,000		
		Totale	m³	6,000	17,05	102,30
63	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.				
	12.8.BS1.01.B	In traccia NUOVE CADITOIE: 1,50*0,60*6		5,400		
		A RIPIORTARE ACQUE METEORICHE A RIPIORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPIORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPIORTARE				343,29 192.578,70 192.578,70 192.578,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ACQUE METEORICHE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				192.578,70
		NUOVA GRIGLIA CARRABILE: 1,50*0,60		0,900		
		VARIE, A CALCOLO: 1,70		1,700		
		Totale	m ²	8,000	24,71	197,68
64	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. NUOVE CADITOIE: 1,50*0,60*6 NUOVA GRIGLIA CARRABILE: 1,50*0,60 VARIE, A CALCOLO: 1,70		5,400 0,900 1,700		
		Totale	m ²	8,000	39,52	316,16
65	40.2.GQ4.01 40.2.GQ4.01.I	CANALETTE PREFABBRICATE RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa o in acciaio zincato, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfridi. Classe D400 griglia in ghisa larghezza 40 cm NUOVO INGRESSO CARRABILE: 13,00		13,000		
		Totale	m	13,000	884,50	11.498,50
66	50.1.IN6.03 50.1.IN6.03.C	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm NUOVE CADITOIE: 1,50*6 NUOVA GRIGLIA CARRABILE: 1,50 VARIE, A CALCOLO: 2,50		9,000 1,500 2,500		
		Totale	m	13,000	39,03	507,39
	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie e caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. A RIPORTARE ACQUE METEORICHE A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				12.863,02 205.098,43 205.098,43 205.098,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****ACQUE METEORICHE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
67	50.4.GH1.01.B	Classe D 400 NUOVE CADITOIE (P= 40 Kg/cad): 6,00*40 RIPORTO				205.098,43
		Totale	kg	240,000	4,95	1.188,00
	50.4.GQ4.01	CADITOIE PREFABBRICATE IN CLS Fornitura e posa in opera di caditoie prefabbricate in calcestruzzo armato di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, idonee a sopportare carichi stradali di prima categoria, munite di scanalatura per l'eventuale alloggiamento del sifone. Poste in opera su letto e rinfiando di calcestruzzo, eseguite a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, comprese sigillature con malta cementizia reoplastica, trattamento delle pareti interne a spruzzo con resina epossidica bicomponente per uno spessore di 30 micron. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto ed allo scarico in cantiere, l'onere della posa, la sigillatura e lisciatura interna di tutte le fessurazioni al fine di garantirne la perfetta tenuta, nonchè quantaltro necessario per dare la lavorazione a piè d'opera a regola d'arte.				
68	50.4.GQ4.01.C	Sezione interna 500x500x500 mm NUOVE CADITOIE: 6,00		6,000		
		Totale	Cadauno	6,000	55,78	334,68
69	C.03	Operaio specializzato EVENTUALE DEMOLIZIONE DI POZZETTI/CADITOIE INTERFERENTI CON I LAVORI (COMPRESO TRASPORTO ALLE PP.DD. DEL MATERIALE DI RISULTA): 8,00*2 ASSISTENZA PER COLLEGAMENTO/ALLACCIO NUOVE CADITOIE ALLA LINEA DI SCARICO ESISTENTE: 8,00*3		16,000		
		Totale	h	40,000	40,71	1.628,40
		Totale ACQUE METEORICHE Euro				16.014,10
		A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)				208.249,51
		A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO				208.249,51
		A RIPORTARE				208.249,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****OPERE A VERDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				208.249,51
70	11.4.CP1.01	GHIAIONE PER DRENAGGI				
		Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione.				
	11.4.CP1.01.B	Stesa e livellazione eseguita a mano				
		STRATO DRENANTE ALLA BASE DEL SEDIME IMPIANTO ALBERI TIPO LAPILLO VULCANICO (sp. 32 cm) AIUOLA NORD: 7,00*1,00*0,32 AIUOLA SUD: 13,00*1,00*0,32 VARIE, A CALCOLO: 1,60		2,240 4,160 1,600		
		Totale	m ³	8,000	49,78	398,24
71	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA				
		Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
		PREPARAZIONE SEDIME IMPIANTO ALBERI: AIUOLA NORD: 7,00*1,00*1,20 AIUOLA SUD: 13,00*1,00*1,20 PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTI CON NUOVO POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE): (15,00*2+12,00)*0,40*0,80 VARIE, A CALCOLO: 2,56		8,400 15,600 13,440 2,560		
		Totale	m ³	40,000	19,21	768,40
72	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI				
		Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria.				
		PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTI CON NUOVO POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE): (15,00*2+12,00)*0,40*0,40 VARIE, A CALCOLO: 1,28		6,720 1,280		
		Totale	m ³	8,000	41,91	335,28
73	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO				
		Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice				
		A RIPIANTARE OPERE A VERDE				
		A RIPIANTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)				
		A RIPIANTARE OPERE EXTRA AMBITO				
		A RIPIANTARE				
						1.501,92
						209.751,43
						209.751,43
						209.751,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****OPERE A VERDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. VEDI ARTT. 11.7.CP1.01.A: 40,00 Totale		40,000 40,000	17,05	209.751,43 682,00
74	12.7.CP1.01	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN GHIAINO Fornitura e posa in opera di ghiaio in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze. FINITURA AIUOLE: IN ASSIMILAZIONE A CIOTTOLO (DIAM. 8-20 mm): AIUOLA NORD: 8,00 ROTONDA: 21,00 IN ASSIMILAZIONE A LAPILLO: AIUOLA NORD: 18,00 ROTONDA: 26,00 VARIE, A CALCOLO: 7,00 Totale		8,000 21,000 18,000 26,000 7,000 80,000	11,35	908,00
75	40.5.WK2.01 40.5.WK2.01.L	PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. Buxus sempervirens, h 0,8-1,0 m IN ASSIMILAZIONE A PITTOSPHORO NANO SEMPREVERDE: 4,00+4,00 Totale		8,000 8,000	72,29	578,32
76	40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. COMPLETAMENTO RIEMPIMENTO SEDIME IMPIANTO ALBERI (A COMPOSIZIONE AEROBICA CONTROLLATA: MINIMO 70% TORBA, CONCIMATO, PH NEUTRO): AIUOLA NORD: 7,00*1,00*(1,20-0,32) AIUOLA SUD: 13,00*1,00*(1,20-0,32) COMPLETAMENTO AIUOLE VERDI: (12,00+26,00+47,00+40,00)*0,10 VARIE, A CALCOLO: 4,90 Totale		6,160 11,440 12,500 4,900 35,000	50,51	1.767,85
	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di A RIPORTARE OPERE A VERDE A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPORTARE				5.438,09 213.687,60 213.687,60 213.687,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****OPERE A VERDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
77	50.3.GQ4.01.C	RIPORTO spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.	Cadauno		83,20	213.687,60
		Dimensioni interne 40x40x40 cm		3,000		
		ISPEZIONI PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTI CON NUOVO POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE) : 3,00				
		Totale		3,000		249,60
78	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfidri.				
		Dimensioni interne 60x60x20 cm		1,000		
		PREDISPOSIZIONE POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE): 1,00*1				
		Totale	Cadauno	1,000	73,25	73,25
79	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.	m		17,27	725,34
		Tubo d. est. 125 mm		42,000		
		PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTI CON NUOVO POZZETTO PER CONTATORE ACQUEDOTTO (IRRIGAZIONE AIUOLE): 15,00*2+12,00				
		Totale		42,000		
	N.15.065	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà, anche fastigate, di prima scelta, di altezza >3 m circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 18 cm, con zolla o in contenitore, con gemma apicale dominante (non potata) ed allevata in modo specifico, come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: tutti gli oneri per l'installazione della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale, per le attrezzature, mezzo meccanico e macchina operatrice, per la pulizia delle aree interessate dai lavori, lo scavo della buca di dimensioni minime circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto in discarica della ceppaia di qualsiasi dimensione, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società di gestione dei servizi competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del				
		A RIPORTARE OPERE A VERDE				6.486,28
		A RIPORTARE VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)				214.735,79
		A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO				214.735,79
		A RIPORTARE				214.735,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)****OPERE A VERDE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				214.735,79
80	N.15.065.05	<p>drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato e forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito di microrganismi e miceti micorrizi (p.e. tipo "Mycoplex", 10 kg/mc) di superstallatico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfütter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 6/8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a piramide tronca o prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico, fettucce piatte o altro ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incumbenti sul nuovo impianto, la prima irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure culturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di conformazione ad avvenuto attecchimento) ed ogni altro accorgimento tecnico compreso l'avvolgimento del fusto con juta cannuccia o altro materiale atto a evitare la disidratazione la "scottatura" del fusto e garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto (un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora la manutenzione perfetta della conca., nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità nonché il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente. Nel prezzo è altresì compreso l'aggiornamento della scheda pianta e la chiusura del lavoro assegnato nel database all'Amministrazione Comunale.</p> <p>specie a foglia caduca, H > 3 m., diam. > 6 cm.</p> <p>SPECIE FRASSINI: 5,00</p>				
		Totale	Cadauno	5,000	310,00	1.550,00
81	NP.AI.100	<p>PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI</p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, pacciamatura, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.</p>				
	NP.AI.100.B	<p>Sedum Foresteum</p> <p>ROTONDA (15 PIANTE/mq), CONSIDERATO SUL 50% DELLA SUPERFICIE IN CIOTTOLO: 21,00/2*15</p> <p>AIUOLA NORD (15 PIANTE/mq), CONSIDERATO SUL 50% DELLA SUPERFICIE IN LAPILLO: 18,00/2*15</p>		157,500		
				135,000		
		Totale	Cadauno	292,500	3,85	1.126,13
		Totale OPERE A VERDE Euro				9.162,41
		<u>Totale VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA) Euro</u>				<u>217.411,92</u>
		<u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u>				<u>217.411,92</u>
		A RIPORTARE				217.411,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****DEMOLIZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				217.411,92
82	10.5.WK2.17	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI SU STRADA A TRAFFICO MEDIO Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.				
	10.5.WK2.17.A	Altezza fino a 12 m ZONA NUOVO INGRESSO CARRAIO: 2,00		2,000		
		Totale	Cadauno	2,000	199,45	398,90
83	10.5.WK2.20	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPIAIA Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.				
	10.5.WK2.20.B	Diametro del colletto oltre 30 fino a 50 cm ZONA NUOVO INGRESSO CARRAIO: 2,00		2,000		
		Totale	Cadauno	2,000	85,64	171,28
84	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm, con uso dei mezzi più adeguati, compreso eventuali tagli delimitatori con sega elettrica, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, indennità di discarica.				
	12.6.BQ4.01.B	In traccia ALLARGAMENTO AIUOLE ALBERI: 1,50*8 VARIE, A CALCOLO: 3,00		12,000 3,000		
		Totale	m ²	15,000	84,90	1.273,50
85	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.				
	12.8.BS1.01.A	Andante ZONA NUOVO INGRESSO CARRAIO: 11,00 NUOVE AIUOLE SPARTITRAFFICO: 25,00+26,00+73,00 VARIE, A CALCOLO: 5,00		11,000 124,000 5,000		
		Totale	m ²	140,000	20,55	2.877,00
86	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.				
	12.8.BS1.03.A	Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq PREPARAZIONE FINITURA MARCIAPIEDI: 205,00+113,00+35,00 RIPRISTINO VIABILITA' (COMPRESO SUPERFICI DI ASFALTO RIPRISTINATE, VEDI ART. 12.3.YS5.01.B): 1200,00+80,00 VARIE, A CALCOLO: 27,00		353,000 1.280,000 27,000		
		Totale	m ²	1.660,000	7,53	12.499,80
87	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.				
	40.1.BQ4.01.A	In pietra DEMOLIZIONE DA ESEGUIRE CON OGNI CAUTELA AL FINE DI				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI <u>A RIPORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...</u> <u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u> A RIPORTARE				17.220,48 17.220,48 234.632,40 234.632,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****DEMOLIZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				234.632,40
		RECUPERARE QUANTO PIU' MATERIALE POSSIBILE:				
		CONTENIMENTO AIUOLE ALBERI: 5,00*11		55,000		
		VARIE, A CALCOLO: 5,00		5,000		
		Totale	m	60,000	7,41	444,60
88	40.1.BQ4.01.B	In calcestruzzo				
		ZONA EX ACCESSO CARRAIO: 6,50		6,500		
		NUOVO INGRESSO CARRAIO: 26,00		26,000		
		VARIE, A CALCOLO: 2,50		2,500		
		Totale	m	35,000	5,87	205,45
	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI				
		Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.				
89	40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato				
		NUOVO INGRESSO CARRABILE: 109,00		109,000		
		VARIE, A CALCOLO: 6,00		6,000		
		Totale	m ²	115,000	23,68	2.723,20
90	C.03	Operaio specializzato				
		RIMOZIONE DI EVENTUALI SEGNALI STRADALI (PALO + CARTELLO) AMMALORATI O INTERFERENTI CON LE NUOVE LAVORAZIONI DI PROGETTO, COMPRESO DEMOLIZIONE DI RELATIVO BASAMENTO, TRASPORTO ALLE PP.DD. ED ONERI DI DISCARICA: 1,00*2		2,000		
		Totale	h	2,000	40,71	81,42
		Totale DEMOLIZIONI Euro				20.675,15
		<u>A RIPIORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...</u>				<u>20.675,15</u>
		<u>A RIPIORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u>				<u>238.087,07</u>
		A RIPIORTARE				238.087,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	11.6.CP1.01	RIPORTO SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				238.087,07
91	11.6.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) PREPARAZIONE SOTTOFONDO MARCIAPIEDI: NUOVO INGRESSO CARRABILE: 113,00*0,04 COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO (BASE ASFALTO STAMPATO): (10,00+20,00+14,00)*0,04 PREPARAZIONE RIPRISTINI ASFALTI: NUOVO INGRESSO CARRABILE: 11,00*0,10 PERIMETRO AIUOLE SPARTITRAFFICO: (12,00+10,00+41,00)*0,10 VARIE, A CALCOLO: 6,32		4,520 1,760 1,100 6,300 6,320		
		Totale	m³	20,000	9,63	192,60
92	11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarico di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta. PREPARAZIONE SOTTOFONDO MARCIAPIEDI: NUOVO INGRESSO CARRABILE: 113,00*0,04 COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO (BASE ASFALTO STAMPATO): (10,00+20,00+14,00)*0,04 PREPARAZIONE RIPRISTINI ASFALTI: NUOVO INGRESSO CARRABILE: 11,00*0,10 PERIMETRO AIUOLE SPARTITRAFFICO: (12,00+10,00+41,00)*0,10 VARIE, A CALCOLO: 6,32		4,520 1,760 1,100 6,300 6,320		
		Totale	m³	20,000	48,64	972,80
93	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI <u>A RIPORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...</u> <u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u> A RIPORTARE				1.165,40 <u>21.840,55</u> <u>239.252,47</u> 239.252,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. VEDI ART. 11.6.CP1.01.A: 20,00 Totale		20,000 20,000	17,05	239.252,47 341,00
94	12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione. PREPARAZIONE SOTTOFONDO MARCIAPIEDI: NUOVO INGRESSO CARRABILE: 113,00 COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO (BASE ASFALTO STAMPATO): 10,00+20,00+14,00 PREPARAZIONE RIPRISTINI ASFALTI: NUOVO INGRESSO CARRABILE: 11,00 PERIMETRO AIUOLE SPARTITRAFFICO: 12,00+10,00+41,00 VARIE, A CALCOLO: 19,00 Totale		113,000 44,000 11,000 63,000 19,000 250,000	2,39	597,50
95	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO - fino a 1500 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq.				
	12.3.YS5.01.B	Di spessore finito compattato 8 cm RIPRISTINI ASFALTI: NUOVO INGRESSO CARRABILE: 11,00 PERIMETRO AIUOLE SPARTITRAFFICO: 12,00+10,00+41,00 VARIE, A CALCOLO: 6,00 Totale		11,000 63,000 6,000 80,000	29,42	2.353,60
	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi				
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI <u>A RIPORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...</u> <u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u> A RIPORTARE				4.457,50 25.132,65 242.544,57 242.544,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				242.544,57
96	12.4.YS5.01.B	attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm - fino a 1500 mq FINITURA MARCIAPIEDI: 205,00+113,00+35,00 RIPRISTINO VIABILITA' (COMPRESO SUPERFICI DI ASFALTO RIPRISTINATE, VEDI ART. 12.3.YS5.01.B): 1200,00+80,00 VARIE, A CALCOLO: 27,00		353,000 1.280,000 27,000		
		Totale	m ²	1.660,000	15,42	25.597,20
97	12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. mm 20 avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte.				
	12.6.EQ4.02.E	Spessore 15 cm IN ASSIMILAZIONE A SOTTOFONDO PER MARCIAPIEDE TIRATO A STAGGIA, NON ARMATO: NUOVO INGRESSO CARRABILE: 113,00 COMPLETAMENTO AREE CARRABILI AIUOLE SPARTITRAFFICO (BASE ASFALTO STAMPATO): 10,00+20,00+14,00 VARIE, A CALCOLO: 3,00		113,000 44,000 3,000		
		Totale	m ²	160,000	39,21	6.273,60
98	12.8.ZS5.01	RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (RICARICHE, RACCORDI, SAGOMATURE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomature di esistenti pavimentazioni, ottenuto con graniglia, pietrischetti di IV cat. delle norme C.N.R., confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione, ma in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, compresa formazione del piano di posa, pulizia, fornitura e stesa del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica od acida, stesa a mano o con adeguati mezzi meccanici di uno o più strati di conglomerato, cilindratura con rulli idonei e trasporto di eventuale materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità. VARIE, A CALCOLO: 5,00		5,000		
		Totale	m ³	5,000	322,20	1.611,00
99	12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di scarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
	12.9.GY4.01.b	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm CHIUSINI VARI: 10,00		10,000		
		Totale	a corpo	10,000	148,69	1.486,90
100	13.1.EQ4 13.1.EQ4.01	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità,				
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI				39.426,20
		<u>A RIPORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...</u>				<u>60.101,35</u>
		<u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u>				<u>277.513,27</u>
		A RIPORTARE				277.513,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				277.513,27
		compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.				
		RINFIANCO CORDONATE AIUOLE: 1,00		1,000		
		Totale	m ³	1,000	157,51	157,51
101	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad adherenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.				
	20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) ARMATURA MASSETTO INGRESSO CARRABILE (RETE DIAM. 8 mm MAGLIA 20 x 20 mm, P= 3,95 Kg/mq): 113,00*3,95*1,25 VARIE, A CALCOLO: 42,062		557,938		
		Totale	kg	42,062		
				600,000	2,53	1.518,00
102	40.1.FE1.01	CORDONATA STRADALE IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto.				
	40.1.FE1.01.B	Cordonata 15x25 cm, bocciardata su un lato con tondo N.B.: IMPIEGARE PIETRA ARENARIA RIPRENDENTE LA TIPOLOGIA ESISTENTE: RIPRISTINO PERIMETRO AIUOLE: 6,00*9 VARIE, A CALCOLO: 6,00		54,000		
		Totale	m	60,000	72,62	4.357,20
103	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressato, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.				
	40.1.GQ4.01.B	Elementi bocciardati diritti o curvi NUOVO INGRESSO CARRABILE: 26,00 RIPRISTINO EX INGRESSO CARRABILE: 6,50 VARIE, A CALCOLO: 2,50		26,000		
		Totale	m	35,000	59,98	2.099,30
104	40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. RIPRISTINO AIULE ALBERI (LATO INGRESSO CARRABILE):		0,900		
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI				47.558,21
		A RIPORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...				68.233,36
		A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO				285.645,28
		A RIPORTARE				285.645,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				285.645,28
		1,00*1,00*0,10*9				
		VARIE, A CALCOLO: 0,10		0,100		
		Totale	m³	1,000	50,51	50,51
	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento.				
105	50.5.GH1.01.C	Classe D 400 EVENTUALE SOSTITUZIONE CHIUSINI ESISTENTI AMMALORATI (P= 64 Kg/cad): 5,00*64		320,000		
		Totale	kg	320,000	4,25	1.360,00
	71.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro.				
106	71.1.MH2.01.B	Formato normale ALTEZZA SEGNALE 3 m: 5,00 ALTEZZA SEGNALE 1,5 m: 6,00+2,00		5,000 8,000		
		Totale	Cadauno	13,000	244,75	3.181,75
	71.1.MH2.03	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE INTEGRATIVO Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale integrativo rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso collare antirotazione di fissaggio.				
107	71.1.MH2.03.B	Formato normale 5,00+2,00		7,000		
		Totale	Cadauno	7,000	100,86	706,02
	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie,				
		A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI				52.856,49
		<u>A RIPORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...</u>				73.531,64
		<u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u>				290.943,56
		A RIPORTARE				290.943,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****NUOVE COSTRUZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
108	71.2.VV4.01.B	<p>RIPORTO</p> <p>compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>Larghezza 15 cm</p> <p>DELIMITAZIONE CORSIE: 600,00</p> <p>RIPRISTINO FERMATE BUS: 25,00*2</p> <p>VARIE, A CALCOLO: 50,00</p>		600,00 50,00 50,00		290.943,56
109	71.2.VV4.02	<p>Totale</p> <p>VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE</p> <p>Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebature e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>STOP: 8,00*1,00+3,00*1,00</p> <p>FRECCHE DIREZIONALI: 4,00*1,00*2</p> <p>ZEBRATURE: 10,00+7,00+35,00</p> <p>RIPRISTINO FERMATE BUS: 1,00*2,00*2*2</p> <p>VARIE, A CALCOLO: 11,00</p> <p>Totale</p>	m	700,00	0,70	490,00
110	C.03	<p>Operaio specializzato</p> <p>EVENTUALE PULIZIA E RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI CORDONATA IN PIETRA RECUPERATA: 8,00*2</p> <p>PER LAVORI DI MODESTA ENTITA' E DI DIFFICILE VALUTAZIONE A MISURA DA CONCORDARE PREVENTIVAMENTE CON LA D.L.: 24,00</p> <p>Totale</p>	m ²	16,000 24,000 90,000	7,16	644,40
111	NP.BM.10	<p>ASFALTO STAMPATO</p> <p>Realizzazione di pavimentazione carrabile in conglomerato bituminoso a mezzo di tecnologia tipo "Asfalto Stampato", di colore grigio, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento potrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nelle quotazioni seguenti) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm. 40, oppure in alternativa con metodo di riscaldamento selettivo con macchina ad infrarossi. La superficie impressa verrà quindi trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond", o equivalente, con copertura di più mani. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura denominata "Asfalto Stampato" di seguito specificate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stampa del manto d'usura con matrice motivo a scelta direzione lavori; - resinatura con 2 mani di copertura: 1a mano con StreetBond SP50, o equivalente; 2a mano con StreetBond SP150, o equivalente; - sovrapprezzo per procedimento di stampa su manto d'usura esistente e comunque eseguito non contestualmente alla stesa del conglomerato bituminoso, con macchina riscaldatrice a raggi infrarossi StreetHeat SR60, o equivalente, alimentata a gas propano liquido, per l'ottenimento di pavimentazioni in "Asfalto stampato" nelle diverse tipologie applicative ed in qualsiasi colore (grigio) e disegno. <p>Compreso ogni altro onere per dare le porzioni stradali oggetto d'intervento finite a regola d'arte e transitabili in sicurezza a norma di legge.</p> <p>A RIPORTARE NUOVE COSTRUZIONI</p> <p><u>A RIPORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...</u></p> <p><u>A RIPORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u></p> <p>A RIPORTARE</p>	h	40,000	40,71	1.628,40
						55.619,29
						76.294,44
						293.706,36
						293.706,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****ACQUE METEORICHE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				304.031,36
	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
113	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) NUOVE CADITOIE: 1,50*0,60*0,80*4 VARIE, A CALCOLO: 1,12		2,880 1,120		
		Totale	m³	4,000	19,21	76,84
114	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfilanchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. NUOVE CADITOIE: 1,50*0,60*0,40*4 VARIE, A CALCOLO: 0,56		1,440 0,560		
		Totale	m³	2,000	41,91	83,82
115	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. VEDI ART. 11.7.CP1.01.A: 4,00		4,000		
		Totale	m³	4,000	17,05	68,20
116	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.				
	12.8.BS1.01.B	In traccia NUOVE CADITOIE: 1,50*0,60*4 VARIE, A CALCOLO: 0,40		3,600 0,400		
		Totale	m²	4,000	24,71	98,84
117	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO A RIPIANTARE ACQUE METEORICHE A RIPIANTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ... A RIPIANTARE OPERE EXTRA AMBITO A RIPIANTARE				327,70 86.947,14 304.359,06 304.359,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****ACQUE METEORICHE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. NUOVE CADITOIE: 1,50*0,60*4 VARIE, A CALCOLO: 0,40		3,600 0,400		304.359,06
		Totale	m ²	4,000	39,52	158,08
	50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfilanco, reinterro, calottature in calcestruzzo.				
118	50.1.IN6.03.C	Diametro nominale 160 mm NUOVE CADITOIE: 1,50*4 VARIE, A CALCOLO: 2,00		6,000 2,000		
		Totale	m	8,000	39,03	312,24
	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corodate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo.				
119	50.4.GH1.01.B	Classe D 400 NUOVE CADITOIE (P= 40 Kg/cad): 4,00*40		160,000		
		Totale	kg	160,000	4,95	792,00
	50.4.GQ4.01	CADITOIE PREFABBRICATE IN CLS Fornitura e posa in opera di caditoie prefabbricate in calcestruzzo armato di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, idonee a sopportare carichi stradali di prima categoria, munite di scanalatura per l'eventuale alloggiamento del sifone. Poste in opera su letto e rinfilanco di calcestruzzo, eseguite a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, comprese sigillature con malta cementizia reoplastica, trattamento delle pareti interne a spruzzo con resina epossidica bicomponente per uno spessore di 30 micron. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto ed allo scarico in cantiere, l'onere della posa, la sigillatura e lisciatura interna di tutte le fessurazioni al fine di garantirne la perfetta tenuta, nonché quantaltro necessario per dare la lavorazione a piè d'opera a regola d'arte.				
		A RIPIORTARE ACQUE METEORICHE <u>A RIPIORTARE VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO ...</u> <u>A RIPIORTARE OPERE EXTRA AMBITO</u> A RIPIORTARE				1.590,02 88.209,46 305.621,38 305.621,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE EXTRA AMBITO****VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)****ACQUE METEORICHE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				305.621,38
120	50.4.GQ4.01.C	Sezione interna 500x500x500 mm				
		NUOVE CADITOIE: 4,00		4,000		
		Totale	Cadauno	4,000	55,78	223,12
121	C.03	Operaio specializzato				
		EVENTUALE DEMOLIZIONE DI POZZETTI/CADITOIE INTERFERENTI CON I LAVORI (COMPRESO TRASPORTO ALLE PP.DD. DEL MATERIALE DI RISULTA): 8,00*2		16,000		
		Totale	h	16,000	40,71	651,36
		<i>Totale ACQUE METEORICHE Euro</i>				<i>2.464,50</i>
		<i>Totale VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO) Euro</i>				<i>89.083,94</i>
		<u>Totale OPERE EXTRA AMBITO Euro</u>				<u>306.495,86</u>
		A RIPORTARE				306.495,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE ENTRO AMBITO****OPERE ENTRO AMBITO****DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				306.612,46
	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm, con uso dei mezzi più adeguati, compreso eventuali tagli delimitatori con sega elettrica, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, indennità di discarica.				
123	12.6.BQ4.01.A	Andante DEMOLIZIONE MASSETTO IN CLS ESISTENTE: 9,80*5,10		49,980		
		Totale	m ²	49,980	58,80	2.938,82
	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.				
124	12.8.BS1.01.B	In traccia DEMOLIZIONE PORZIONE DI MARCIAPIEDE: 9,90*0,80		7,920		
		Totale	m ²	7,920	24,71	195,70
125	12.8.BS1.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. DEMOLIZIONE PORZIONE DI MARCIAPIEDE: 9,90+0,88+0,88		11,660		
		Totale	m ²	11,660	25,74	300,13
	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.				
126	20.1.BQ4.01.C	Per calcestruzzo in breccia non armato 0,55*0,40*9		1,980		
		Totale	m ³	1,980	476,52	943,51
	25.2.BE3.01	DEMOLIZIONI A MANO DI MURATURE IN PIETRA O LATERIZIO Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzuolo o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, l'indennità di discarica, ponti di servizio.				
127	25.2.BE3.01.B	In breccia 9,00*0,55*1,90		9,405		
		Totale	m ³	9,405	305,45	2.872,76
	34.1.BZ0.01	RIMOZIONE DI RINGHIERE E PARAPETTI				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				7.250,92
		A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				7.367,52
		A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				7.367,52
		A RIPORTARE				313.863,38

OPERE ENTRO AMBITO

OPERE ENTRO AMBITO

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

- 40 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE ENTRO AMBITO****OPERE ENTRO AMBITO****SCAVI E RIPORTI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				314.111,66
	10.3.TN6.11	GEOTESSILE TESSUTO				
		Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto (trama-ordito) in polipropilene; compreso sormonti di almeno 25 cm e materiale per il fissaggio al piano di posa.				
129	10.3.TN6.11.C	Spessore 0,70 mm, massa areica 200 g/m²				
		9,00*5,05		45,450		
		Totale	m²	45,450	6,65	302,24
	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA				
		Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
130	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
		9,50*5,15*2,30		112,528		
		FONAZIONI NUOVO MURO DI RECINZIONE: 12,75*0,60		7,650		
		Totale	m³	120,178	19,21	2.308,62
	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA				
		Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.				
131	11.8.CP1.01.C	Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO				
		32,00*0,40		12,800		
		Totale	m³	12,800	40,66	520,45
132	11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE				
		Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarico di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.				
		32,00*0,15		4,800		
		Totale	m³	4,800	48,64	233,47
133	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI				
		A RIPIANTARE SCAVI E RIPORTI				
		A RIPIANTARE OPERE ENTRO AMBITO				
		A RIPIANTARE OPERE ENTRO AMBITO				
		A RIPIANTARE				
						3.364,78
						10.980,58
						10.980,58
						317.476,44

OPERE ENTRO AMBITO

OPERE ENTRO AMBITO

SCAVI E RIPORTI

- 42 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE ENTRO AMBITO****OPERE ENTRO AMBITO****OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				324.044,97
134	13.1.EQ4 13.1.EQ4.01	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. 24,50*0,80*0,11		2,156		
		Totale	m ³	2,156	157,51	339,59
135	16.5.EQ4.02 16.5.EQ4.02.A	PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 25,00*0,16		4,000		
		Totale	m ³	4,000	269,95	1.079,80
136	16.5.EQ4.03 16.5.EQ4.03.A	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni,ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi in opera a qualunque altezza e profondità, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 11,75*0,55*0,60		3,878		
		Totale	m ³	3,878	222,40	862,47
137	20.1.EQ4.07 20.1.EQ4.07.A	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) Esecuzione di getto di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, gettato a qualunque altezza e profondità confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, compresi ponteggi di servizio, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, bagnatura, con la esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensati a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 11,75*0,22*1,75		4,524		
		Totale	m ³	4,524	222,30	1.005,69
	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera a qualunque altezza e in qualunque				
		A RIPORTARE OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO				3.287,55
		A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				20.836,66
		A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				20.836,66
		A RIPORTARE				327.332,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE ENTRO AMBITO****OPERE ENTRO AMBITO****OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				327.332,52
138	20.2.RI1.01.A	posizione di casseforme per contenimento di getti in cls di qualunque forma e dimensione, realizzate con qualsiasi tipo di materiale, compreso sfridi, chioderia, collegamenti, irrigidimenti, legature trasversali in acciaio nella misura necessaria per il tipo di getto, formazione di nicchie e fori, puntellazioni, disarmante, pulizia, armo e disarmo. Casseri per getti di fondazione 29,60*0,60		17,760		
		Totale	m²	17,760	29,66	526,76
139	20.2.RI1.01.B	Casseri per muri in elevazione 29,60*1,80		53,280		
		Totale	m²	53,280	39,88	2.124,81
140	20.3.DH2.01.A	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad adherenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad adherenza migliorata 1162,00		1.162,000		
		Totale	kg	1.162,000	2,51	2.916,62
141	20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) MAGLIA 10x10 cm, DIAM. 8 mm: 322,00		322,000		
		Totale	kg	322,000	2,53	814,66
		Totale OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO Euro				9.670,40
		<u>A RIPIORTARE OPERE ENTRO AMBITO</u>				<u>27.219,51</u>
		<u>A RIPIORTARE OPERE ENTRO AMBITO</u>				<u>27.219,51</u>
		A RIPIORTARE				333.715,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE ENTRO AMBITO****OPERE ENTRO AMBITO****OPERE DI FINITURA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				333.715,37
142	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. 15,40*0,55		8,470		
		Totale	m²	8,470	39,52	334,73
143	25.5.HH2.01	RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO Ricollocamento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal Committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, ponteggi. 11,75*1,00		11,750		
		Totale	m²	11,750	59,53	699,48
144	41.3.VV7.02	PITTURA PROTETTIVA PER CALCESTRUZZI SU SUPERFICI ESTERNE Fornitura e posa in opera di pittura acrilica protettiva specifica per calcestruzzi applicata a due riprese con pennello, rullo, spruzzo, resistente alla luce, di aspetto satinato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti resistenti alla luce, impermeabile all'anidride carbonica e solforosa, resistente agli agenti atmosferici, permeabile al vapore, compreso protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Escluso ponteggi. 11,75*1,75		20,563		
		Totale	m²	20,563	15,18	312,15
		Totale OPERE DI FINITURA Euro				1.346,36
		<u>A RIPIORTARE OPERE ENTRO AMBITO</u>				<u>28.565,87</u>
		<u>A RIPIORTARE OPERE ENTRO AMBITO</u>				<u>28.565,87</u>
		A RIPIORTARE				335.061,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE ENTRO AMBITO****OPERE ENTRO AMBITO****CABINA MT/BT**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
145	NP.01	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINA TRASFORMAZIONE MT/BT</p> <p>La descrizione che segue fa riferimento alla cabina MT/BT nella sua interezza (comprensiva anche della parte Utente) la quotazione finale fa riferimento alla sola parte ACEGAS considerata opera di urbanizzazione primaria</p> <p>NORME E LEGGI DI RIFERIMENTO:</p> <p>- D.M. 17 Gennaio 2018 , - Legge n. 1086 del 5.11.1971, - Legge n. 64 del 02.02.1974 , - DG 2092 Ed. 03 del 15.09.2016</p> <p style="text-align: right;">- DG 2061</p> <p>Ed. 08 del 15.09.2016, - DG 2081 Ed. 05 del 15.09.2016, - DG 10200 Ed. 01 del 15.09.2016,</p> <p>- CEI EN 62271-202, - CEI EN 61330, - CEI 99-2, 99-3, ex CEI EN 11-1, - CEI 0-16, - CEI 99-4</p> <p>STRUTTURA CVF CEP3.300.1000 Q521,41 (a.c. 1,00)</p> <p>Struttura prefabbricata in c.a.v. a pannelli portanti, costruita in conformità alle prescrizioni del Capitolato Tecnico ed in applicazione al D.M. 17.01.2018, legge n° 1086 del 05/11/1971;</p> <p style="text-align: center;">Parametri:</p> <p>Vita nominale 50 anni - Classe d'uso 2</p> <p>Classe di esposizione XC4</p> <p>Vento 190 daN/mq.</p> <p>Neve 480 daN/mq.</p> <p>Carichi permanenti 600 daN/mq.</p> <p>Carichi accidentali 4500 daN/mq.su un mq. + 3000 daN/mq.su un mq.</p> <p>Categoria del terreno D</p> <p>Resistenza al fuoco R90'</p> <p>Tipo: CEP3.300.1000</p> <p>Dimensioni esterne m. 3.20 x 10.20 h. 2.80 + 0.70</p> <p>Dimensioni interne m. 3.00 x 10.00 h. 2.50</p> <p>Dimensioni interne dei locali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - m. 2.80 x 3.30 h. 2.50 LOCALE ACEGAS - m. 2.80 x 1.80 h. 2.50 LOCALE TRAFO ACEGAS - m. 2.80 x 1.20 h. 2.50 LOCALE MISURE - m. 2.80 x 3.40 h. 2.50 LOCALE UTENTE <p>Compreso stuccatura, sigillatura giunti di unione, impermeabilizzazione mediante applicazione di guaina in bitume polimero, flessibilità a freddo -10°C armata in filo poliestere, rivestita superiormente con ardesia spessore mm. 4 + ardesia, tinteggiatura interna, completa di basamento fondazione in c.a.v. prefabbricato a vasca predisposto con flange in pvc Ø200 a frattura prestabilita e connettori di terra in acciaio per il collegamento dell'impianto di terra interno-esterno.</p> <p>Peso Q.li 521,41</p> <p style="text-align: right;"><u>A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO</u></p> <p style="text-align: right;"><u>A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO</u></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				335.061,73
						<u>28.565,87</u>
						<u>28.565,87</u>
						335.061,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE ENTRO AMBITO****OPERE ENTRO AMBITO****CABINA MT/BT**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Cad</p> <p>PANNELLO DIVISORIO SP10 V2L m. 3.00x2.50 (a.c. 1,00) Pannello divisorio interno dimensioni m. 3.00 x 2.50 sp. 10 cm. tinteggiato su entrambi i lati.</p> <p>SEGREGAZIONE IP20 2500x2250 ZN (a.c. 3,00) Segregazione fissa IP20 in lamiera forata zincata Dimensioni mm. 2500 x 2250</p> <p>RIVESTIMENTO MURALE PLASTICO (mq 72,40) Rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine pregiate con polvere di quarzo, ossidi, coloranti ed additivi per un perfetto ancoraggio al manufatto ed una elevata resistenza agli agenti atmosferici. Colori standard da mazzetta RAL scala F2. - RAL 1011 Beige marrone, RAL 1014 Avorio, RAL 1015 Avorio chiaro P306 - RAL 3011 Rosso marrone P472 - RAL 3012 Rosso Beige P473 - RAL 3013 Rosso pomodoro P470 - RAL 3018 Rosso fragola P462 - RAL 6011 Verde reseda P364 - RAL 6016 Verde turchese P363 - RAL 7044 Grigio seta - RAL 8025 Marrone pallido P356 FASCIA COPERTURA - RAL 7040 Grigio</p> <p>PORTA VTR 1 anta 600.2150 ss (n. 1,00) Portoncino in vetroresina ad una anta dimensioni mm. 600x2150 senza serratura. (Omologato Enel DS919)</p> <p>PORTA VTR 2 ante 1200.2150 ss (n. 4,00) Portoncino in vetroresina a due ante dimensioni mm. 1200x2150 senza serratura. (Omologato Enel DS919)</p> <p>SERRATURA 3CH inox (n. 2,00) Serratura a tre chiusure con cilindretto a cifratura differenziata, completa di 2 chiavi.</p> <p>SERRATURA 3CH ENEL inox - Cifratura naz. (n. 2,00) Serratura a tre chiusure con cilindretto a cifratura unificata ENEL NAZIONALE.</p> <p>SERRATURA AREL con blocco a chiave (n. 1,00) Serratura AREL con blocco porta SBP1 complete di una chiave ognuna (cod. chiave differenziato).</p> <p>GRIGLIA VTR ENEL NAZIONALE 1200.500 (n. 4,00) Griglia di areazione GR001 in vetroresina dimensioni mm. 1200x500 (Omologato Enel DS927)</p> <p>PREDISPOSIZIONE FORO ESTRATTORE (n. 2,00) Predisposizione di foro per estrattore in copertura fino ad un diametro massimo di cm. 60.</p> <p>ASPIRATORE EOLICO ACCIAIO INOX AISI 304 (n. 2,00) Aspiratore EOLICO in acciaio INOX del tipo a bagno d'olio, diametro min. 25cm, dotato di rete antinsetto di protezione removibile a maglia 1x1 cm. e con sistema di bloccaggio interno come antifurto.</p> <p style="text-align: right;"><u>A RIPIORTARE OPERE ENTRO AMBITO</u> <u>A RIPIORTARE OPERE ENTRO AMBITO</u> A RIPIORTARE</p>				335.061,73
						<u>28.565,87</u>
						<u>28.565,87</u>
						335.061,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE ENTRO AMBITO****OPERE ENTRO AMBITO****CABINA MT/BT**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				335.061,73
		Base aspiratore cm. 15				
		PLOTTA VETRORESINA dim. mm. 1000x600x41 (n. 1,00) Plotta ispezione in vetroresina omologata Enel - portata 1500 daN/m dimensioni mm. 1000x600x41.				
		PLOTTA VETRORESINA dim. mm. 600x600x40 (n. 2,00) Plotta ispezione in vetroresina omologata Enel - portata 1500 daN/m dimensioni mm. 600x600x40.				
		SET 22 FLANGIE D200 (n. 2,00) Predisposizione nr. 22 fori a frattura prestabilita con flangie PVC diametro mm. 200 su vasca di fondazione - ENEL.				
		CONNETTORE EHEA-F-M 16/200 (n. 2,00) Connettore di terra in acciaio per il collegamento dell'impianto di terra interno esterno.				
		IMP. di TERRA ESTERNO STD 500 AS35/4D (a.c. 1,00) Impianto di terra esterno standard realizzato con anello semplice in corda di rame nuda da 35 mmq. posato su scavo a sezione m. 0.20x0.60 a circa 100 cm. dalla fondazione, con n. 4 dispersori di terra in acciaio zincato a croce tipo Enel T50H160 completi di pozzetti in cls ispezionabili, comprese connessioni e collegamenti. Esclusioni: - Adeguamento dell'impianto di messa a terra ai valori della corrente convenzionale Enel - Misura del valore di terra con dichiarazione di conformità dell'impianto di messa a terra rilasciata da tecnico abilitato.				
		IMP. di TERRA ESTERNO AS > ML. 5.00 (a.c. 5,00) Ampliamento impianto di terra esterno esecuzione standard, anello semplice, per cabine elettriche con sviluppo > ml. 5.00				
		DOCUMENTAZIONE per DEPOSITO C.A. (a.c. 1,00) Elaborati grafici esecutivi con particolari costruttivi delle strutture Elaborati grafici che definiscono il progetto architettonico e di insieme Relazione di calcolo delle strutture comprensiva di descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica e giudizio motivato di accettabilità dei risultati e delle verifiche condotte ai sensi delle norme tecniche vigenti. Relazione sui materiali impiegati Piano di manutenzione Asseverazione con indicazione della normativa applicata e del suo rispetto Definizione della vita nominale e classe d'uso dell'opera Relazione strutture ultimate con certificati prove materiali				
		1,00		1,0000		
		Totale	a corpo	1,0000	24.089,88	24.089,88
		<i>Totale CABINA MT/BT Euro</i>				<i>24.089,88</i>
		<i>Totale OPERE ENTRO AMBITO Euro</i>				<i>52.655,75</i>
		<u>Totale OPERE ENTRO AMBITO Euro</u>				<u>52.655,75</u>
		Importo Lavori Euro				359.151,61

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<u>OPERE EXTRA AMBITO</u>	<u>306.495,86</u>	
<u>VIA DELL'ISTRIA (NUOVA ROTATORIA)</u>	<u>217.411,92</u>	
DEMOLIZIONI	33.382,76	
NUOVE COSTRUZIONI	115.970,63	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	42.882,02	
ACQUE METEORICHE	16.014,10	
OPERE A VERDE	9.162,41	
<u>VIA FRANCESCO SALATA (NUOVO INGRESSO SUPERMERCATO)</u>	<u>89.083,94</u>	
DEMOLIZIONI	20.675,15	
NUOVE COSTRUZIONI	65.944,29	
ACQUE METEORICHE	2.464,50	
<u>OPERE ENTRO AMBITO</u>	<u>52.655,75</u>	
<u>OPERE ENTRO AMBITO</u>	<u>52.655,75</u>	
PREPARAZIONE DEL CANTIERE	116,60	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	7.499,20	
SCAVI E RIPORTI	9.933,31	
OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO	9.670,40	
OPERE DI FINITURA	1.346,36	
CABINA MT/BT	24.089,88	
IMPORTO LAVORI Euro		359.151,61
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		359.151,61