

# COMUNE DI FAENZA

VARIANTE

## VARIANTE AL PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA AREA EX DISTILLERIE NERI via NAVIGLIO, via S.SILVESTRO, S.P. S.SILVESTRO, via MAESTRI DEL LAVORO\_FAENZA CON MODIFICA DEL PERIMETRO DI INTERVENTO

Ubicazione e dati catastali

via della Costituzione, via Cora, via Fanfani - Faenza (RA) \_ Fg. 116 Mapp. 1919-1967-1923-1924-1905-1874-1870-1871-1873-1853-1872

Proprietà/Committente

Commercianti Indipendenti Associati Soc. Coop. - via Dei Mercanti, 3 - 47100 Forlì - p. IVA 00138950407

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

dicembre 2020

# F\_2019



### COOPROGETTO

via Severoli, 18 - 48018 Faenza (RA)

tel. 0546-29237 - fax. 0546-29261

Progettista

**arch. Alessandro Bucci**

Collaboratori

arch. Stefano Martinelli

arch. Francesca Mura

arch. Simona Tartaglia

geom. Angela Esposito



Progettazione ambientale e acustica

**Dott. Geol. Daniela Tonini**

Via A. Bonci n.9 \_ 47921 Rimini

Tel +39 0541 411204 Fax +39 0541 411204

[www.toniniambiente.it](http://www.toniniambiente.it) \_ [info@toniniambiente.it](mailto:info@toniniambiente.it)

**Studio Geologico Ortelli  
di Ortelli Matteo**

Via Ragazzini 3/1 - 48018 FAENZA

Tel./Fax 0546-33141

Email: [maortelli@racine.ra.it](mailto:maortelli@racine.ra.it)

Pratiche precedenti

AUT. 927-2007 / AUT. 231-2009 / AUT. 27544-2011 / AUT. 7589-2013

revisione	data

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA (SbCat 1)</b>			
1 / 1 F01.022.005.a	<b>Box prefabbricato</b> Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	199,60	199,60
2 / 37 F01.022.040.a	<b>Prefabbricato monoblocco per bagni</b> Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	108,44	108,44
3 / 38 N04.025.005.a	<b>Estintore portatile omologato</b> Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	14,50	14,50
4 / 39 F01.097.005.a	<b>Cassetta in ABS</b> Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1,18	1,18
5 / 40 F01.025.005.a	<b>Recinzione provvisoria</b> Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con			
	A R I P O R T A R E			323,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			323,72
	giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1,19	2,38
6 / 41 F01.025.005.b	<b>Recinzione provvisoria - costo utilizzo mensile</b> Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo utilizzo mensile SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	0,45	0,45
7 / 42 F01.028.005.a	<b>Cartelli di pericolo</b> Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	0,32	0,96
8 / 43 F01.028.010.g	<b>Cartelli di divieto</b> Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	0,42	1,26
9 / 44 F01.028.015.c	<b>Cartelli di obbligo</b> Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	0,42	1,26
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (SbCat 1) euro			330,03
	----- -----			
	A R I P O R T A R E			330,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			330,03
	<b>PREPARAZIONE LOTTO (SbCat 3)</b>			
10 / 2 C01.058.020	<b>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso</b> Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	151,00		
	SOMMANO ml	151,00	2,44	368,44
11 / 3 C01.001.005.a	<b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	120,00		
	SOMMANO mc	120,00	4,56	547,20
12 / 4 C01.010.005.a	<b>Trasporto a rifiuto</b> Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO 6 km	720,00		
	SOMMANO mc/km	720,00	0,72	518,40
13 / 5 NP.01	<b>Oneri di scarica per terre e rocce da scavo</b> Oneri di scarica per terre e rocce da scavo SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	177,60		
	SOMMANO ton	177,60	17,66	3'136,42
14 / 6 C01.058.005	<b>Demolizione parziale di massicciata stradale</b> Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	302,00		
	SOMMANO mq	302,00	4,70	1'419,40
15 / 7 NP.02	<b>Oneri di scarica miscele bituminose</b> Oneri di scarica miscele bituminose SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	90,00		
	SOMMANO ton	90,00	13,33	1'199,70
	A R I P O R T A R E			7'519,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'519,59
16 / 8 C01.019.005.b	<b>Rullatura per sede stradale dell'area dei rilevati stradali</b> Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO pacchetto park pacchetto strada nuovo accesso scheda 15/1	230,00 106,00 22,00 SOMMANO mq 358,00	1,00	358,00
17 / 10 C01.058.090.c	<b>Rimozione di cigli stradali</b> Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	140,00 SOMMANO ml 140,00	4,55	637,00
18 / 25 NP.03	<b>Oneri di discarica materiale demolizioni</b> Oneri di discarica materiale demolizioni SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	12,32 SOMMANO ton 12,32	10,33	127,27
19 / 26 B01.061.005	<b>Trasporto a discarica materiale di demolizione</b> Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO cigli massicciata stradale fresatura	5,25 60,40 3,75 SOMMANO mc 69,40	47,85	3'320,79
20 / 27 C01.058.015.a	<b>Fresatura di pavimentazioni stradali fino a 3 cm</b> Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	125,00 SOMMANO mq 125,00	0,58	72,50
21 / 28 C01.058.015.b	<b>Fresatura di pavimentazioni stradali per spessori superiori a 3 cm</b> Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SbCat 3 - PREPARAZIONE LOTTO	125,00		
	A R I P O R T A R E	125,00		12'035,15

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'092,65
	<b>VIABILITA' (SbCat 4)</b>			
22 / 11 C01.019.035.b	<b>Strato di separazione per cassonetti stradali</b> Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m SbCat 4 - VIABILITA' pacchetto asfalto pacchetto park pacchetto aiuola	           128,00 230,00 190,00 ----- SOMMANO mq      548,00	                      2,92	                      1'600,16
23 / 12 C01.016.015.c	<b>Sabbiella</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SbCat 4 - VIABILITA' pacchetto asfalto pacchetto park pacchetto aiuola	           38,40 69,00 57,00 ----- SOMMANO mc      164,40	                      17,59	                      2'891,80
24 / 13 C01.019.025.a	<b>Misto granulometrico stabilizzato</b> Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SbCat 4 - VIABILITA' pacchetto asfalto pacchetto park	           38,40 46,00 ----- SOMMANO mc      84,40	                      46,30	                      3'907,72
25 / 14 C01.037.040.e	<b>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio</b> Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: 15 x 25 x 100 cm SbCat 4 - VIABILITA'	           110,00 ----- SOMMANO cadauno      110,00	                      13,88	                      1'526,80
26 / 15 C01.022.015.b	<b>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)</b> Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa			
	A R I P O R T A R E			22'019,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			22'019,13
27 / 16 C01.022.015.c	<p>ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm SbCat 4 - VIABILITA' pacchetto asfalto</p> <p><b>Per ogni cm in più di spessore</b> Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore SbCat 4 - VIABILITA'</p>	128,00 <hr/> SOMMANO mq 128,00	9,42	1'205,76
28 / 17 C01.022.015.g	<p><b>Sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq</b> Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq SbCat 4 - VIABILITA'</p>	768,00 <hr/> SOMMANO mq 768,00	1,57	1'205,76
29 / 18 C01.022.020.a	<p><b>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)</b> Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles &lt; 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SbCat 4 - VIABILITA'</p>	1'205,76 1'205,76 <hr/> SOMMANO % 2'411,52	35,00	844,03
30 / 29 C01.022.020.b	<p><b>Per ogni cm in più di spessore</b> Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles &lt; 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore SbCat 4 - VIABILITA'</p>	253,00 <hr/> SOMMANO mq 253,00	5,17	1'308,01
31 / 30	<p><b>Sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq</b></p>	253,00 <hr/> SOMMANO mq 253,00	1,72	435,16
	A R I P O R T A R E			27'017,85

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			27'017,85
C01.022.020.f	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles &lt; 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito;</p> <p>sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq</p> <p>SbCat 4 - VIABILITA'</p>	1'308,01 435,16	35,00	610,11
	SOMMANO %	1'743,17		
32 / 31 C03.001.070.b	<p><b>Pavimentazione in masselli autobloccanti</b></p> <p>Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO<sub>2</sub>) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq;</p> <p>colorazione superficiale standard grigia, spessore 8 cm</p> <p>SbCat 4 - VIABILITA'</p> <p>pacchetto park</p>	230,00	60,06	13'813,80
	SOMMANO mq	230,00		
	Parziale VIABILITA' (SbCat 4) euro			29'349,11
	A RIPORTARE			41'441,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			41'441,76
	<b>RETE FOGNARIA NERA (SbCat 11)</b>			
33 / 32 C02.016.120.e	<b>Tubi in pvc rigido diametro 250 mm_FN</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm SbCat 11 - RETE FOGNARIA NERA	57,50		
	SOMMANO ml	57,50	32,87	1'890,03
34 / 34 CO_09.12	<b>Pozzetto prefabbricato 100x100_FN</b> Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SbCat 11 - RETE FOGNARIA NERA	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	480,00	960,00
35 / 45 C04.007.025	<b>Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni</b> Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 11 - RETE FOGNARIA NERA	28,75		
	SOMMANO mc	28,75	4,60	132,25
36 / 46 C02.001.015	<b>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni</b> Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SbCat 11 - RETE FOGNARIA NERA	4,31		
	SOMMANO mc	4,31	34,76	149,82
37 / 47 C02.001.020	<b>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni</b> Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SbCat 11 - RETE FOGNARIA NERA	17,25		
	SOMMANO mc	17,25	1,98	34,16
38 / 48 C01.010.005.a	<b>Trasporto a rifiuto</b> Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso			
	A R I P O R T A R E			44'608,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			44'608,02
39 / 49 NP.01	lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km SbCat 11 - RETE FOGNARIA NERA 6 km	172,50	0,72	124,20
		<b>SOMMANO mc/km</b> 172,50		
	<b>Oneri di scarica per terre e rocce da scavo</b> Oneri di scarica per terre e rocce da scavo SbCat 11 - RETE FOGNARIA NERA	42,55	17,66	751,43
		<b>SOMMANO ton</b> 42,55		
		<b>Parziale RETE FOGNARIA NERA (SbCat 11) euro</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			45'483,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45'483,65
	<b>RETE FOGNARIA BIANCA (SbCat 12)</b>			
40 / 33 C02.016.120.f	<b>Tubi in pvc rigido diametro 315 mm_FB</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm SbCat 12 - RETE FOGNARIA BIANCA	31,40		
	SOMMANO ml	31,40	46,67	1'465,44
41 / 35 C02.019.045.f	<b>Pozzetto prefabbricato 100x100_FB</b> Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SbCat 12 - RETE FOGNARIA BIANCA	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	480,00	480,00
42 / 36 C02.019.045.g	<b>Pozzetto prefabbricato 120x120_FB</b> Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm SbCat 12 - RETE FOGNARIA BIANCA	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	674,50	674,50
43 / 50 C04.007.025	<b>Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni</b> Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 12 - RETE FOGNARIA BIANCA	15,70		
	SOMMANO mc	15,70	4,60	72,22
44 / 51 C02.001.015	<b>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni</b> Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SbCat 12 - RETE FOGNARIA BIANCA	2,36		
	SOMMANO mc	2,36	34,76	82,03
45 / 52 C02.001.020	<b>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni</b> Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli			
	A R I P O R T A R E			48'257,84





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			48'788,89
	<b>VERDE (SbCat 15)</b>			
50 / 9 A21.001.010.b	<b>Riempimento e sagomatura aiuole con terreno vegetale</b> Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica SbCat 15 - VERDE	95,00		
	SOMMANO mc	95,00	39,16	3'720,20
51 / 19 A21.001.020.a	<b>Preparazione del terreno alla semina fino profondità 15 cm</b> Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq SbCat 15 - VERDE	190,00		
	SOMMANO mq	190,00	3,32	630,80
52 / 20 A21.004.045.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b> Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 mq SbCat 15 - VERDE	190,00		
	SOMMANO mq	190,00	2,49	473,10
53 / 21 A21.010.075.a	<b>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa</b> Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari fino a 6 m SbCat 15 - VERDE abbattimento alberi	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	104,42	313,26
54 / 22 A21.013.020.b	<b>Messa a dimora di alberature</b> Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: liquidambar styraciflua SbCat 15 - VERDE ESSENZA:FRAXINUS EXCELSIOR	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	188,44	376,88
	Parziale VERDE (SbCat 15) euro			5'514,24
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			54'303,13
	<b>TOTALE euro</b>			54'303,13
	A RIPORTARE			54'303,13

COMMITTENTE:





Santarcangelo di Romagna, 16/12/2020

Att.ne: **Belletti e Baroni Costruzioni**

<p align="center"><b>LISTINO PREZZI PER IL CONFERIMENTO DI RIFIUTI A PARTIRE DAL 01/01/2020</b></p>
---

ONERI F.I.R. COMPRESI NEL PREZZO

- |               |  |        |       |
|---------------|--|--------|-------|
| - CER 170-904 | Rifiuti misti da costruzione e demolizione (solidi)    | €/ton  | 12.00 |
|               | Rifiuti misti da costruzione e demolizione conferiti   |        |       |
|               | In q.ta fino a 4 ton.                                  | A.c. € | 48.00 |
| - CER 170-101 | Calcestruzzo in blocchi fino a diam. Ø40 cm            | €/ton  | 10.00 |
| - CER 170-504 | Terre e rocce da scavo                                 | €/ton  | 25.00 |
| - CER 170-504 | Terre e rocce da scavo conferiti in q.ta fino a 2 ton. | A.c. € | 50.00 |

N.B: come previsto da D.P.R. 22 del 05/02/1997, non saranno accettati in nessun caso ed in nessuna q.ta rifiuti sprovvisti di apposito "Formulario di identificazione del rifiuto".

Non si accettano presso il ns. sito rifiuti quali guaine catramate, amianto, polistirolo, isolanti, plastica, legna e rifiuti pericolosi in genere.

I rifiuti conferiti con elementi di pezzature superiori a 30 cm, subiranno un supplemento quantificato in economia per la demolizione degli stessi con escavatore meccanico dotato di pinza

**DATI DEL NS. SITO da inserire come destinazione sul "Formulario di identificazione del rifiuto".**

ECO.S. s.r.l., Via Emilia Vecchia n° 4075, Santarcangelo di Romagna  
C.F. 04 463 530 404 - Autorizzazione: DET-AMB-2019-4118 del 09/09/2019



Codice Fiscale e Partita IVA n.  
03215740402  
e-mail :



**OGGETTO:** Listino prezzi per gestione rifiuti e vendita materiali inerti  
Entrata in vigore dal 01/02/2020

C.E.R.	Descrizione	U.M.	PREZZO
01.04.13	Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	ton.	€ 15,00
17.01.01	Cemento	ton.	€ 15,00
17.01.01	Cemento in armatura, pali illuminazione, plinti ecc.	ton.	€ 15,00
17.01.02	Mattoni	ton.	€ 15,00
17.01.03	Mattonelle e ceramiche	ton.	€ 15,00
17.01.07	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelli di cui alla voce 17.01.06	ton.	€ 15,00
17.03.02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01	ton.	€ 18,00
17.05.04	Terre e rocce	ton.	€ 18,00
17.08.02	Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17.08.01 *** <b>minimo 1 ton</b>	ton.	€ 150,00
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02 e 17.09.03	ton.	€ 15,00
***Tutti i codici <b>Maggiorazione per deferrizzazione/riduzione volumetrica/cernita</b>		ton.	€ 5,00
*** <b>Oneri per rifiuti confezionati in bag bag</b>		ton.	€ 5,00
***Tutti i codici <b>Oneri per viaggi inferiori 2 TON.</b>		cad.	€ 25,00
ONERI PER GESTIONE FORMULARIO IDENTIF. RIFIUTO		CADAUNO	€ 8,00

Materiali	U.M.	PREZZO
Aggregato riciclato 0/80	ton.	€ 5,00
Aggregato pietrisco di macerie 40/70	ton.	€ 7,00
Aggregato pietrisco di CLS 40/70	ton.	€ 10,00
Aggregato misto di stab. Di cls 0/40	ton.	€ 12,00
Aggregato misto di stab. Di macerie 0/30	ton.	€ 7,00
Aggregato misto Gran. Di conglomerato bituminoso 0/40	ton.	€ 12,00
Aggregato stabilizzato di cava	ton.	€ 17,00
Aggregato pietrisco di cava	ton.	€ 17,00

**IMPIANTI CAVE ROMAGNA S.r.l.**

47522 CESENA (FC) - Via Pio Turrone, 235 (Pievesestina)  
 Tel. 0547 318443 email: info@impiantivaveromagna.it  
 Fax 0547 318624 pec: impiantivaveromagna@legalmail.it  
 Registro Imprese Forlì, C.F. e Partita IVA IT 01851940401  
 Capitale Sociale EURO 1.132.444,44 i.v. - R.E.A. Forlì n. 221822



Direzione e Coordinamento

**MATERIALI INERTI**

PRODOTTI NELL'IMPIANTO DI:

-RAVENNA (RA) LOC. SAVIO DI RAVENNA CAVA "MANZONA VECCHIA" - Tel. 0544.927986 cava.manzona@impiantivaveromagna.it

**LISTINO PREZZI**in vigore dal 09 Novembre 2020<sup>rev.02</sup>

COD.	Inerti	Prezzo (€/tonn)	
MA 10 01 00	Sabbia granulare	18,00	
MA 10 02 00	Sabbia basaltica	21,00	
MA 10 03 00	Sabbia del Po	21,00	
MA 10 04 00	Sabbia fine 0/2	18,00	
MA 10 05 00	Sabbia lavata 0/1	12,00	
MA 10 06 00	Sabbia da rilevato	4,00	
MA 10 10 50	Misto getto	18,00	
MA 10 14 00	Pietrisco 8/15	18,00	
MA 10 16 00	Pietrisco 15/25	18,00	
MA 10 18 00	Pietrisco 40/70	18,00	
MA 10 64 00	Basalto 5/10	30,00	
MA 10 65 00	Basalto 10/16	30,00	
MA 10 18 10	Pietrisco 40/70 BASALTICO	30,00	
MA 10 50 50	Stabilizzato 0/30	18,00	
MA 10 50 53	Stabilizzato 0/30	Con Calcestruzzo Macinato 50%	15,00
MA 10 50 55	Stabilizzato 0/30	Con Calcestruzzo Macinato 100%	12,00
MA 10 54 05	Stabilizzato 0/70	Con Calcestruzzo Macinato 100%	12,00
MA 10 54 07	Stabilizzato 0/70	Con Laterizio Macinato 100%	8,00
MA 10 18 05	Pietrisco 40/70	Con Calcestruzzo Macinato 100%	12,00

COD.	Costo Conferimento dei Rifiuti (****)	Prezzo
MA 17 01 01	17 01 01 Cemento	€/tonn 6,00
MA 17 01 01	17 01 01 Cemento carichi inferiori alle 2,5 tonn	a forfait 15,00
MA 17 01 02	17 01 02 Mattoni	€/tonn 6,00
MA 17 01 02	17 01 02 Mattoni carichi inferiori alle 2,5 tonn	a forfait 15,00
MA 17 01 03	17 01 03 Mattonelle e Ceramiche	€/tonn 6,00
MA 17 01 03	17 01 03 Mattonelle e Ceramiche carichi inferiori alle 2,5 tonn	a forfait 15,00
MA 17 01 07	17 01 07 Miscugli e Scorie Varie	€/tonn 10,00
MA 17 01 07	17 01 07 Miscugli e Scorie Varie carichi inferiori alle 2,5 tonn	a forfait 25,00
MA 17 09 04	17 09 04 Rifiuti misti di demolizione e costruzione	€/tonn 10,00
MA 17 09 04	17 09 04 Rifiuti misti di demolizione e costruzione carichi inferiori alle 2,5 tonn	a forfait 25,00
MA 10 10 00	10 10 00 Terreno vegetale	€/tonn 10,00
MA 10 71 00	10 71 00 Ghiaia in natura	€/tonn 10,00

**(\*\*\*\*) Il conferimento del materiale dovrà avvenire previa autorizzazione scritta di ICR.****ICR si riserva in ogni caso di accettare o respingere il materiale nel caso non lo ritenesse idoneo al recupero.**

N.B.: LE SUDETTE TARIFFE E O CONDIZIONI DECADRANNO NEL MOMENTO IN CUI VI SIA PRESENZA DI MATERIALE TERROSO, METALLI, MATERIALI PLASTICI NEL RIFIUTO, PER CUI SI RENDANO NECESSARIE DIVERSI TIPI DI LAVORAZIONE PER LA SEPARAZIONE E TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE NON RECUPERABILE. La quantificazione del costo della suddetta lavorazione è a DISCREZIONE di ICR e verrà addebitata immediatamente al cliente con indicazione sul formulario e si intende accettato una volta scaricato il rifiuto ovvero successivamente allo scarico, sempre a discrezione di ICR, nel caso il cliente non dichiari l'esatto contenuto del rifiuto.

Il cliente si può riservare la facoltà di smaltire il rifiuto altrove.

**Indicazioni**

- Tutti i materiali sono prodotti e venduti in conformità alle norme armonizzate EN 12620:2002 +A1 :2008 (AGGREGATI PER CALCESTRUZZO) - EN 13043:2002 AC:2004 (AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI) - EN 13242:2002 A1 :2007 (AGGREGATI PER OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E COSTRUZIONE STRADE)

- I prezzi si intendono per materiali caricati all'impianto su automezzi dei clienti, I.V.A. esclusa.

- I materiali sono venduti secondo disponibilità, da verificare a cura del cliente prima del ritiro.

- I materiali sono venduti solamente a peso e non a volume.

**PRESENTE LISTINO ANNULLA TUTTI I PRECEDENTI**

I prezzi del presente listino potrebbero subire variazioni in funzione dei costi delle materie prime